



CATÁLOGO
2020

TU ÉXITO ES
NUESTRA MEJOR FÓRMULA



sipcamiberia.es



Abrimos todas las vías para estar, a cada instante, muy cerca de ti.

En Sipcám queremos proporcionar al sector agrario información útil, veraz y relevante para la salud de sus cultivos y el desarrollo sostenible. Y queremos hacerlo de la forma más rápida y eficaz, con nuestra presencia en todas las vías digitales donde se encuentran nuestros clientes, colaboradores, agricultores y medios de comunicación.

- Twitter
- LinkedIn
- Facebook
- Youtube

A través de estas Redes Sociales mantendremos un canal de comunicación bidireccional, abierto a compartir conocimiento y aprender de los protagonistas de la agricultura actual.

Porque para nosotros, el saber sí ocupa lugar.



PRESENTAMOS NUESTRO NUEVO CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2020 PARA LA PROTECCIÓN, BIOESTIMULACIÓN Y NUTRICIÓN DE LOS CULTIVOS.

Un año más, SIPCAM IBERIA sigue a la vanguardia en calidad e innovación con una gama completa de soluciones para el desarrollo, sostenibilidad y rentabilidad del sector agrícola español.

En 2020 seguimos apostando por soluciones innovadoras de mayor calidad si cabe, perfectas para los estrictos estándares europeos exigidos a nuestros productores. Así, dichos productos refuerzan la línea de la protección de cultivos (Adina, Relevant-Oil, etc.) y de la bioestimulación/nutrición vegetal (Abyss, Gama Micro, etc.).

Seguimos apostando por la puesta a disposición del sector de soluciones innovadoras, rentables y de calidad que aporten el máximo valor a nuestros clientes y usuarios.

Como bien es sabido, para SIPCAM ayudar en la rentabilidad y prosperidad de sus negocios es, sin duda, una motivación para seguir trabajando duro.



QUIÉNES SOMOS

Sipcam Iberia inició su actividad en España en 1974 bajo el nombre **Sipcam Inagra** dentro del grupo internacional **Sipcam Oxon** cuya constitución remonta a 1946.

Actualmente **Sipcam Oxon** es un grupo internacional italiano, privado e independiente financieramente, de ámbito familiar, que no cotiza en bolsa y es muy activo en el sector de la protección de los cultivos agrícolas.

Sipcam Oxon está presente a escala mundial tanto a nivel comercial como a nivel industrial y es la primera multinacional italiana del sector, ocupando un lugar destacado en el top 20 del ranking mundial de empresas agroquímicas con un facturado anual que supera los 500 millones de dólares.

Con este equipo multinacional, **Sipcam Iberia** se inscribe en una dinámica de negocio de productos fitosanitarios, bioestimulantes, nutricionales y fertilizantes con una gran proyección de futuro que augura un éxito duradero. A lo largo de los años, **Sipcam Iberia** ha consolidado su posición de liderazgo en el mercado español gracias a la comercialización de productos innovadores de alta calidad basados en la eficacia de las formulaciones y el respeto por el Medio Ambiente que, junto a la apuesta por un Desarrollo Sostenible, conforman el desafío diario de la compañía.



QUÉ HACEMOS

Proporcionamos las soluciones más adecuadas habiendo alcanzado un alto grado de especialización dentro de un mercado que valora la innovación, calidad y la variedad de la oferta, pero que más que nunca exige rentabilidad. Aportamos por lo tanto un catálogo de productos que mejoran tanto la calidad y cantidad de las cosechas como la rentabilidad de los productores, para dar alimentos que contribuyen a la seguridad, salud y calidad de vida de la creciente población.

MISIÓN

Estar entre las **10 empresas más grandes del mundo** en el desarrollo, la producción y venta de agrotecnología. Ser una compañía **independiente, apasionada y competente**, que respalde los valores éticos y morales inspirados por sus fundadores.

VISIÓN

Contribuir a **satisfacer las necesidades crecientes de alimentos del planeta**, apoyando a los agricultores a producir de manera efectiva, eficiente y respetuosa con el medio ambiente a través de **soluciones innovadoras y sostenibles**.

VALORES

Pasión: Compartimos el orgullo de formar parte de **Sipcam Oxon** con pasión y entusiasmo, con nuestros compañeros y resto de interlocutores.

Innovación: Animamos a las personas a pensar y a actuar con emprendimiento para añadir valor a nuestros clientes.

Confianza y respeto: Actuamos con integridad, confianza y somos justos con los compañeros, clientes y demás interlocutores. Tratamos a los otros como nos gustaría que fuéramos tratados.

Compromiso: Compartimos los valores del **Grupo Sipcam Oxon** junto con nuestros compañeros. Trabajamos duro para superar los obstáculos con el propósito de alcanzar nuestros objetivos comunes.

Responsabilidad: Nos responsabilizamos de los resultados de nuestras acciones y obligaciones y, respetuosamente, esperamos de nuestros compañeros el mismo compromiso.

NUESTRA HISTORIA

En los años 70 el grupo inicia su **internacionalización** y adquiere en 1974 la mayoría accionarial de **INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS, S.A.** Nace **INAGRA** en el mercado español como empresa especializada en soluciones para la agricultura, tanto fitosanitarios como nutricionales especiales (se lanza **LIQUI-K**, el primer producto en nutrición en el mercado español).

1974

1946

Nace SIPCAM en **Milán**, fundada por el **Dr. Emilio Gagliardini** y el **Profesor Baldo Gicca** como una empresa especializada en la producción y comercialización de fitosanitarios para la agricultura en Italia.

1980

SIPCAM es pionera en el mercado de la **bioprotección** en España con el lanzamiento de **CITROL-INA**, bioinsecticida que sigue siendo líder en la actualidad. También se adelanta al mercado de los **Bioestimulantes** en España con **SIPFOL**, su primer producto a base de aminoácidos.

1982

Se inicia la actividad industrial en la **fábrica de SUECA** (Valencia).

1984

Se lanza al mercado español **FENGIB**, especializándose SIPCAM en la mejora de la **CALIDAD** de las cosechas y la **RENTABILIDAD** del agricultor.

1995

INAGRA adquiere el nombre de su matriz y pasa a denominarse **SIPCAM INAGRA, S.A.** En esta década, SIPCAM lanza la **Azadiractina** y la registra por primera vez en Europa.

2011

Nace **SIPCAM IBERIA S.L.** como escisión de SIPCAM INAGRA, entrando en el accionariado dos sociedades japonesas, **SUMITOMO Co.** y **NICHINO**. Mientras **SIPCAM INAGRA** se ocupa de las actividades industriales y de exportación, **SIPCAM IBERIA** se centra en el desarrollo, registro y comercialización de los productos en el mercado español.

2012

Se lanza **BLACKJAK**, el bioestimulante de nueva generación, uniendo los grandes conocimientos de nuestros técnicos de campo con la potente tecnología de formulación propia.

2014

Se lanza **TRIKA LAMBDA I**, un nuevo concepto 3 en 1 en el mercado fitosanitario global: un insecticida de suelo, fertilizante y bioestimulante al mismo tiempo.

2017

Inauguración de las nuevas oficinas de **SIPCAM IBERIA** en Valencia.

2019

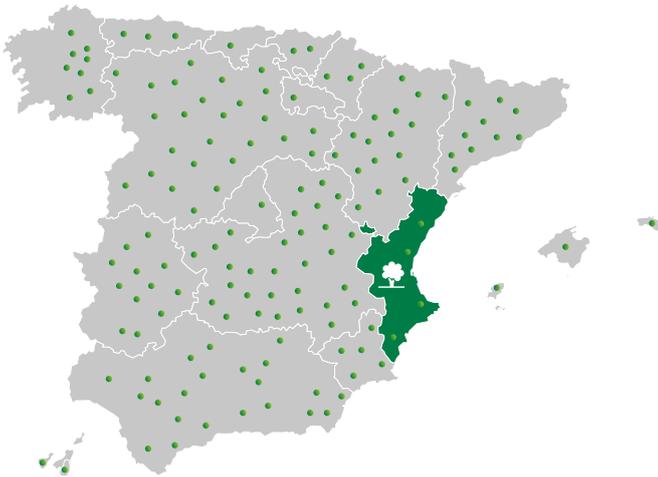
Se pone en marcha el primer **PLAN ESTRATÉGICO** de SIPCAM IBERIA, trazando el camino para los próximos 5 años.



DÓNDE ESTAMOS

Nuestra red de colaboradores abarca casi la totalidad del mercado español y disponemos de nuestra sede en:

C/ Profesor Beltrán Bágüena, 5 - I I 46009 Valencia



Sede Central

● + de 200 colaboradores
y un extenso equipo en contacto
directo con el mercado español:

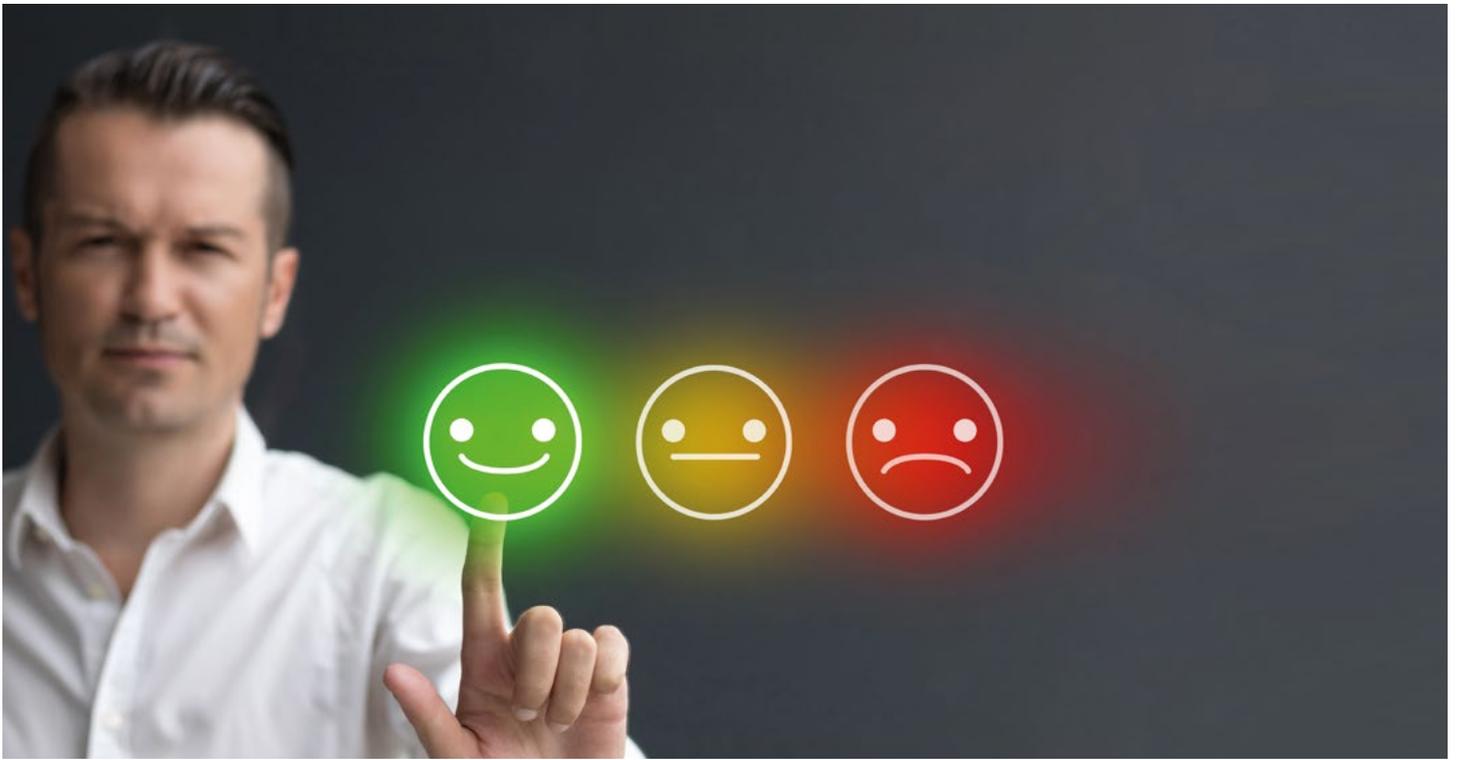
- 1 Responsable de Ventas, 2 Responsables de Área, 12 Delegados Comerciales
- 1 Responsable de Marketing Estratégico, 5 Crop/Product Managers
- 1 Responsable de Marketing Operativo, 6 Delegados de Marketing Operativo
- 1 Responsable de Desarrollo, 5 Delegados de Desarrollo
- 1 Responsable de Transferencia Tecnológica

LÍNEA DE NEGOCIO

Somos especialistas en la comercialización de productos fitosanitarios, bioestimulantes, nutrientes y fertilizantes basados en una tecnología innovadora.

Con más de 70 productos fitosanitarios repartidos en 5 familias y con 30 productos en nuestra cada vez más amplia familia de bioestimulantes y nutricionales, **Sipcam Iberia** es sin duda, un líder que pone a disposición de los agricultores una completa gama de productos para el cuidado de sus cultivos.





COMPROMISO DE CALIDAD

LA CALIDAD ES NUESTRA PRIORIDAD.

Más de 10.000 rigurosos controles y pruebas de laboratorio se realizan cada año antes de comercializar los productos. Ofrecemos productos con un alto grado de calidad en producción a través de la homologación de los procedimientos para todo tipo de formulados dentro de una producción flexible.

Además, **Sipcam Iberia** y **Sipcam Inagra** disponen de la máxima certificación en materia de Gestión de Calidad: ISO 9001:2015 que garantiza un alto nivel de calidad de nuestros productos y de todos nuestros procesos para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Sipcam Iberia también es miembro de:

AEPLA, la asociación empresarial que representa al sector fabricante de productos fitosanitarios en España. Desde AEPLA representan a las compañías asociadas ante sus grupos de interés, para, entre todos, construir el futuro de nuestra agricultura con calidad.

IBMA: La Asociación Internacional de Fabricantes de Productos de Biocontrol, voz de la industria de las tecnologías de Biocontrol que representa a todos sus miembros para promoverlos y llevar al mercado, a través de una regulación proporcionada, estas tecnologías verdes innovadoras y efectivas para la agricultura sostenible, permitiendo a los agricultores obtener cultivos saludables, productivos y rentables.

EBIC: El Consejo Europeo de la Industria de los Bioestimulantes promueve la contribución de los bioestimulantes para que la agricultura sea más sostenible y resistente y, de este modo, fomenta el crecimiento y el desarrollo de la Industria Europea de Bioestimulantes.

AEFA: con **Sipcam Inagra**, somos miembros de la Asociación Española de Fabricantes de Agronutrientes tomando el compromiso de respetar la más pura ética comercial y de fabricación para que el agricultor compre productos de calidad, útiles y rentables para sus cultivos.





COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

APOSTAMOS FIRMEMENTE POR EL MEDIO AMBIENTE.

Año tras año, nuestro compromiso con el Medio Ambiente ha ido creciendo hasta convertirse en una prioridad y estamos muy orgullosos de poder ofrecer al agricultor cada vez más productos certificados para su uso en agricultura ecológica. Los productos que comercializamos están formulados gracias a nuestro aliado **Sipcam Inagra**, que dispone de una fábrica especializada en la formulación y envasado de productos fitosanitarios, bioestimulantes, nutrientes y fertilizantes. Hemos siempre mantenido un **fuerte compromiso con el respeto ambiental y la sostenibilidad**, lo que nos ha permitido desarrollar nuestra actividad en un entorno de alta sensibilidad ambiental.

Somos conscientes que nuestra actividad puede generar impactos ambientales y orientamos nuestros esfuerzos y conocimientos en minimizarlos y gestionarlos oportunamente. Así pues, **Sipcam Inagra** ha logrado alcanzar un objetivo muy exigente, incorporando para su planta de producción el **consumo del 100% de fuentes renovables** respetuosas con el Medio Ambiente y con balance **Cero de emisiones de CO²**. Es por ello que nos sentimos orgullosos de poder presentar nuestro Certificado de Energía Renovable obtenido en 2018 obtenido con Aldro Zero.



Además, nuestra empresa está adherida a Sigfito con un sistema viable y eficaz de recogida, tratamiento y valorización de nuestros envases y al Responsible Care (**con Sipcam Inagra**), iniciativa global y voluntaria de la industria química con un programa de mejora continua de la Seguridad, Protección de la Salud y el Medio Ambiente de acuerdo con los principios del Desarrollo Sostenible.



ÍNDICE PRODUCTOS

INSECTICIDAS - ACARICIDAS - NEMATICIDAS

Nombre	Composición	Formulación		Pág.
ABASI® EC	Abamectina 1,8% p/v (18 g/l)	EC		18
ADINA®	Azadiractin (como Azadiractin A) 1% p/v (10 g/l)	EC		19
AGROIL	Aceite de Parafina 83% p/v (830 g/l)	EC		20
ALIGN® A26	Azadiractin 2,6% (como Azadiractin A) p/v	EC		21
CITROL-INA®	Aceite de Parafina 79% p/v (790 g/l)	EC		23
EPIK®	Acetamiprid 20% p/p (200 g/kg)	SP		24
FAKIR® EC	Deltametrin 2,5% p/v (25 g/l)	EC		26
FLASH UM®	Fenpiroximato 5,12% p/v (51,2 g/l)	SC		28
FOSDAN® 50	Fosmet 50 % p/p (500 g/kg)	WP		29
KRISANT® EC	Piretrinas 4% p/v (40 g/l)	EC		30
POINTER® 100 CS	Lambda-cihalotrin 10% p/v -100/l (4 g/kg)	CS		31
POINTER® GEO	Lambda-cihalotrin 0,4% p/p (4 g/kg)	GR		32
RELEVANT-OIL®	Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 13,04% p/v (130 g/l)	SL		33
SEQURA® WP	<i>Bacillus thuringiensis</i> (var. kurstaki cepa PB-54) 32% p/p (32 millones de UI/g)	WP		34
SHARK®	Etofenprox 28,75% p/v (287,5 g/l)	EC		36
SWAN®	Tau-fluvalinato 24 % p/v (240 g/l)	EW		37
TRIKA® LAMBDA I	Lambda-cihalotrin 0,4% p/p (4 g/kg)	GR		38
ZENITH® A26	Azadiractin 2,6% (como Azadiractin A) p/v	EC		40

FUNGICIDAS

Nombre	Composición	Formulación	Pág.
ARAW®	Eugenol 3,3% p/v (33 g/l) Geraniol 6,6% p/v (66 g/l) Timol 6,6% p/v (66 g/l)	CS    	44
COPÉRNICO®	Hidróxido cúprico (exp. en Cu) 20% p/p (200 g/kg)	WG 	45
CURANE® 25 WP	Metalaxil 25% p/p (250 g/kg)	WP 	46
DOMARK® EVO	Tetraconazol 12,5% p/v (125 g/l)	ME	47
DRYCOP® 50 DF	Oxicloruro de cobre (Expr. en Cu) 50 % p/p (500 g/kg)	WG	48
DRYCOP® EVO 25 WG	Oxicloruro de cobre (exp. en Cu) 25 % p/p (250 g/kg)	WG	50
ELIO®	Ciflufenamid 10% p/v (100 g/l)	SC  	51
ENOVIT METIL	Metil-tiofanato 70 % p/p (700 g/kg)	WP 	52
ENOVIT METIL 50 SC	Metil-tiofanato 50 % p/v (500 g/l)	SC 	54
FAVIA® DUO	Epoxiconazol 6,25% p/v (62,5 g/l) + Piraclostrobin 8,5% p/v (85 g/l)	SE	55
FOBECI®	Benalaxil 6,0% p/p (60 g/kg) Cimoxanilo 3,2% p/p (32 g/kg) Folpet 35,0% p/p (350 g/kg)	WP	56
FOLTENE	Folpet 50% p/v (500 g/l)	SC	57
GUANTE® 500	Ciflufenamid 5,13% p/v (51,3 g/l)	EW	59
INACOP® L	Cobre, en forma de Oxicloruro 38 % p/v (380 g/l)	SC 	60
INACOP® PLUS	Cimoxanilo 3% p/p (30 g/kg) Sulfato Cuprocálcico (expr. en Cu) 22,5% p/p (225 g/kg)	WP 	62
LIETO	Cimoxanilo 33% (330 g/kg) p/p Zoxamida 33% (330 g/kg) p/p	WG	63
MICENE® PLUS	Cimoxanilo 4% p/p (40 g/kg) Mancozeb 40% p/p (400 g/kg)	WP	64
MICENE® TRIPLE	Benalaxil 6% p/p (60 g/kg) Cimoxanilo 3,2% p/p (32 g/kg) Mancozeb 40% p/p (400 g/kg)	WP 	65
MICENE® WP	Mancozeb 80% p/p (800 g/kg)	WP	66
SHINKON®	Amisulbrom 20% p/v (200 g/l)	SC	68
SIDERAL®	Difenoconazol 25% p/v (250 g/l)	EC	69
SIZ®	Ciflufenamid 5,13% p/v (51,3 g/l)	EW	70
SONG®	Tebuconazol 25% p/v (250 g/l)	EC	71
SUFREVIT®	Azufre 80% p/v (800 g/l)	SC    	72
TIMOREX GOLD®	Extracto del árbol del té (<i>Melaleuca alternifolia</i>) 22,25% p/v (222,5 g/l)	EC    	73
VALBON®	Benthiavalcab isopropil 1,75% p/p (17,5 g/kg) Mancozeb 70% p/p (700 g/kg)	WG	74
XANILO® 45 WG	Cimoxanilo 45% p/p (450 g/kg)	WG  	75

HERBICIDAS

Nombre	Composición	Formulación	Pág.
ARBITER®	Fluroxipir (éster metilheptil) 20% p/v (200 g/l)	EC	78
BALKAR	Florasulam 6,25 g/l (0,625% p/v) + 2,4-D 300 g/l (30% p/v)	SE	 79
BAZZA®	Oxifluorfen 24 % p/v (240 g/l)	SC	80
BISMARK®	Pendimetalina 27,5% p/v (275 g/l) Clomazona 5,5% p/v (55 g/l)	CS	 81
BIWAX® 5	Quizalofop-p-etil 5% p/v (50 g/l) (5.26% p/p)	EC	82
BOUDHA®	Metsulfuron-metil 25% p/p Tribenuron-metil 25% p/p	WG	83
BUGGY® GREEN	Glifosato 36% p/v (360 g/l)	SL	84
CERCO®	Bentazona (sal sódica) 48% p/v (480 g/l)	SL	85
CORCEL® WG	Tribenuron-metil 75% p/p (750 g/kg)	WG	86
CUÑA® PRO 376	Mesotriona 5% p/v (50 g/l), Terbutilazina 32,6% p/v (326 g/l)	SC	87
FANULEN®	Clodinafop-propargyl 9,5% p/v (95 g/l)	EC	88
GLOSS® 300	Glifosato (sal isopropilamina), 27% p/v + Diflufenican, 3% p/v	SC	89
JOGG®	Flazasulfuron 25 % p/p (250 g/kg)	WG	91
MOST MICRO HL	Pendimetalina 36,5% p/v (365 g/l)	CS	92
PANTANI®	Nicosulfuron 4 % p/v (40 g/l)	OD	93
SIRTAKI®	Clomazona 36 % p/v (360 g/l)	CS	94
TERDIM®	Terbutilazina 30% p/v (300 g/l) Dimetenamida-P 26,5% p/v (265 g/l)	SE	 95
VERTIGO®	Diflufenican 50% p/v (500 g/l)	SC	 96
VOLCAN®	Piraflufen etil 2,65% p/v (26,5 g/l)	EC	 97

FITORREGULADORES

Nombre	Composición	Formulación		Pág.
FENGIB®	Fenotiol® (MCPA Ester tioetílico) 1% p/v (10 g/l) Ácido Giberélico 0,5% p/v (5 g/l)	EC		100
HF CALIBRA®	Fenotiol® (MCPA Ester tioetílico) 2% p/v (20 g/l)	SL		101

VARIOS

Nombre	Composición	Formulación		Pág.
BB5®	Solución de Abono NP 3 – 18	SL		104
ELOGIUM®	Alquil-Poliglicol (ETER) 20% p/v (200 g/l)	SL		105
LIMAGRAM®	Metaldehido 3 % p/p (30 g/kg)	RB		106

BIOESTIMULANTES - NUTRICIONALES

Nombre	Tipo	Formulación		Pág.
ABYSS®	Bioestimulante			110
BLACKJAK®	Bioestimulante	SC		111
EFFICIENT®	Nutricional	SL		113
FERRALE® EVO	Especialidad Nutricional	MG		114
INABOR®	Micronutriente	SL		115
INAFOL® BROTACIÓN	Nutricional Compuesto	SP		116
INAFOL® ENGORDE EVO	Nutricional Compuesto	SP		117
INAFOL® FLORACIÓN	Nutricional Compuesto	SP		118
LIQUI-K®	Nutricional	SL		119
LIQUI-K® EXPRESS	Nutricional	SP		120
MAGNOFOL®	Nutricional Compuesto	SL		122
PERFECTOSE®	Bioestimulante	SL		123
RECORD®	Especialidad Nutricional	SC		125
SIPFOL® MAX	Bioestimulante	SL		126
SKUALO®	Bioestimulante	SL		127

Nombre	Tipo	Formulación		Pág.
STILO® HYDRO	Bioestimulante	WG		129
STILO® RAÍZ	Bioestimulante	SL	 	130
STILO® VERDE	Bioestimulante	SL		131
STILO® μ FERRALE	Bioestimulante Microbiano	SP	 	132
STIMUL NOSSUM® SP	Bioestimulante	SP	 	133
TONOFOL®	Nutricional Compuesto			134
TONOFOL® MG	Nutricional Compuesto	SP		135
TONOFOL® SP	Micronutriente	SP		136
μ CRUZIAL®	Bioestimulante Microbiano	SP	 	137
μ ENDURE®	Bioestimulante Microbiano	SP	 	138
μ KUALITY®	Bioestimulante Microbiano	SP	 	139
μ REMOVER®	Bioestimulante Microbiano	SP	 	140





INSECTICIDAS / ACARICIDAS / NEMATICIDAS

Abasi[®] EC

Insecticida - Acaricida natural.

Composición: Abamectina 1,8% p/v (18 g/l)
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 24.343



CARACTERÍSTICAS

Insecticida-acaricida natural de acción translaminar y sistémica localizada, de amplio espectro con acción por contacto e ingestión.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Berenjena y Tomate (aire libre e invernadero)	7	Ácaros Liryomiza	0,05-0,1% 0,05-0,1%
Canónigos, Escarola y Lechuga	14	Ácaros Liryomiza	0,05-0,1% 0,05-0,1%
Cítricos	10	Ácaro rojo Araña roja <i>Phyllocnistis</i>	0,04% 0,04% 0,03-0,04%
Cucurbitáceas (aire libre e invernadero)	3	Ácaros Liryomiza	0,05-0,1% 0,05-0,1%
Fresales (aire libre e invernadero)	3	Ácaros Liryomiza	0,05-0,1% 0,05-0,1%
Limonero	10	Ácaro de las maravillas	0,04%
Maíz	28	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,5 l/ha
Manzano	28	Ácaros	0,075%
Ornamentales herbáceas (aire libre e invernadero)	N.P.	Ácaros Liryomiza	0,05-0,1% 0,05-0,1%
Peral	28	Ácaros Erinosis Psila	0,075% 0,075% 0,075%
Pimiento (aire libre e invernadero)	3	Ácaros Liryomiza	0,05-0,1% 0,05-0,1%
Vid (uva de mesa y vinificación)	28	Araña amarilla (<i>Eotetranychus carpini</i>)	0,75 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

- Cucurbitáceas: Pepino, Calabacín, Melón y Sandía.

Adina®

Nematicida - Insecticida de origen natural.

Composición: Azadiractin (como Azadiractin A) 1% p/v (10 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 22.166



CARACTERÍSTICAS

Nematicida e Insecticida especialmente formulado para su aplicación al suelo mediante riego por goteo para uso profesional, en cultivos al aire libre y en invernadero. Formulado a base de Azadiractin A 1% con los coadyuvantes que mejoran la absorción radicular de la materia activa y optimiza su eficacia en el control de las plagas objetivo. Modo de acción multidiana, que reduce la aparición de resistencias y con interesante eficacia en otras plagas que afectan a la parte aérea de los cultivos, como minadores (*Tuta absoluta*), trips, pulgones y mosca blanca.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Tomate, Berenjena y Pimiento (Invernadero)	3	Nematodos, pulgones, mosca blanca, escarabajo, minadores de hojas, noctuidos, trips, <i>Tuta absoluta</i> , ortópteros	3,9 l/ha
Pepino (Invernadero)	3	Nematodos, pulgones, escarabajo, minadores de hojas, noctuidos, trips, mosca blanca, ortópteros	3,9 l/ha
Melón y Calabaza (Invernadero)	3	Nematodos, pulgones, escarabajo, minadores de hojas, noctuidos, trips, mosca blanca, ortópteros	3,9 l/ha
Otras cucurbitáceas de piel comestible y de piel no comestible (Invernadero)	3	Pulgones, escarabajo, minadores de hojas, noctuidos, trips, mosca blanca, ortópteros	3,9 l/ha (0,39 ml/m ²)
Fresal (Invernadero)	3	Ortópteros, orugas, mosca blanca, trips, noctuidos, pulgones	3,9 l/ha
Lechugas y similares (*) (Invernadero)	3	Nematodos, ortópteros, pulgones, mosca blanca, minador, noctuidos.	3,9 l/ha (0,39 ml/m ²)



Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Espinaca y similar (**) (Invernadero)	3	Pulgones, mosca blanca, minador, noctuidos, ortópteros	3,9 l/ha
Ornamentales (Invernadero)	N.P.	Larvas de lepidópteros, procesionaria, mosca blanca, minadores de hoja, trips, tortrix, lagarta, ortópteros, pulgones.	3,9 l/ha
Otras hierbas aromáticas (albahaca) (Invernadero)	3	Mosca blanca, minador, pulgones, noctuidos, ortópteros.	3,9 l/ha (0,39 ml/m ²)
Perejil (Invernadero)	3	Ortópteros, mosca blanca, minador, noctuidos, pulgones.	3,9 l/ha (0,39 ml/m ²)
Tabaco (Aire libre)	N.P.	Pulgones, ortópteros, mosca blanca.	3,9 l/ha
		Nematodos	1,5 - 3,9 l/ha (0,015%-0,039%)

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

(*) Lechuga, canónigos, escarola, mastuerzo, barbarea, rúcula, mostaza china, hojas y brotes de Brassica spp.

(**) Espinacas, acelgas y verdolaga.

Agroil

Insecticida de contacto.

Composición: Aceite de Parafina 83% p/v (830 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 5 litros · 25 litros

Nº Registro: 22.319



CARACTERÍSTICAS

Actúa por contacto y penetra en las tráqueas de los insectos provocando la muerte por asfixia.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Aguacate*	N.P.	Arañas Cochinillas	1-1,5% (20-45 l/ha) 1-1,5% (20-45 l/ha)
Almendra*, Anacardos*, Avellano*, Castaño*, Cocos*, Macadamias*, Nogal*, Nueces del Brasil*, Pacanas*, Pino piñonero* y Pistacho*	N.P.	Araña roja Cochinillas Pulgón	0,75-1 % (6-10 l/ha) 0,75-1 % (6-10 l/ha) 0,75-1 % (6-10 l/ha)
Cítricos	N.P.	Cochinillas Mosca blanca Pulgón	1-1,5% (20-45 l/ha) 1-1,5% (20-45 l/ha) 1-1,5% (20-45 l/ha)
Frutales de hueso y frutales de pepita	N.P.	Cochinillas Pulgones	0,75-1 % (6-10 l/ha) 0,75-1 % (6-10 l/ha)
Olivo	N.P.	Cochinillas	1-1,5% (7,5-15 l/ha)
Ornamentales leñosas	N.P.	Cochinillas	1-1,5% (7,5-15 l/ha)
Platanera	N.P.	Araña roja Cochinillas Mosca blanca Pulgón	1-1,5% (15-37,5 l/ha) 1-1,5% (15-37,5 l/ha) 1-1,5% (15-37,5 l/ha) 1-1,5% (15-37,5 l/ha)

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

- Cítricos: Limonero, Mandarino, Clementino, Naranja y Pomelo.
- Frutales de hueso: Albaricoquero, Cerezo, Melocotonero, Nectarino y Ciruelo.
- Frutales de pepita: Manzano, Peral, Membrillero y Níspero.

* Usos menores: cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario

Align® A26

Insecticida.

Composición: Azadiractin 2,6% (como Azadiractin A) p/v

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 0,25 litros · 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 24.736



CARACTERÍSTICAS

Insecticida de origen natural a base de Azadiractin, un gran clásico, con formulación mejorada. Con la misma dosis de materia activa, pero declarando Azadiractin A. Modo de acción multidiana y de bajo riesgo de aparición de resistencias, que inhibe la formación de la Ecdisona, principal hormona causante de la muda de los insectos, interfiriendo en el proceso de cambio de estado. Su modo de actuación es por contacto directo e ingestión y únicamente en larvas (principalmente los primeros estadios larvarios). Insecticida respetuoso con la fauna auxiliar y polinizadores.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis (ml/hl)
Cítricos (naranjas, limones, pomelos y mandarinas)	7	Barreneta, cicadélidos, pulgones, trips, mosca blanca, <i>Phyllocnistis</i> , minadores de hojas (controla <i>Phyllocnistis citrella</i>), ceratitis y cochinillas	75
Frutales de hueso (melocotonero, nectarino, ciruelo y cerezo)	N.P.	Minadores de hojas, cochinillas, orugas, cicadélidos, trips y pulgones	75
Fresal (Aire libre e invernadero)	3	Trips, noctuidos, orugas, pulgones y mosca blanca	100 - 125
Frambueso, moráceas (moras silvestres y moras árticas) y arándano (Aire libre)	N.P.	Orugas, Trips (controla <i>Scirtothrips spp</i>) y pulgones	100
Patata (Aire libre)	3	Pulgones, polillas y escarabajo de la patata	100 - 140
Zanahoria (Aire libre)	3	Pulgones, dípteros y larvas de lepidópteros	100 - 110
Ajos y Cebolla (Aire libre)	3	Trips	100 - 110
Tomate y Berenjena (Aire libre e invernadero)	3	Mosca blanca, escarabajo, minadores de hojas, pulgones, trips, noctuidos y <i>Tuta absoluta</i>	100

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis (ml/hl)
Pimiento (Aire libre e invernadero)	3	<i>Tuta absoluta</i> , mosca blanca, minadores de hojas, escarabajo, noctuidos, trips y pulgones	100
Pepino (Aire libre e invernadero)	3	Aleuródidos, escarabajo, minadores de hojas, pulgones, trips y noctuidos	100
Calabacín (Aire libre e invernadero)	3	Aleuródidos, noctuidos, pulgones, trips, escarabajo y minadores de hojas	100
Melón (Aire libre e invernadero)	3	Aleuródidos, noctuidos, trips, minadores de hojas, escarabajo y pulgones	100
Sandía (Aire libre e invernadero)	3	Noctuidos, trips, minador, escarabajo, mosca blanca y pulgones	100
Calabaza (Aire libre e invernadero)	3	Minadores de hojas, escarabajo, trips, pulgones, noctuidos y aleuródidos	100 - 110
Coles (Aire libre) (coliflor, repollo y brécol)	3	Pulgones, noctuidos y polilla	100 - 110
Lechugas y similares, Espinaca y similar (Aire libre e invernadero)	7	Pulgones, mosca blanca, noctuidos y minador	125 - 150
Hierbas aromáticas (Aire libre e invernadero) (albahaca)	7	Noctuidos, pulgones, mosca blanca y minador	125 - 150
Perejil (Aire libre e invernadero)	7	Noctuidos, mosca blanca, pulgones y minador	125 - 150

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis (ml/hl)
Hinojos (Aire libre)	7	Larvas de lepidópteros y pulgones	100 - 120
Judías para grano	N.P.	Minadores y mosca blanca	125 - 150
Apio (Aire libre)	7	Pulgones, minadores de hojas (Díptera y lepidóptera) y noctuidos	100 - 120
Algodonero - Uso industrial de fibra	N.P.	Pulgones y mosca blanca	100 - 150
Tabaco (Aire libre)	N.P.	Pulgones y mosca blanca	100 - 140
Ornamentales herbáceas y leñosas (Aire libre e invernadero)	N.P.	Tortrix (controla <i>Tortrix viridana</i>), trips, larvas de lepidópteros, pulgones, procesionaria (controla <i>Thaumetopoea pityocampa</i>), mosca blanca, minadores de hojas y <i>Lymantria dispar</i> .	100 - 125
Plantas y parte viva (Aire libre) (plantas madre para la producción de semillas u otras materias vegetales para propagación)	N.P.	Pulgones, noctuidos, dípteros, cicadélidos, mosca blanca, minadores de hojas (dípteros y lepidópteros) y polillas	75 - 150
Viveros y forestales (Aire libre)	N.P.	Trips, larvas de lepidópteros, pulgones, tortrix, lagarta, mosca blanca, minadores de hojas y procesionaria	75

- Cítricos (*Phyllocnistis*): Para plantas menores de 3 años: aplicar el pintado de troncos por encima del injerto en una longitud de 15 cm, a la dosis de 1 ml/plantón, con un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo entre 15-30 días.

- Frutales de hueso: Aplicar después de floración.

- Judías para grano: Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos.

- Para obtener los mejores resultados con ALIGN® A26 conviene que el caldo de pulverización tenga un pH ácido (4-6) y un mojante adecuado o, en su caso, aceite parafínico, según cultivos y plagas a combatir.

Citrol-ina®

Insecticida de contacto.

Composición: Aceite de Parafina 79% p/v (790 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

Nº Registro: 15.173



CARACTERÍSTICAS

Formulado con alto contenido en complejos parafínicos, lo que le dota de un elevado residuo insulfonable (alrededor del 99%), pudiéndose aplicar sucesivas veces sin problemas de acumulación ni riesgos de fitotoxicidad.

Por sus características biodegradables es el aceite ideal para su uso conjunto (como surfactante) con todos los productos aconsejados para el control del minador de los brotes de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*, *Stainton*), que requiere varios tratamientos con intervalos relativamente cortos.



USOS Y APLICACIONES

Cultivo	Nº Aplicaciones (Intervalo)	Plagas	Dosis
Aguacate*	1-4 (15 días)	Ácaros	1-1,5 l/hl (invierno)
		Cochinillas	1-2 l/hl (verano)
		Pulgones	1-1,5 l/hl (invierno)
Almendro*	1-4 (15 días)	Ácaros	1 l/hl (verano)
Anacardos*		Cochinillas	1 l/hl (verano)
Avellano*		Pulgones	1 l/hl (verano)
Castaño*			
Cocos*			
Macadamias*			
Nogal*			
Pacanas*			
Pino piñonero*			
Pistacho*			
Cítricos	1-4 (15 días)	Ácaros	1-1,5 l/hl (invierno)
		Cochinillas	1-2 l/hl (verano)
		Pulgones	1-1,5 l/hl (invierno)
Frutales de hueso y pepita	1-4 (15 días)	Ácaros	1 l/hl (verano)
Mango*	1-4 (15 días)	Cochinillas	1 l/hl (verano)
			1 l/hl (invierno)
		Pulgones	1 l/hl (invierno)

No procede establecer ningún plazo de seguridad.

* Usos menores: cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

Epik®

Insecticida sistémico.

Composición: Acetamiprid 20% p/p (200 g/kg)

Formulación: Polvo Soluble en Agua (SP)

Envases: 1 kg (10 x 100 g) · 3 kg (24 x 125 g) · 5 kg (20 x 250 g)

Nº Registro: 23.377



CARACTERÍSTICAS

Insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión sobre un amplio espectro de insectos perjudiciales para los cultivos, especialmente hemípteros (moscas blancas, pulgones, etc.), lepidópteros (minadores de hojas en frutales y cítricos) y coleópteros (escarabajo de la patata), alterando el funcionamiento de su sistema nervioso, aplicable tanto a los cultivos al aire libre como en invernadero.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Alcachofa	7	Mosca blanca Pulgones	250-325 g/ha 250-325 g/ha
Alfalfa	N.P.	Pulgones	15-20 g/hl
Algodonero	14	Mosca blanca Pulgones	250-300 g/ha 125-250 g/ha
Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)	N.P.	Insectos (picadores, chupadores, minadores, comedores de hoja)	10-20 g/l
Arroz	80	Pulgones	150 g/ha
Berenjena (aire libre e invernadero)	3	Mosca blanca Pulgones	35-50 g/hl 25-35 g/hl
Calabacín (aire libre e invernadero)	3	Mosca blanca Pulgones	35-50 g/hl 25-35 g/hl
Calabaza	7	Mosca blanca Pulgones	200-325 g/ha 25-35 g/hl
Cítricos	14	Minador (<i>Phyllocnistis citrella</i>) Mosca blanca Pulgones Cochinilla	35-50 g/hl 35-50 g/hl 35 g/hl 35-50 g/hl
Eucalipto	N.P.	Gonypteris	200 g/ha
Frutales de hueso*	14	Gusano cabezudo Minadores de hoja Mosquito verde (Empoasca) Mosca del cerezo Pulgones	25-35 g/hl 25-35 g/hl 25-35 g/hl 25-35 g/hl 25-35 g/hl

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Frutales de pepita	14	Minadores de hoja Psila del peral Pulgones	25-35 g/hl 25-35 g/hl 25-35 g/hl
Granado	N.P.	Pulgones	250-350 g/ha
Guisantes verdes	14	Pulgones	160-250 g/ha
Hortalizas del género brassica *	7	Chinches Pulgones	325 g/ha 325 g/ha
Judías verdes	7	Pulgones	160-250 g/ha
Lechuga (solo aire libre) y similares excepto escarola (aire libre e invernadero)	3	Pulgones	25-35 g/hl
Maíz	N.P.	<i>Ostrinia nubilalis</i> Pulgones <i>Sesamia nonagrioides</i>	250-375 g/ha 250-375 g/ha 250-375 g/ha
Melón	7	Mosca blanca Pulgones	200-325 g/ha 25-35 g/hl
Olivo	28	Mosca del olivo Prays	0,3 kg/ha 0,25 kg/ha
Ornamentales herbáceas y arbustos ornamentales	N.P.	Mosca blanca Pulgones	40-75 g/hl 25-35 g/hl
Palmáceas	7	<i>Rynchophorus ferrugineus</i>	50 g/hl

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Patata	3	Escarabajo Pulgones Pulguilla	35-50 g/hl 25-35 g/hl 35-50 g/hl
Pepino (aire libre e invernadero)	3	Mosca blanca Pulgones	35-50 g/hl 25-35 g/hl
Pimiento (aire libre e invernadero)	3	Mosca blanca Pulgones	35-50 g/hl 25-35 g/hl
Sandía	7	Mosca blanca Pulgones	200-325 g/ha 25-35 g/hl
Tabaco	14	Mosca blanca Pulgones	250-300 g/ha 250 g/ha
Tomate (aire libre e invernadero)	3	Chinches Mosca blanca Pulgones	35-50 g/hl 35-50 g/hl 25-35 g/hl
Vid	14	Cicadélidos Cochinillas Pulgones	250 g/ha 250 g/ha 250 g/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

* Usos menores: cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

Fakir[®] EC

Insecticida.

Composición: Deltametrin 2,5% p/v (25 g/l)
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 25.700



CARACTERÍSTICAS

Insecticida que actúa por contacto e ingestión contra un amplio espectro de plagas. Dotado de una rápida acción inicial, consigue una suficiente protección vegetal con gran seguridad de uso.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Álamo	N.P.	Orugas minadoras	50 ml/hl
		Saperda	180 ml/hl
		Taladros	100 ml/hl
Alfalfa	15	Langosta	500 ml/ha
Algodonero	15	Orugas	30 ml/hl
		Trips	30 ml/hl
Arbustos ornamentales	N.P.	Gorgojos	50 ml/hl
		Noctuidos	50 ml/hl
		Pulgones	50 ml/hl
Cebada	3	Pulgones	30 ml/hl
Colza	30	Ceutorrinco	50 ml/hl
		Meliguetes	30 ml/hl
		Pulgones	50 ml/hl
		Pulguilla	30 ml/hl
Flor cortada	N.P.	Gorgojos	50 ml/hl
		Gusano blanco	50–100 ml/hl
		Mosca blanca	50 ml/hl
		Pulgones	50 ml/hl
		Tortrix	50–100 ml/hl
Fresales	3	Trips	50 ml/hl
		Chinches	50 ml/hl
		Mosca blanca	50 ml/hl
		Mosca	50 ml/hl
		Orugas	30–50 ml/hl
Frutales de hueso	3	Pulgones	30–50 ml/hl
		Anarsia	50–70 ml/hl
		Ceratitís	30–50 ml/hl
		Grafolita	50–70 ml/hl
		Orugas minadoras	30–50 ml/hl
		Piojo de San José	50–75 ml/hl
		Pulgones	30–50 ml/hl
Trips	30–50 ml/hl		

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Frutales de pepita	3	Antónimo	30–50 ml/hl
		Capua	30–50 ml/hl
		Carpocapsa	30 ml/hl
		Ceratitis	30–50 ml/hl
		Hoplocampa	30–50 ml/hl
		Orugas minadoras	30–50 ml/hl
		<i>Philaenus spumarius</i>	30–50 ml/hl
		Piojo de San José	50–75 ml/hl
		Psila	75 ml/hl
		Pulgones	30–50 ml/hl
		Trips	30–50 ml/hl
Hortícolas	3	Noctuidos	30 ml/hl
		Orugas	30 ml/hl
		Trips	30 ml/hl
Maíz	3	Orugas	30 ml/hl
		Pulgones	50 ml/hl
		Trips	30 ml/hl
Olivo	7	Cicada	50 ml/hl
		Cochinillas	40–60 ml/hl
		Mosca	50 ml/hl
		<i>Philaenus spumarius</i>	50 ml/hl
		Prays	50 ml/hl
		Trips	50 ml/hl
Ornamentales herbáceas	N.P.	Gorgojos	50 ml/hl
		Noctuidos	50 ml/hl
		Pulgones	50 ml/hl
		<i>Philaenus spumarius</i>	50 ml/hl
Patata	7	Chinches	50 ml/hl
		Escarabajo	50 ml/hl
		Mosca	30 ml/hl
		Mosca blanca	50 ml/hl
		Noctuidos	50 ml/hl
		Orugas	30 ml/hl
		Pulgones	30 ml/hl
		Trips	30 ml/hl

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Puerro	7	Chinches	50 ml/hl
		Mosca blanca	50 ml/hl
		Mosca	50 ml/hl
		Noctuidos	30 ml/hl
		Orugas	30 ml/hl
		Pulgones	50 ml/hl
		Trips	30 ml/hl
Tabaco	3	Orugas	30–50 ml/hl
		Pulgones	30–50 ml/hl
		Trips	30–50 ml/hl
Trigo	3	Chinches	50 ml/hl
		Pulgones	30 ml/hl
		Trips	30 ml/hl
Vid	3	Cigarrero	40–60 ml/hl
		Noctuidos	40–60 ml/hl
		<i>Philaenus spumarius</i>	40–60 ml/hl
		Piral	40–60 ml/hl
		Polillas del racimo	40–60 ml/hl
		Pulgones	40–60 ml/hl
Viveros (aire libre o invernadero)	N.P.	Chinches	50 ml/hl
		Gorgojos	50 ml/hl
		Noctuidos	50 ml/hl
		Pulgones	50 ml/hl

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

- Algodonero: únicamente para uso textil.

- Hortícolas: Alcachofa, Apio, Berenjena, Cebolla, Guisantes verdes, Habas, Judías para grano, Judías verdes, Lechuga y similares (excluida la Escarola y los brotes tiernos de Achicoria, Espinaca y Acelga), Pepino, Pimiento, Repollo, Tomate y Zanahoria.

Flash UM[®]

Insecticida - Acaricida.

Composición: Fenpiroximato 5,12% p/v (51,2 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: I9.24I



CARACTERÍSTICAS

Actúa sobre las formas móviles de los principales ácaros que atacan a los cultivos, con excelente eficacia sobre las especies *Panonychus* y *Tetranychus* y en especial sobre la araña roja de los frutales *Panonychus ulmi*.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Almendro *	14	Araña amarilla	0,1%-0,125% (1-1,5 l/ha)
		Araña roja	0,1%-0,125% (1-1,5 l/ha)
		Mosquito verde	0,1%-0,125% (1-1,5 l/ha)
Berenjena	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Calabacín	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
		Mosca blanca	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Ciruelo	14	Ácaros tetraniquidos	0,1%-0,125% (1-1,5 l/ha)
Cítricos	14	Ácaros tetraniquidos	0,1% (1-2 l/ha)
		Mosquito verde	0,1% (1-2 l/ha)
Frambueso y Zorzamoras *	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
		Mosquito verde	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Fresal	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Frutales de pepita	21	Ácaros tetraniquidos	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Grosellero *	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
		Mosquito verde	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Judías verdes (aire libre)	7	Araña roja	0,15%-0,2% (1-2 l/ha)
Judías verdes (invernadero)	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Melocotonero	14	Ácaros tetraniquidos	0,1%-0,125% (1-1,5 l/ha)
Nectarino	14	Ácaros tetraniquidos	0,1%-0,125% (1-1,5 l/ha)



Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Ornamentales herbáceas	N.P.	Ácaros tetraniquidos	0,1%-0,125% (1,2 l/ha)
Ornamentales leñosas	N.P.	Ácaros tetraniquidos	0,1%-0,125% (1,2 l/ha)
Pepino	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
		Mosca blanca	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Peral	21	Erinosis	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
		Psila	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Pimiento	7	Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
		Mosca blanca	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Tomate	7	Ácaro del bronceado	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
		Araña roja	0,1%-0,125% (1-2 l/ha)
Vid	28	Ácaros tetraniquidos	0,08%-0,1% (1 l/ha)
		Mosquito verde	0,08%-0,1% (1 l/ha)

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

- Araña roja, ácaros tetraniquidos y ácaro del bronceado en formas móviles.
- Aire libre/Invernadero: Berenjena, Fresal, Ornamentales herbáceas y leñosas, Tomate.
- Invernadero: Calabacín, Pepino y Pimiento.
- Aire libre: Grosellero.
- Solo cultivo protegido: Frambueso y Zorzamoras.
- Volumen de caldo (l/ha):
 - 800-1000: judías verdes (aire libre).
 - 1000-1200: peral (en psila), vid.
 - 1000-2000: cítricos y fresal.
 - resto: de 1000 a 1600.

* Usos menores: cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

Fosdan[®] 50

Insecticida de contacto, ingestión e inhalación.

Composición: Fosmet 50% p/p (500 g/kg)

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 1 kg (2 x 500 g) · 4 Kg (8 x 500 g) · 5 kg

Nº Registro: 17.041



CARACTERÍSTICAS

Insecticida organofosforado que actúa por contacto, ingestión e inhalación con efecto rápido, buena persistencia y acción en profundidad sobre numerosas plagas en los cultivos que se especifican a continuación.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Cítricos*	14	Ceratitis	0,05% (50 g/hl)
Manzano	28	Antónimo	0,15% (150 g/hl)
		Carpocapsa	0,15% (150 g/hl)
		Orugas de la piel	0,15% (150 g/hl)
Melocotonero	14	Anarsia	0,15% (150 g/hl)
		Ceratitis	0,15% (150 g/hl)
		Grafolita	0,15% (150 g/hl)
Membrillero	28	Antónimo	0,15% (150 g/hl)
		Carpocapsa	0,15% (150 g/hl)
		Orugas de la piel	0,15% (150 g/hl)
Nectarino	14	Anarsia	0,15% (150 g/hl)
		Ceratitis	0,15% (150 g/hl)
		Grafolita	0,15% (150 g/hl)
Olivo	21	Caparreta negra	0,15% (150 g/hl)
		Euzophera	0,15% (150 g/hl)
		Glifodes	0,15% (150 g/hl)
		Mosca	0,15% (150 g/hl)
		Prays	0,15% (150 g/hl)
Palmeras ornamentales	N.P.	Taladros	0,15% (150 g/hl)
Peral	28	Antónimo	0,15% (150 g/hl)
		Carpocapsa	0,15% (150 g/hl)
		Orugas de la piel	0,15% (150 g/hl)
		Psila	0,15% (150 g/hl)

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

* Cítricos: incluye Naranja, Mandarino, Limonero, etc.

Krisant[®] EC

Insecticida de origen vegetal.

Composición: Piretrinas 4% p/v (40 g/l)
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Envases: 1 litro

Nº Registro: ES-00243



CARACTERÍSTICAS

Insecticida de origen vegetal a base de extracto de flores de crisantemo, no sistémico que actúa por contacto y ofrece rápida penetración. Su sitio de acción son los canales de sodio del sistema nervioso de los insectos, donde penetran rápidamente a través de la cutícula, provocando la parálisis muscular y finalmente la muerte del insecto. Cuenta con un efecto de choque y tiene una persistencia muy baja, lo cual permite efectuar intervenciones muy concretas sin consecuencias prolongadas.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Berenjena (invernadero)	1	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> y <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,75 l/ha
Cucurbitáceas de piel comestible (invernadero)	1	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> y <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,75 l/ha
Cucurbitáceas de piel no comestible (invernadero)	1	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> y <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,75 l/ha
Espinacas y similares (aire libre e invernadero)	2	Pulgones (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Aphis gossypii</i> y <i>Aphis fabae</i>)	0,6 l/ha
Frutales de hueso	3	Pulgones (<i>Myzus persicae</i>)	0,75 l/ha
Lechugas y similares (aire libre e invernadero)	2	Pulgones (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Aphis gossypii</i> y <i>Aphis fabae</i>)	0,6 l/ha
Pimiento (invernadero)	1	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> y <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,75 l/ha
Tomate (invernadero)	1	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> y <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,75 l/ha

- Cucurbitáceas de piel comestible: incluye Pepino y Calabacín.
- Cucurbitáceas de piel no comestible: incluye melón, Calabaza y Sandía.
- Frutales de hueso: incluye Melocotón y variedades, Albaricoque y Ciruela.

Pointer® 100 CS

Insecticida polivalente.

Composición: Lambda-Cihalotrin 10 % p/v (100 g/l)

Formulación: Suspensión de cápsulas (CS)

Envases: 0,25 litros · 1 litro

N° Registro: 25.624



CARACTERÍSTICAS

Insecticida a base de Lambda-cihalotrin, sustancia activa de rápido efecto contra numerosas especies de insectos, que actúa por contacto, con actividad por ingestión y con efecto repelente.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Albaricoquero, Melocotonero y Nectarino	7	Anarsia Ceratitis <i>Neophilaenus campestris</i> Orugas minadoras <i>Philaenus spumarius</i> Pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)
Berenjena y Tomate	3	Chinche verde Mosca blanca Orugas Pulgones	0,01-0,025% (10-25 ml/hl)
Cebada y Trigo	28	Garrapático Pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl) 0,015-0,025% (15-25 ml/hl)
Cítricos	7	Pulverización foliar: Ceratitis <i>Neophilaenus campestris</i> Orugas <i>Philaenus spumarius</i> Pulgones Pulverización cebo: Ceratitis	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)
Maíz	15	Heliotis Pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)
Patata	14	Escarabajo de la patata Orugas Pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)

Pointer® Geo

Insecticida granulado adecuado para la protección del sistema radicular de numerosos cultivos hortícolas y herbáceos.

Composición: Lambda-cihalotrin 0,4% p/p (4 g/kg)

Formulación: Granulado (GR)

Envases: 10 Kg

Nº Registro: ES-00067



CARACTERÍSTICAS

Es un formulado insecticida a base de Lambda-cihalotrin con larga persistencia de acción y efecto repelente. Es biológicamente activa a dosis bajas y actúa por contacto e ingestión, con efecto sobre numerosos insectos del suelo como lepidópteros (noctuidos, etc.), coleópteros (elatéridos, curculiónidos, carábidos, escarabéidos, etc.) y dípteros (típulas, bibiónidos, etc.).

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Algodonero	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Berenjena	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Colza	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Cucurbitáceas de piel comestible	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Cucurbitáceas de piel no comestible	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Espinaca y similares	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Florales	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Girasol	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Hierbas aromáticas y flores comestibles (usos menores)	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Hortalizas del género brassica	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Lechuga y similares	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Maíz	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Maíz dulce (usos menores)	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Mijo	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha



Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Oleaginosas (usos menores)	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Ornamentales	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Otras raíces hortícolas (usos menores)	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Otros tubérculos hortícolas (usos menores)	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Patata	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Pimiento	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Simiente de hortícolas (usos menores)	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Soja	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Sorgo	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Tabaco	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Tomate	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Viveros de árboles frutales	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha
Zanahoria	N.P.	Insectos del suelo	10-15 Kg/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Usos menores: Cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

Relevant-Oil®

Insecticida - Acaricida.

Composición: Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 13,04% p/v (130 g/L)

Formulación: Líquido soluble (SL)

Envases: 5 litros · 10 litros

Nº Registro: ES-00603



CARACTERÍSTICAS

Es un insecticida/acaricida que actúa exclusivamente por contacto, contra larvas y adultos de insectos y ácaros y, en ciertos casos, también contra huevos. Posee un modo de acción físico, penetrando en la matriz lipoproteica de las membranas celulares del parásito y perturbando su funcionamiento, lo que provoca una muerte rápida. No posee actividad residual pues se degrada rápidamente y no persiste en el medio ambiente.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Tomate y berenjena			
Pimiento		Mosca blanca	
Cucurbitáceas	N.P.	Pulgones Chinches Trips <i>Tuta absoluta</i> Ácaros	7,5-15 l/ha
Guisantes			
Judías			
Coles y coliflor			
Ornamentales de interior	N.P.	Trips Pulgones Cochinilla Ácaros	15 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Sequra[®] WP

Insecticida biológico.

Composición: *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki* cepa PB-54 32% p/p
(32 millones de UI/g) con protectores de radiación solar

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 1 kg

N° Registro: 22.423



CARACTERÍSTICAS

Insecticida biológico, en forma de polvo mojable, a base de toxinas producidas durante la fase de esporulación por la bacteria grampositiva *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, cepa PB-54. Controla una gran variedad de orugas del orden de los lepidópteros que son defoliadoras en múltiples cultivos y que se alimentan de frutos.

Actúa por ingestión. Es un insumo apto para su uso en agricultura ecológica. Incorpora en su formulación protectores de la radiación solar para asegurar una óptima eficacia incluso en condiciones de fuerte insolación.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Alcachofa	N.P.	Heliotis	0,5-1 kg/ha
		Plusia	0,5-1 kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-1 kg/ha
Algodonero	N.P.	<i>Helicoverpa armigera</i>	0,5-1 kg/ha
		Plusia	0,5-1 kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-1 kg/ha
Arándano	N.P.	Heliotis	0,5-1 kg/ha
		Plusia	0,5-1 kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-1 kg/ha
Cítricos	N.P.	<i>Cacoecia rosana</i>	0,5-1 kg/ha
		<i>Prays citri</i>	0,5-1 kg/ha
Cucurbitáceas de piel comestible	N.P.	Heliotis	0,5-1 kg/ha
		Plusia	0,5-1 kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-1 kg/ha
Espinaca y similares	N.P.	Heliotis	0,5-1 kg/ha
		Plusia	0,5-1 kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-1 kg/ha
Frambueso	N.P.	Heliotis	0,5-1 kg/ha
		Plusia	0,5-1 kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-1 kg/ha
Fresales	N.P.	Heliotis	0,5-1 kg/ha
		Plusia	0,5-1 kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-1 kg/ha



Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Frutales de hueso	N.P.	Anarsia	0,5-l kg/ha
		Arañuelo	0,5-l kg/ha
		Cydia	0,5-l kg/ha
		Orugas arrolladoras	0,5-l kg/ha
		Oruga librea	0,5-l kg/ha
		Viejecita	0,5-l kg/ha
Frutales de pepita	N.P.	Arañuelo	0,5-l kg/ha
		<i>Cydia pomonella</i>	0,5-l kg/ha
		Orugas arrolladoras	0,5-l kg/ha
		Oruga librea	0,5-l kg/ha
		Viejecita	0,5-l kg/ha
Frutos secos	N.P.	Anarsia	0,5-l kg/ha
		Orugas arrolladoras	0,5-l kg/ha
		Orugueta	0,5-l kg/ha
Hortalizas del género brassica	N.P.	Heliotis	0,5-l kg/ha
		<i>Pieris sp.</i>	0,5-l kg/ha
		Plusia	0,5-l kg/ha
		Plutella	0,5-l kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-l kg/ha
Kiwi	N.P.	Polilla de la vid	0,5-l kg/ha
Lechuga y similares	N.P.	Heliotis	0,5-l kg/ha
		Plusia	0,5-l kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-l kg/ha

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Mora	N.P.	Heliotis	0,5-l kg/ha
		Plusia	0,5-l kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-l kg/ha
Olivo	N.P.	Prays	0,5-l kg/ha
Pimiento	N.P.	Heliotis	0,5-l kg/ha
		Plusia	0,5-l kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i>	0,5-l kg/ha
Platanera	N.P.	Orugas	0,5-l kg/ha
Tomate	N.P.	Heliotis	0,5-l kg/ha
		Plusia	0,5-l kg/ha
		<i>Spodoptera spp.</i> <i>Tuta absoluta</i>	
Vid	N.P.	Polillas del racimo	0,5-l kg/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Shark[®]

Insecticida polivalente.

Composición: Etofenprox 28,75% p/v (287,5 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 23.333



CARACTERÍSTICAS

Insecticida de contacto e ingestión cuya materia activa está compuesta exclusivamente de carbono, hidrógeno y oxígeno.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis
Caqui	3	Ceratitis	0,1% - 100 cc/hl
Cítricos	7	Ceratitis Trips	0,1% - 100 cc/hl
Olivo	N.P.	Prays (gen. <i>Antófaga</i>)	0,015-0,025% 15 a 25 cc/hl

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Insecticida.

Composición: Tau-fluvalinato 24 % p/v (240 g/l)

Formulación: Emulsión de aceite en agua (EW)

Envases: 1 litro

N° Registro: 16.417



CARACTERÍSTICAS

Es un insecticida derivado del ácido-aminado, que actúa por contacto e ingestión. Altamente efectivo en el control de pulgones, trips y otros insectos chupadores e insectos masticadores. Su acción es debida a un bloqueo del sistema nervioso central y periférico de los insectos. Conserva íntegramente su efectividad insecticida en el campo, incluso bajo temperaturas extremadamente altas, durante un apreciable período de tiempo. Compuesto por Tau-fluvalinato 24% EW, presentado en forma de emulsión de aceite en agua para aplicar en pulverización foliar.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis (l/h)
Alcachofa	7	Pulgones y trips	0,2 – 0,3
Algodonero	7	Pulgones y trips	0,2 – 0,4
Berenjena y tomate	3	Pulgones y trips	0,15 – 0,2
Guisantes	7	Pulgones y trips	0,2 – 0,3
Guisantes (con vaina) y judías (sin vaina)	7	Pulgones y trips	0,2 – 0,3
Ornamentales	N.P.	Pulgones y trips	0,2
Alfalfa	7	Apion, sitona y pulgones	0,2 – 0,3
Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	30	Pulgones y chinches	0,15 – 0,2
Brécol, coles de Bruselas, coliflor y repollo	7	Pulgones	0,2 – 0,3
Cerezo	10	Pulgones	0,1 (10 g/hl)
Colza y mostaza blanca	30	Pulgones	0,15 – 0,2
Girasol	60	Pulgones	0,15 – 0,2
Lechugas y similares	14	Pulgones	0,2 – 0,4
Patata	7	Pulgones	0,2 – 0,3
Cítricos	30	Prays, pulgones y trips	0,15 (10 g/hl)
Frutales de hueso (Albaricoquero, melocotonero y nectarino)	30	Mosquito verde, pulgones y trips	0,10 – 0,15 (20-30 g/hl)
Frutales de pepita	30	Pulgones y psila	0,10 – 0,15 (20-30 g/hl)
Vid	28	Empoasca, Scaphoideus titanus y trips	0,04 (20 g/hl)

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Trika[®] Lambda I

Insecticida granulado adecuado para la protección del sistema radicular de numerosos cultivos hortícolas/herbáceos.

Composición: Lambda-cihalotrin 0,4% p/p (4 g/kg)

Formulación: Granulado (GR)

Envases: 10 Kg

Nº Registro: ES-00068



CARACTERÍSTICAS

Es un formulado insecticida a base de Lambda-cihalotrin con larga persistencia de acción y efecto repelente. Es biológicamente activo a dosis bajas y actúa por contacto e ingestión, con efecto sobre numerosos insectos del suelo como lepidópteros (noctuidos, etc.), (elateridos, curculiónidos, carábidos, escarabéidos, etc.) y dípteros (típulas, bibiónidos, etc.).

Contiene nitrógeno y fósforo (7-35) cuya cantidad debe ser tenida en cuenta cuando se efectúe la fertilización para evitar sobredosis de abonado.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Época y modo de empleo	Dosis
Algodonero	Localizado en la siembra junto a la semilla.	10-15 kg/ha
Berenjena	Aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Colza	Aplicación directa al suelo durante la siembra.	10-15 kg/ha
Cucurbitáceas de piel comestible	Aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Cucurbitáceas de piel no comestible	Aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Espinaca y similares	Localizado en la línea de trasplante o aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Florales	Aplicación directa al suelo.	10-15 kg/ha
Girasol	Localizado en la siembra junto a la semilla.	10-15 kg/ha
Hierbas aromáticas y flores comestibles*	Localizado en la línea de trasplante o aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Hortalizas del género brassica	Localizado en la línea de trasplante o aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Lechuga y similares	Localizado en la línea de trasplante o aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Maíz y maíz dulce*	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla. Distribuido enterrado en la fila durante el aporcado.	10-15 kg/ha 10-15 kg/ha
Mijo	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla. Distribuido enterrado en la fila durante el aporcado.	10-15 kg/ha 10-15 kg/ha
Oleaginosas*	Localizado en la siembra junto a la semilla.	10-15 kg/ha
Ornamentales	Aplicación directa al suelo.	10-15 kg/ha

Aplicaciones autorizadas	Época y modo de empleo	Dosis
Otras raíces hortícolas *	Localizado en la siembra junto a la semilla.	10-15 kg/ha
Otros tubérculos hortícolas *	Localizado junto a la semilla y/o distribuido enterrado en la fila durante el aporcado.	10-15 kg/ha
Patata	Localizado junto a la semilla y/o distribuido enterrado en la fila durante el aporcado.	10-15 kg/ha
Pimiento	Aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Simiente de hortícolas *	Localizado en la siembra junto a la semilla.	10-15 kg/ha
Soja	Aplicación directa al suelo durante la siembra.	10-15 kg/ha
Sorgo	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla. Distribuido enterrado en la fila durante el aporcado.	10-15 kg/ha 10-15 kg/ha
Tabaco	Localizado en la línea de siembra o trasplante.	10-15 kg/ha
Tomate	Aplicación directa al suelo durante la plantación.	10-15 kg/ha
Viveros de árboles frutales	Aplicación directa al suelo.	10-15 kg/ha
Zanahoria	Localizado en la siembra junto a la semilla.	10-15 kg/ha

* Usos menores: Cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

Zenith[®] A26

Insecticida.

Composición: Azadiractin 2,6% (como Azadiractin A) p/v

Formulación: Concentrado emulsionable (EC)

Envases: 0,25 litros · 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 24.736



CARACTERÍSTICAS

Insecticida de origen natural a base de Azadiractin, un gran clásico, con formulación mejorada. Con la misma dosis de materia activa, pero declarando Azadiractin A. Modo de acción multidiana y de bajo riesgo de aparición de resistencias, que inhibe la formación de la Ecdisona, principal hormona causante de la muda de los insectos, interfiriendo en el proceso de cambio de estado. Su modo de actuación es por contacto directo e ingestión y únicamente en larvas (principalmente los primeros estadios larvarios). Insecticida respetuoso con la fauna auxiliar y polinizadores.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis (m/hl)
Cítricos (naranjas, limones, pomelos y mandarinas)	7	Barreneta, cicadélidos, pulgones, trips, mosca blanca, <i>Phyllocnistis</i> , minadores de hojas (controla <i>Phyllocnistis citrella</i>), ceratitis y cochinillas	75
Frutales de hueso (melocotonero, nectarino, ciruelo y cerezo)	N.P.	Minadores de hojas, cochinillas, orugas, cicadélidos, trips y pulgones	75
Fresal (Aire libre e invernadero)	3	Trips, noctuidos, orugas, pulgones y mosca blanca	100 - 125
Frambueso, moráceas (moras silvestres y moras árticas) y arándano (Aire libre)	N.P.	Orugas, Trips (controla <i>Scirtothrips spp</i>) y pulgones	100
Patata (Aire libre)	3	Pulgones, polillas y escarabajo de la patata	100 - 140
Zanahoria (Aire libre)	3	Pulgones, dípteros y larvas de lepidópteros	100 - 110
Ajos y Cebolla (Aire libre)	3	Trips	100 - 110
Tomate y Berenjena (Aire libre e invernadero)	3	Mosca blanca, escarabajo, minadores de hojas, pulgones, trips, noctuidos y <i>Tuta absoluta</i>	100
Pimiento (Aire libre e invernadero)	3	<i>Tuta absoluta</i> , mosca blanca, minadores de hojas, escarabajo, noctuidos, trips y pulgones	100
Pepino (Aire libre e invernadero)	3	Aleuródidos, escarabajo, minadores de hojas, pulgones, trips y noctuidos	100

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis (m/hl)
Calabacín (Aire libre e invernadero)	3	Aleuródidos, noctuidos, pulgones, trips, escarabajo y minadores de hojas	100
Melón (Aire libre e invernadero)	3	Aleuródidos, noctuidos, trips, minadores de hojas, escarabajo y pulgones	100
Sandía (Aire libre e invernadero)	3	Noctuidos, trips, minador, escarabajo, mosca blanca y pulgones	100
Calabaza (Aire libre e invernadero)	3	Minadores de hojas, escarabajo, trips, pulgones, noctuidos y aleuródidos	100 - 110
Coles (coliflor, repollo y brécol) Aire libre	3	Pulgones, noctuidos y polilla	100 - 110
Lechugas y similares, Espinaca y similar (Aire libre e invernadero)	7	Pulgones, mosca blanca, noctuidos y minador	125 - 150
Hierbas aromáticas (Aire libre e invernadero) (albahaca)	7	Noctuidos, pulgones, mosca blanca y minador	125 - 150
Perejil (Aire libre e invernadero)	7	Noctuidos, mosca blanca, pulgones y minador	125 - 150
Hinojos (Aire libre)	7	Larvas de lepidópteros y pulgones	100 - 120
Judías para grano	N.P.	Minadores y mosca blanca	125 - 150

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Plagas	Dosis (m/hl)
Apio (Aire libre)	7	Pulgones, minadores de hojas (Díptera y lepidóptera) y noctuidos	100 - 120
Algodonero Uso industrial de fibra	N.P.	Pulgones y mosca blanca	100 - 150
Tabaco (Aire libre)	N.P.	Pulgones y mosca blanca	100 - 140
Ornamentales herbáceas y leñosas (Aire libre e invernadero)	N.P.	Tortrix (controla <i>Tortrix viridana</i>), trips, larvas de lepidópteros, pulgones, procesionaria (controla <i>Thaumetopoea pityocampa</i>), mosca blanca, minadores de hojas y <i>Lymantria dispar</i> .	100 - 125
Plantas y parte viva Aire libre (plantas madre para la producción de semillas u otras materias vegetales para propagación)	N.P.	Pulgones, noctuidos, dípteros, cicadélidos, mosca blanca, minadores de hojas (dípteros y lepidópteros) y polillas	75 - 150
Viveros y forestales (Aire libre)	N.P.	Trips, larvas de lepidópteros, pulgones, tortrix, lagarta, mosca blanca, minadores de hojas y procesionaria	75

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Cítricos (*Phyllocnistis*): Para plantas menores de 3 años: aplicar el pintado de troncos por encima del injerto en una longitud de 15 cm, a la dosis de 1 ml/ plantón, con un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo entre 15-30 días.
Frutales de hueso: Aplicar después de floración.
Judías para grano: Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos.

Para obtener los mejores resultados con conviene que el caldo de pulverización tenga un pH ácido (4-6) y un mojante adecuado o, en su caso, aceite parafínico, según cultivos y plagas a combatir.





FUNGICIDAS

Araw®

Fungicida preventivo-curativo para control de botritis y oídio en viña.

Composición: Eugenol 3,3% p/v (33 g/l), Geraniol 6,6% p/v (66 g/l), Timol 6,6% p/v (66 g/l)

Formulación: Suspensión de Cápsulas (CS)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: ES-00108



CARACTERÍSTICAS

Fungicida de contacto, con actividad preventiva y curativa, formulado a base de eugenol, geraniol y timol, para el control de botritis (*Botryotinia fuckeliana*) y oídio en vid para vinificación y uva de mesa.

Su acción preventiva se basa en el bloqueo del desarrollo del micelio a partir de las esporas, mientras que su acción curativa se basa en la destrucción del micelio ya desarrollado.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Vid	7	Botritis Oídio	1,6-4 l/ha 1,6-4 l/ha
Vid de vinificación	3	Botritis Oídio	1,6-4 l/ha 1,6-4 l/ha

- Número máximo de aplicaciones: 4.
- En tratamientos dirigidos al racimo emplear la dosis del 1% (1 litro por 100 litros de caldo), no sobrepasando en ningún caso los 4 litros de producto por hectárea.



Copérnico®

Fungicida/bactericida de contacto.

Composición: Hidróxido cúprico (exp. en Cu) 20 % p/p (200 g/kg)

Formulación: Granulado Dispersable en Agua (WG)

Envases: 5 litros · 6 litros · 10 litros

Nº Registro: 25.277



CARACTERÍSTICAS

Fungicida/bactericida de contacto.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Frutales de hueso	N.P.	Monilia, cribado, bacteriosis y abolladura	0,375 % (Dosis máx.: 7,5 kg/ha y año)
Frutales de pepita		Moteado, monilia y bacteriosis	
Olivo	14	Repilo y bacteriosis	0,375 % (Dosis máx.: 10,5 kg/ha y año)
Patata	14	Mildiu	0,25 %
Bulbos hortícolas	3	Alternaria, antracnosis y bacteriosis	0,375 %
Coles	14	Mildiu	0,25 %
Tomate, Berenjena y Pimiento (excepto pimiento tipo "guindilla") (aire libre e invernadero)	Aire libre: 10	Bacteriosis, alternaria y mildiu	0,375 %



Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Cucurbitáceas de piel comestibles (aire libre e invernadero)	3		
Cucurbitáceas de piel no comestibles (aire libre)	7	Bacteriosis y mildiu	0,25 %
Puerro	7		
Brécol	14		
Alcachofa	3	Bacteriosis y mildiu	
Fresal (aire libre e invernadero)	Aire libre: 3	Bacteriosis y viruela	0,375 %
Lechugas y similares (aire libre e invernadero)	7	Bacteriosis y Alternaria	0,375 %
Avellano, castaño y pistacho	N.P.	Antracnosis, mancha foliar y mal de desgarro	0,26-0,28%

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Curane[®] 25 WP

Fungicida.

Composición: Metalaxil 25% p/p (250 g/kg)

Formulación: Polvo mojable (WP)

Envases: 1 Kg

N° Registro: 22.820



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida sistémico, residual y de acción preventiva, recomendado en el control de mildiu en vid, tomate, berenjena, pimiento, brécol, coles de Bruselas, coliflor, repollo, espinacas y similares, lechugas y similares, fresal y patata y para el control de *phytophthora* en naranjo y pomelo.



USOS Y APLICACIONES

Cultivo	Tipo de Pulverización	Enfermedades	Dosis
Berenjena y Tomate (aire libre e invernadero)	Foliar	Mildiu	0,8 kg/ha
Pimiento (Invernadero)	Riego por goteo	Mildiu	1,52 kg/ha
Brécol, Coles de Bruselas, Coliflor y Repollo (aire libre)	Foliar	Mildiu	0,8 kg/ha
Espinacas y similares (aire libre)	Foliar	Mildiu	0,8 kg/ha
Fresal (Invernadero)	Riego por goteo	Mildiu	1,52 kg/ha
Lechugas y similares (aire libre)	Foliar	Mildiu	0,8 kg/ha
Naranjo y Pomelo	Foliar	<i>Phytophthora</i>	0,8 kg/ha
	Riego por goteo	<i>Phytophthora</i>	1,52 kg/ha
Patata	Foliar	Mildiu	0,8 kg/ha
Vid (uva de mesa y vinificación)	Foliar	Mildiu	0,8 kg/ha

Plazo de Seguridad: Deben transcurrir, al menos, 14 días entre el último tratamiento y la recolección en todos los cultivos.

Domark[®] EVO

Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa contra Oídio, Oídiopsis y Moteado.

Composición: Tetraconazol 12,5% p/v (125 g/l)

Formulación: Microemulsión (ME)

Envases: 0,25 litros · 1 litro

Nº Registro: 23.529



CARACTERÍSTICAS

Tratamiento fungicida sistémico de acción preventiva y curativa. Autorizado para uso profesional en cultivos al aire libre y en invernadero en fresal y pepino.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Albaricoquero Melocotonero Nectarino	14	Oídio	0,02 - 0,032%
Alcachofa	7	Oídio Oídiopsis	0,02 - 0,04%
Trigo Triticale Cebada Centeno	N.P.	Oídio	0,6 - 0,9 l/ha
Trigo Triticale Cebada	N.P.	Roya amarilla Roya parda	0,9 - 1 l/ha
Trigo Cebada Centeno	N.P.	Septoria	0,6 - 0,9 l/ha
Cucurbitáceas de piel comestible (solo aire libre, excepto pepino)	3	Oídio	0,02 - 0,04%
Cucurbitáceas de piel no comestible (solo aire libre)	7		
Fresal (solo invernadero)	1	Oídio	0,02 - 0,04%

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Manzano	14	Oídio	0,02 - 0,03%
Peral		Moteado	0,035 - 0,04%
Ornamentales herbáceas	N.P.	Oídio	0,02 - 0,04%
Ornamentales leñosas			
Remolacha azucarera	14	Cercospora Oídio	0,4 - 0,8 l/ha
Tomate (solo aire libre)	3	Cladosporiosis Oídiopsis	0,04 - 0,06% 0,025 - 0,04%
Vid	30	Oídio	0,02 - 0,03%

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Drycop® 50 DF

Fungicida - Bactericida preventivo.

Composición: Cobre en forma de Oxiclورو 50% p/p (500 g/kg)

Formulación: Granulado Dispersable (WG)

Envases: 4 kg

N° Registro: 22.209



CARACTERÍSTICAS

Fungicida - Bactericida foliar preventivo de amplio espectro y buena persistencia.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Alcachofa	7	Alternaria Bacteriosis Ascochyosis Mildiu	0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,2-0,4% (1,5-1,6 kg/ha)
Almendro	N.P.	Abolladura Bacteriosis Cribado Monilia	0,15-0,4% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha)
Avellano	N.P.	Bacteriosis	0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha)
Berenjena (aire libre e invernadero)	10 (aire libre) 3 (invernadero)	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,3-0,4% Aire libre: 1,5-2 kg/ha Invernadero: 1,5-1,7 kg pf/ha (lanza, pistola o mochila) 1,5-2 kg pf/ha (carretilla)
Brécol	14	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha)
Bulbos (Ajo, Cebolla y Chalote)	3	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,3-0,5% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,5% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,5% (1,5-1,6 kg/ha) 0,15-0,5% (1,5-1,6 kg/ha)
Cítricos	14	Aguado Bacteriosis	0,1-0,2% (1,5-2 kg/ha) 0,1-0,2% (1,5-2 kg/ha)
Coliflor	14	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha)
Cucurbitáceas de piel comestible (aire libre e invernadero)	3	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,30% (1,5-1,6 kg/ha) 0,30% (1,5-1,6 kg/ha) 0,30% (1,5-1,6 kg/ha) 0,30% (1,5-1,6 kg/ha)

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Cucurbitáceas de piel no comestible (aire libre e invernadero)	3	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,30% (1,5-2 kg/ha) 0,30% (1,5-2 kg/ha) 0,30% (1,5-2 kg/ha) 0,30% (1,5-2 kg/ha)
Fresal (aire libre e invernadero)	7	Antracnosis	0,2-0,4% (1,5-1,6 kg/ha)
Frutales de hueso	N.P.	Abolladura Bacteriosis Cribado Monilia	0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,5% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,5% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,5% (1,5-2 kg/ha)
Frutales de pepita	N.P.	Bacteriosis Monilia Moteado	0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha) 0,15-0,4% (1,5-2 kg/ha)
Judías, Guisantes y Lentejas (aire libre)	3	Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha)
Lechuga y similares (aire libre e invernadero)	7	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-1,6 kg/ha)
Nogal	N.P.	Bacteriosis	0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha)
Olivo	14	Repilo Tuberculosis	0,15-0,33% (1,5-2 kg/ha) 0,33% (1,5-2 kg/ha)
Ornamentales leñosas (aire libre e invernadero)	N.P.	Roya	0,3-0,4% Aire libre: 1,5-2 kg/ha Invernadero: 1,5-1,7 kg/ha (lanza, pistola o mochila) 1,5-2 kg/ha (carretilla)

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Patata (aire libre)	14	Alternaria Mildiu	0,3-0,5% (1,5-2 kg/ha) 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha)
Pimiento (aire libre e invernadero)	14	Antracnosis	0,24% (1,5-1,6 kg/ha)
Pistacho	N.P.	Alternaria Bacteriosis	0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha) 0,3-0,4% (1,5-2 kg/ha)
Tomate (aire libre e invernadero)	10 (aire libre) 3 (invernadero)	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,3-0,4% Aire libre: 1,5-2 kg/ha Invernadero: 1,5-1,7 kg/ha (lanza, pistola o mochila) 1,5-2 kg/ha (carretilla) 0,15-0,4% Aire libre: 1,5-2 kg/ha Invernadero: 1,5-1,7 kg/ha (lanza, pistola o mochila) 1,5-2 kg/ha (carretilla)

N.P.: No procede establecer un plazo de seguridad.

- Cítricos: Limón, Mandarina, Naranja, Toronja y Pomelo.
- Frutales de pepita: Manzano, Peral, Membrillero y Níspero.
- Frutales de hueso: Albaricoquero, Cerezo, Melocotón, Nectarino y Ciruelo.
- Cucurbitáceas de piel comestible: Pepino, Calabacín y Pepinillo.
- Cucurbitáceas de piel no comestible: Melón, Calabaza y Sandía.
- Lechugas y similares: Canónigos, Lechugas, Escarolas, Mastuerzos y otros brotes, Barbareas, Rúcula, Mostaza china y brotes tiernos incluidas las especies de Brassica.

Drycop® EVO 25 WG

Fungicida - Bactericida.

Composición: Oxidocloruro de cobre (exp. en Cu) 25 % p/p (250 g/kg)

Formulación: Granulado Dispersable en Agua (WG)

Envases: 5 kg

Nº Registro: 25.276



CARACTERÍSTICAS

Fungicida - Bactericida de contacto.

Aplicación del producto mediante pulverización normal con tractor (solo aire libre) o mediante pulverización manual con lanza (aire libre e invernadero).

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Ajo	3	Alternaria	0,3%
Cebolla		Antracnosis	0,3%
Chalote		Bacteriosis	0,3%
		Mildiu	0,3%
Berenjena (aire libre e invernadero)	3	Bacteriosis	0,3%
		Mildiu	0,3%
Berenjena de industria (aire libre e invernadero)	10	Bacteriosis	0,3%
		Mildiu	0,3%
Cucurbitáceas de piel comestible (aire libre e invernadero)	3	Mildiu	0,2%
Cucurbitáceas de piel no comestible (aire libre)	7	Mildiu	0,2%
Frutales de hueso	N.P.	Abolladura	0,3%
Frutales de pepita	N.P.	Moteado	0,3%
Olivo	14	Antracnosis	0,3%
		Repilo	0,3%
		Tuberculosis	0,3%
Patata	7	Mildiu	0,3%
Tomate (aire libre e invernadero)	3	Bacteriosis	0,3%
		Mildiu	0,3%
Tomate de industria (aire libre e invernadero)	10	Bacteriosis	0,3%
		Mildiu	0,3%

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Elio[®]

Fungicida.

Composición: Ciflufenamid 10% p/v (100 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 0,15 litros · 1 litro

Nº Registro: 25.516



CARACTERÍSTICAS

Fungicida de actividad preventiva y elevada duración de la protección en el control de oídio en diversos cultivos. Actúa por contacto con acción translaminar y efecto vapor.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Berenjena			
Calabacín			
Calabaza			
Melón	3	Oídio	10-30 ml/hl (max 150 ml/ha)
Pepino			
Pimiento			
Sandía			
Tomate			

Nº máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo: 2
(con un intervalo mínimo de 10 días).

Uso en invernadero y al aire libre.

Enovit Metil

Fungicida sistémico.

Composición: Metil-tiofanato 70% p/p (700 g/kg)

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 1 kg · 5 kg (5 x 1 kg)

N° Registro: 15.154



CARACTERÍSTICAS

Con actividad preventiva y curativa sobre enfermedades producidas por hongos endo y ectoparásitos.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Albaricoquero	3	Cribado	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Almendro	N.P.	Chancro (post-floración)	0,045-0,07%
		Cribado	0,045-0,07%
		Enfermedades fúngicas de la madera	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Avellano	N.P.	Borró sec (<i>Cryptosporiopsis</i>)	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Avena	42	Fusarium	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Berenjena	*	Antracnosis	*
		Botritis	*
		Fusarium	*
		Oídio	*
		Septoria	*
Calabaza	*	Antracnosis	*
		Botritis	*
		Cladosporiosis	*
		Fusarium	*
		Oídio	*
Cebada	42	Fusarium	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Centeno	42	Fusarium	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Cerezo	14	Cribado	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Ciruelo	14	Monilia	0,045-0,07%
		Cribado	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Leguminosas de grano	28	Antracnosis	0,045-0,07%
		Roya	0,045-0,07%
Leguminosas verdes	14	Antracnosis Roya	0,045-0,07% 0,045-0,07%
Melocotonero	3	Cribado	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Melón	*	Antracnosis	*
		Botritis	*
		Cladosporiosis	*
		Fusarium	*
		Oídio	*
Membrillero	3	Moteado	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Nectarino	3	Cribado	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Nogal	N.P.	Cribado	0,045-0,07%
		Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Ornamentales herbáceas	N.P.	Botritis	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Ornamentales leñosas	N.P.	Botritis	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Peral	3	Monilia	0,045-0,07%
		Moteado	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
		Septoria	0,045-0,07%
Pistacho	N.P.	Monilia	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Sandía	*	Antracnosis	*
		Botritis	*
		Cladosporiosis	*
		Fusarium	*
		Oídio	*
Tomate	*	Antracnosis	*
		Botritis	*
		Fusarium	*
		Oídio	*
		Septoria	*
Trigo	42	Fusarium	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Triticale	42	Fusarium	0,045-0,07%
		Oídio	0,045-0,07%
Vid de vinificación	35	Oídio	0,045-0,07%
		Botritis	0,045-0,07%

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

* Ver modo de empleo.

Enovit Metil 50 SC

Fungicida sistémico.

Composición: Metil-tiofanato 50% p/v (500 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 25.070



CARACTERÍSTICAS

Fungicida sistémico con actividad preventiva y curativa sobre enfermedades producidas por hongos endo y ectoparásitos.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Berenjena y Tomate	*	Antracnosis Botritis Fusarium Oídio Septoria	Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos
Calabaza, Melón y Sandía	21	Antracnosis Botritis Cladosporiosis Fusarium Oídio	Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos
Cereales	42	Oídio Fusarium	Ver consejos Ver consejos
Colza	49	Alternaria Esclerotinia	Ver consejos Ver consejos
Leguminosas para grano	28	Antracnosis Botritis Esclerotinia Oídio Roya	Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos
Leguminosas verdes	14	Antracnosis Botritis Esclerotinia Oídio Roya	Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos Ver consejos

Favia[®] Duo

Fungicida para el control de roya, oídio, septoriosis, helmintosporiosis, rincosporiosis en trigo y cebada.

Composición: Epoxiconazol 6,25% p/v (62,5 g/l) + Piraclostrobin 8,5% p/v (85 g/l)

Formulación: Suspo-emulsión (SE)

Envases: 5 litros

N° Registro: 25.475



CARACTERÍSTICAS

Fungicida de amplio espectro para el control de enfermedades de trigo y cebada. El producto se presenta en forma de suspoemulsión. En su composición se incluyen dos materias activas, piraclostrobin y epoxiconazol, que actúan de forma conjunta sobre los hongos patógenos causantes de enfermedad. El piraclostrobin inhibe la respiración mitocondrial y el epoxiconazol actúa sobre la enzima 1-4 α -demetilasa, responsable de la formación de ergosterol, componente básico de la membrana celular.

El efecto combinado de los dos ingredientes activos permite un control muy efectivo en todas las fases del ataque de los patógenos causantes de enfermedades en los cultivos de cereal.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Cebada	35	Helmintosporiosis causada por <i>Pyrenophora teres</i> .	1,5-2 l/ha
		Rincosporiosis causada por <i>Rhynchosporium secalis</i> .	1,5-2 l/ha
		Royas causadas por <i>Puccinia hordei</i> (roya parda).	1,5-2 l/ha
		Oídio causado por <i>Blumeria graminis</i> .	1,5-2 l/ha
Trigo	35	Septoriosis causada por <i>Septoria tritici</i> y <i>Stagonospora nodorum</i> .	1,5-2 l/ha
		Royas causadas por <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia triticina</i> , <i>Puccinia graminis</i> .	1,5-2 l/ha
		Helmintosporiosis causada por <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> .	1,5-2 l/ha
		Oídio causado por <i>Blumeria graminis</i> .	1,5-2 l/ha

Dosis calculadas para un volumen de caldo recomendado de 200 a 400 l/ha.

Fobeci®

Fungicida sistémico, penetrante y de contacto.

Composición: Benalaxil 6,0% p/p (60 g/kg), Cimoxanilo 3,2% p/p (32 g/kg),

Folpet 35,0% p/p (350 g/kg)

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 5 kg (5 x 1 kg) · 5 kg

N° Registro: 21.806



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida sistémico, penetrante y de contacto, con acción preventiva, de “stop” (efecto de choque) y erradicante que puede ser usado para prevenir y detener el desarrollo del mildiu, antes o después de que los organismos causantes de la enfermedad hayan penetrado en los tejidos de la planta.

La rápida penetración en el interior de los vegetales y la movilidad y distribución equilibrada de algunos de los componentes del producto permiten mantener protegidas las partes bajas, medias y zonas de crecimiento.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Vid de vinificación	42	Mildiu	0,225% (225 g/100 l de agua) (no superar la dosis máxima de 1,125 kg/ha)

Foltene

Fungicida orgánico.

Composición: Folpet 50% p/v (500 g/l)
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Envases: 5 litros

N° Registro: 15.954



CARACTERÍSTICAS

Fungicida orgánico de contacto y acción preventiva.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Ornamentales herbáceas y leñosas (aire libre e invernadero)	N.P.	Alternaria Botritis Fialofora* Fusarium* Heterosporium Mildiu	250-300 ml/hl
Patata	14	Alternaria Antracnosis Mildiu Fusarium	250-300 ml/hl
Rosal (aire libre e invernadero)	N.P.	Antracnosis	250-300 ml/hl
Tomate (aire libre e invernadero)	10	Alternaria Antracnosis Botritis Fusarium* Mildiu	250-300 ml/hl
Vid de mesa	N.P.	Black-rot Botritis Cicatrización de heridas	300 ml/hl
Vid de vinificación	28	de granizo Mildiu	

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

* Tratamientos al cuello de las plantas.



Guante[®] 500

Fungicida.

Composición: Ciflufenamid 5,13% p/v (51,3 g/l)

Formulación: Emulsión de Aceite en Agua (EW)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 25.804



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida de actividad preventiva y elevada persistencia en el control de oídio en diversos cultivos. Actúa por contacto con acción translaminar y efecto vapor.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Manzano	14		
Uva de mesa	21	Oídio	0,5 l/ha
Vid de vinificación	21		

Inacop® L

Fungicida.

Composición: Cobre en forma de Oxicloruro 38% p/v (380 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 5 litros

N° Registro: 16.395



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida clásico preparado con la más moderna tecnología, para conseguir un producto con mayor número de partículas, más adherente y resistente al lavado, de mayor facilidad de empleo, con menor peligrosidad para el usuario, con excelente suspensibilidad y miscibilidad con otros preparados líquidos y, por todo ello, con mayor eficacia, rapidez de acción y más fácil empleo.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Almendro	N.P.	Abolladura Bacteriosis Cribado Monilia	0,3-0,4% 0,3-0,4% 0,3-0,4% 0,3-0,4%
Avellano	N.P.	Bacteriosis	0,3-0,4%
Berenjena (aire libre e invernadero)	10 (*)	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,2-0,6% 0,2-0,6% 0,2-0,6% 0,2-0,6%
Bulbos de Hortícolas (Ajo, Cebolla, Chalote)	3	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,2-0,6% 0,2-0,6% 0,2-0,6% 0,2-0,6%
Cítricos	14	Aguado Bacteriosis	0,1-0,25 % 0,1-0,25 %
Cucurbitáceas de piel comestible (aire libre e invernadero)	3	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,2-0,3% 0,2-0,3% 0,2-0,3% 0,2-0,3%
Cucurbitáceas de piel no comestible (aire libre e invernadero)	7	Alternaria Antracnosis Bacteriosis Mildiu	0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5%
Fresal (aire libre e invernadero)	7	Antracnosis	0,2-0,4%

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Frutales de hueso	N.P.	Abolladura	0,2-0,6%
		Bacteriosis	0,2-0,6%
		Cribado	0,2-0,6%
		Monilia	0,2-0,6%
Frutales de pepita	N.P.	Bacteriosis	0,2-0,5%
		Monilia	0,2-0,5%
		Moteado	0,2-0,5%
Hortalizas del género Brassica (Brécol, Coliflor)	14	Alternaria	0,2-0,4%
		Antracnosis	0,2-0,4%
		Bacteriosis	0,2-0,4%
		Mildiu	0,2-0,4%
Lechugas y similares (aire libre e invernadero)	7	Alternaria	0,2-0,3%
		Antracnosis	0,2-0,3%
		Bacteriosis	0,2-0,3%
		Mildiu	0,2-0,3%
Leguminosas verdes (frescas) (Guisantes, Habas, Judías, Lentejas)	3	Antracnosis	0,2-0,3%
		Bacteriosis	0,2-0,3%
		Mildiu	0,2-0,3%
Nogal	N.P.	Bacteriosis	0,3-0,4%
Olivo	14	Repilo	0,2-0,4%
		Tuberculosis	0,2-0,4%

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Ornamentales herbáceas (aire libre e invernadero)	N.P.	Mildiu	0,2-0,3%
Ornamentales leñosas (aire libre e invernadero)	N.P.	Mildiu	0,2-0,3%
		Roya	0,3-0,4%
Patata	14	Alternaria	0,2-0,6%
		Antracnosis	0,35-0,6%
		Mildiu	0,2-0,6%
Pistacho	N.P.	Alternaria	0,3-0,4%
		Bacteriosis	0,3-0,4%
Tallos jóvenes (Alcachofa, Puerro)	7	Alternaria	0,2-0,3%
		Ascochyosis	0,2-0,3%
		Bacteriosis	0,2-0,3%
		Mildiu	0,2-0,3%
Tomate (aire libre e invernadero)	10 (*)	Alternaria	0,2-0,6%
		Antracnosis	0,2-0,6%
		Bacteriosis	0,2-0,6%
		Mildiu	0,2-0,6%

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

(*) 3 días en cultivo de invernadero.

Inacop[®] Plus

Fungicida penetrante y de contacto.

Composición: Cimoxanilo 3% p/p (30 g/kg)
Sulfato Cuprocálcico (expr. en Cu) 22,5% p/p (225 g/kg)

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 1 kg · 5 kg

N° Registro: 21.618



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida penetrante y de contacto, con acción preventiva, acción de choque y stopante (puede detener el desarrollo del hongo después de que éste haya penetrado en la planta), no siendo lavado por la lluvia después de transcurrida una hora de su aplicación.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Tomate y berenjena	10	Mildiu y alternaria	3,3 – 4 kg/ha (0,33-1,0 kg/hl)
Patata	14	Mildiu	3,3 – 4 kg/ha (0,33-1,0 kg/hl)
	14	Alternaria	4 kg/ha (0,4-1,0 kg/hl)

Lieto

Fungicida antimildiu.

Composición: Cimoxanilo 33% (330 g/kg) p/p, Zoxamida 33% (330 g/kg) p/p

Formulación: Granulado Dispersable (WG)

Envases: 5 kg (25 x 0,2 kg)

Nº Registro: ES-00004



CARACTERÍSTICAS

Fungicida que contiene dos sustancias activas complementarias con múltiples mecanismos de acción para el control de mildius en diversos cultivos. Resulta particularmente interesante para la protección de los frutos posteriores a la infección.

Zoxamida, de acción preventiva, destruye las esporas antes de que se produzca la infección, mientras que Cimoxanilo, además, es capaz de parar el crecimiento micelial durante los 2 – 3 días siguientes a la misma.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Berenjena	3	Mildiu	0,4-0,45 kg/ha
Patata	7	Mildiu	0,45 kg/ha
Tomate	3	Mildiu	0,4-0,45 kg/ha
Vid	28	Mildiu	0,4 kg/ha

Micene[®] Plus

Fungicida penetrante y de contacto.
(Uso aire libre e invernadero).

Composición: Cimoxanilo 4% p/p (40 g/kg), Mancozeb 40% p/p (400 g/kg)

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 1 kg · 5 kg

N° Registro: 21.494



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida de contacto y penetrante, con acción preventiva y curativa en los primeros estadios de desarrollo del hongo. Si transcurre más de una hora desde la aplicación hasta que se acontezca una lluvia moderada (menos de 10-15 l/m²), no se requiere repetir la aplicación.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis (kg/ha)
Berenjena (aire libre)	3	Alternaria Mildiu	1,8 - 3
Cucurbitáceas de piel comestible (*) (aire libre e invernadero)	3	Mildiu	1,8 - 3
Cucurbitáceas de piel no comestible (*) (aire libre)	3	Mildiu	1,8 - 3
Lechugas y similares (*) (aire libre)	28	Mildiu	2,4 - 3
Patata	7	Alternaria Mildiu	1,5 - 3
Tomate (aire libre)	3	Alternaria Mildiu Septoria	1,8 - 3
Vid	28	Black Rot Mildiu	1,8 - 3

* Cucurbitáceas de piel comestible: Pepino, calabacín y pepinillo.

* Cucurbitáceas de piel no comestible: Melón, sandía y calabaza.

* Lechugas y similares: Canónigos, lechugas, escarolas, mastuerzos y otros brotes, barbareas, rúcula o ruqueta, mostaza china y brotes tiernos (incluidas las especies de brassica).

Micene[®] Triple

Fungicida de contacto, penetrante y sistémico.

Composición: Mancozeb 40% p/p (400 g/kg), Benalaxil 6% p/p (60 g/kg),

Cimoxanilo 3,2% p/p (32 g/kg)

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 1 kg · 5 kg

N° Registro: 22.448



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida de contacto, penetrante y sistémico, con acción preventiva, de choque y curativa. Protege de ataques de hongos a él sensibles. Contiene caolín.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Melón	7	Alternaria Mildiu	*
Patata	7	Alternaria Mildiu	*
Sandía	7	Alternaria Mildiu	*
Tomate	14	Alternaria Mildiu	*

* Aplicar al aire libre en pulverización foliar al 0,25-0,35% (250 a 350 gramos por 100 litros de agua).
Aplicar de 2,5 a 3,5 kg/ha en tratamientos a bajo volumen.
Dosis tratamiento (kg/ha): 1,25-3,25.
Volumen de caldo (l/ha): 500-1.000.

Micene[®] WP

Fungicida.

Composición: Mancozeb 80% p/p (800 g/kg)

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Envases: 1 kg · 5 kg · 25 kg

N° Registro: 22.837



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida de contacto, de amplio espectro y uso preventivo en el control de hongos endoparásitos de numerosos cultivos.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Ajo	28	Mildiu Roya	0,2-0,25% 0,2-0,25%
Albaricoquero	30	Monilia Roya	0,2% 0,2%
Arbustos ornamentales	N.P.	Alternaria Mildiu Roya	0,2% 0,2% 0,2%
Berenjena	3	Alternaria Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2% 0,2%
Brécol	28	Alternaria Mildiu	0,2% 0,2%
Calabacín	3	Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2%
Calabaza	3	Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2%
Cebolla	28	Mildiu	0,2-0,25%
Cerezo	30	Cribado Gnomonia Monilia Roya	0,2% 0,2% 0,2% 0,2%
Chalote	28	Mildiu	0,2-0,25%
Ciruelo	30	Monilia Roya	0,2% 0,2%
Cítricos	14	Aguado Phoma (mal seco)	0,2-0,3% 0,2-0,3%
Espárrago	180	Roya	0,2%
Guisantes para grano	28	Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2%
Judías para grano	28	Alternaria Antracnosis	0,2% 0,2%

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Judías para grano	28	Roya	0,2%
Lechuga	28	Mildiu	0,2%
Manzano	28	Monilia Moteado	0,2% 0,2%
Melocotonero	30	Monilia Roya	0,2% 0,2%
Melón	3	Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2%
Nectarino	30	Monilia Roya	0,2% 0,2%
Olivo	21	Repilo	0,2-0,3%
Ornamentales herbáceas	N.P.	Mildiu Roya	0,2% 0,2%
Patata	7	Alternaria Mildiu	0,2% 0,2%
Pepinillo	3	Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2%
Pepino	3	Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2%

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Peral	28	Monilia Moteado Septoria	0,2% 0,2% 0,2%
Pimiento	3	Alternaria Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2% 0,2%
Puerro	28	Mildiu	0,2-0,25%
Salsifíes	30	Alternaria Mildiu	0,2% 0,2%
Tomate	3	Alternaria Antracnosis Mildiu	0,2% 0,2% 0,2%
Trigo	N.P.	Roya Septoria	0,2% 0,2%
Vid	28	Black-rot Mildiu	0,2% 0,2%
Zanahoria	30	Alternaria Mildiu	0,2% 0,2%

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.
(Sólo aire libre: Calabacín, Calabaza, Lechuga, Melón, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pepinillo, Pimiento).

Shinkon®

Fungicida antimildiu para patata, tomate, berenjena, lechuga y vid.

Composición: Amisulbrom 20% p/v (200 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro

N° Registro: 25.362



CARACTERÍSTICAS

Producto a base de Amisulbrom, sustancia de acción antimildiu de fijación a la cutícula. Presenta acción preventiva y una alta actividad antiesporulante, siendo resistente al lavado por lluvia.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Berenjena	3		0,4-0,6 l/ha
Lechuga	3		0,4-0,6 l/ha
Patata	7	Mildiu	0,4-0,5 l/ha
Tomate	3		0,4-0,6 l/ha
Vid	28		0,375 l/ha

Sideral®

Fungicida.

Composición: Difenoconazol 25% p/v (250 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 24.880



CARACTERÍSTICAS

Fungicida de contacto y sistémico, con actividad preventiva, curativa y erradicante. Es absorbido rápidamente por las partes verdes de la planta y, por tanto, no se lava con la lluvia. Su amplio campo de actividad hace que sea adecuado para el control de enfermedades producidas por complejos fúngicos.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Ajo	30	Alternaria Roya	0,3-0,5 l/ha 0,3-0,5 l/ha
Apio	14	Septoria	0,3-0,5 l/ha
Clavel	N.P.	Roya	0,3-0,5 l/ha
Espárrago	180	Alternaria Roya	0,3-0,5 l/ha 0,3-0,5 l/ha
Lechuga	14	Alternaria	0,3-0,8 l/ha
Manzano	14	Moteado	0,01-0,02 %
Níspero	14	Moteado	0,01-0,02 %
Olivo	30	Repilo	0,6 l/ha
Patata	30	Alternaria	0,5-0,8 l/ha
Peral	14	Moteado Roya Septoria	0,01-0,02% 0,01-0,02% 0,01-0,02%
Remolacha azucarera	30	Cercospora Oídio	0,3-0,5 l/ha 0,3-0,5 l/ha
Tomate	3	Alternaria	0,3-0,5 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Siz[®]

Fungicida.

Composición: Ciflufenamid 5,13% p/v (51,3 g/l)

Formulación: Emulsión Aceite en Agua (EW)

Envases: 1 litro

N° Registro: 25.481



CARACTERÍSTICAS

Fungicida de actividad preventiva y elevada duración de la protección en el control de oídio en diversos cultivos. Actúa por contacto con acción translaminar y efecto vapor.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis (l/ha)
Almendro*	21	Oídio	
Cereales (Trigo, cebada, centeno, avena y triticale)	60	Oídio	
Frutales de hueso y frutales de pepita	14	Oídio	
Mango*	N.P.	Oídio	0,5
Papaya* (aire libre o cultivo bajo malla)	21	Oídio	
Vid	21	Oídio	
Papaya* (aire libre o cultivo bajo malla)	21	Oídio	

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

* **Usos menores:** cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

- **Frutales de hueso:** Melocotonero, Nectarino, Cerezo, Ciruelo, Albaricoquero.
- **Frutales de pepita:** Manzano, Peral, Membrillero.

Fungicida antioídio sistémico.

Composición: Tebuconazol 25% p/v (250g/l)
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 24.814



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida antioídio sistémico de amplio espectro, con efecto preventivo, curativo y erradicante. Se caracteriza por su alta eficacia en el control de hongos causantes de enfermedades como oidios, botritis, royas, moteados, monilia y otros.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Avena y centeno	35	Helmintosporium, oídio, roya y septoria	1 l/ha
Berenjena	3	Botritis, cladosporiosis, esclerotinia y roya	0,04-0,1% (40-100 ml/100 litros agua)
Manzano	7	Oídio y moteado	0,06 – 0,09% (60-90 ml/100 litros agua) (máx. 1 l/ha, a partir formación de frutos máx. 0,8 l/ha)
Melocotonero, nectarino y albaricoquero	7	Oídio y monilia	0,06 – 0,1% (60-100 ml/100 litros agua) (máx. 1 l/ha, a partir formación de frutos máx. 0,8 l/ha)
Melón, sandía y calabaza	7	Botritis, cladosporiosis y esclerotinia	0,04 – 0,1% (40-100 ml/100 litros agua) (máx. 0,5 l/ha)
		Oídio	0,05% (50 ml/100 litros agua) (máx. 0,5 l/ha)
Olivo	N.P.	Repilo	0,06% (60 ml/100 litros agua) (máx. 0,48 l/ha)

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Pepino y calabacín	3	Botritis, cladosporiosis y esclerotinia	0,04 – 0,1% (40-100 ml/100 litros agua) (máx. 0,5 l/ha)
		Oídio	0,05% (50 ml/100 litros agua) (máx. 0,5 l/ha)
Peral	7	Oídio, moteado y stemphylium	0,06 – 0,09% (60-90 ml/100 litros agua) (máx. 1 l/ha, a partir formación de frutos máx. 0,8 l/ha)
Tomate	3	Botritis, cladosporiosis y esclerotinia	0,04-0,1% (40-100 ml/100 litros agua)
Trigo y cebada	35	Oídio, roya, septoria y Helmintosporium	1 l/ha
Triticale	35	Septoriosis	1 l/ha
Vid	14	Oídio y botritis	0,04 – 0,1% (40-100 ml/100 litros agua) (máx. 0,4 l/ha)

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Aplicar al aire libre mediante pulverización normal con tractor dirigida al suelo, excepto en olivo que será dirigida hacia arriba.
 Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

Sufrevit®

Fungicida - Acaricida de contacto.

Composición: Azufre 80% p/v (800 g/l)
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

N° Registro: 16.419



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida-acaricida de contacto adecuado para combatir todas las formas de oídio.

Posee un excelente efecto secundario sobre ácaros en general (arañas rojas y eriódidos).



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Borraja (aire libre)	N.P.	Oídio	0,2-0,5%
Cereales	N.P.	Oídio	0,2-0,5%
Cucurbitáceas (aire libre e invernadero)	N.P.	Ácaros Araña roja Oídio Oídiopsis	0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5%
Fresal (aire libre e invernadero)	N.P.	Araña roja Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5%
Frutales de hueso y frutales de pepita	N.P.	Araña roja Eriódidos Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5%
Guisantes	N.P.	Ácaros Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5%
Lechugas y similares (aire libre)	N.P.	Oídio	0,2-0,5%
Lúpulo	N.P.	Ácaros Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5%
Olivo	N.P.	Araña roja Eriódidos Negrilla	0,2-0,5% 0,2-0,5%
Ornamentales leñosas (aire libre)	N.P.	Ácaros Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5%
Remolacha azucarera	N.P.	Araña roja Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5%
Solanáceas (aire libre e invernadero)	N.P.	Ácaros Araña roja Oídio Oídiopsis	0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5%
Vid	N.P.	Araña roja Erinosis Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5% 0,2-0,5%
Zanahoria	N.P.	Ácaros Oídio	0,2-0,5% 0,2-0,5%

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Timorex Gold[®]

Fungicida.

Composición: Extracto del árbol del té (*Melaleuca alternifolia*) 22,25% p/v (222,5 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro

N° Registro: 25.622



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida de contacto que inhibe varias etapas del desarrollo del patógeno. El producto tiene la capacidad de alterar la permeabilidad de la membrana celular provocando su destrucción e inhibición de varias etapas del ciclo de vida de los hongos. Puede aplicarse durante todo el año sin inducir que los hongos desarrollen resistencia al producto. El extracto del árbol del té está incluido en el Grupo F7 de la clasificación FRAC, grupo en el que no se conocen resistencias.



USOS Y APLICACIONES - REGISTRO ACTUAL

Aplicaciones autorizadas	Enfermedades	Dosis	Volumen Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (Cond. Esp)
Calabacín	Botritis	0,4-0,6%	300-700	Sólo Invernadero.*
Pepino	Oídio		500-1000	

REGISTRO FUTURO - 2020 (Ampliaciones de uso)

Pendiente de resolución del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Aplicaciones autorizadas	Enfermedades	Dosis	Volumen Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (Cond. Esp)
Tomate	Oídio	1,5 l/ha	500-1000	Invernadero
	Botritis	2 l/ha	500-1000	Invernadero
Berenjena	Oídio	1,5 l/ha	500-1000	Invernadero
	Botritis	2 l/ha	500-1000	Invernadero
Cucurbitáceas (Calabaza, Pepino, Pepinillo)	Botritis	1,5 l/ha	500-1000	Invernadero

*: Ver época y modo de empleo.

Valbon®

Fungicida.

Composición: Bentiavalicarb Isopropil 1,75% p/p (17,5 g/kg),
Mancozeb 70% p/p (700 g/kg)

Formulación: Granulado Dispersable en Agua (WG)

Envases: 5 kg · 5 kg (5 x 1 kg)

N° Registro: 24.538



CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida con actividad sobre repilo, alternaria y mildiu. La mezcla de sus dos materias activas contribuye a aumentar su espectro de actividad y su eficacia, debido al efecto sinérgico entre ambas, y a reducir la aparición de resistencias, lo que hace del producto un fungicida completo y seguro.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Olivo	N.P.	Repilo	0,75-1 kg/ha
Parrales de vid	28	Mildiu	1,8-2 kg/ha
Patata	7	Alternaria Mildiu	1,6-1,8 kg/ha 1,6-1,8 kg/ha
Tomate	3	Mildiu	1,8-2 kg/ha
Vid	28	Mildiu	1,8-2 kg/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Xanilo[®] 45 WG

Fungicida penetrante
de acción sistémica local.

Composición: Cimoxanilo 45% p/p (450 g/kg)
Formulación: Granulado Dispersable en Agua (WG)
Envases: 5 kg (20 x 0,25 kg)

N° Registro: 24.128



CARACTERÍSTICAS

Fungicida penetrante con acción sistémica local, preventiva y con actividad post-infección, pensado para su uso en distintos cultivos para el control específico de mildius (*Phytophthora infestans*, *Plasmopara viticola*, *Bremia lactucae*, *Pseudoperonospora cubensis*, y otros).



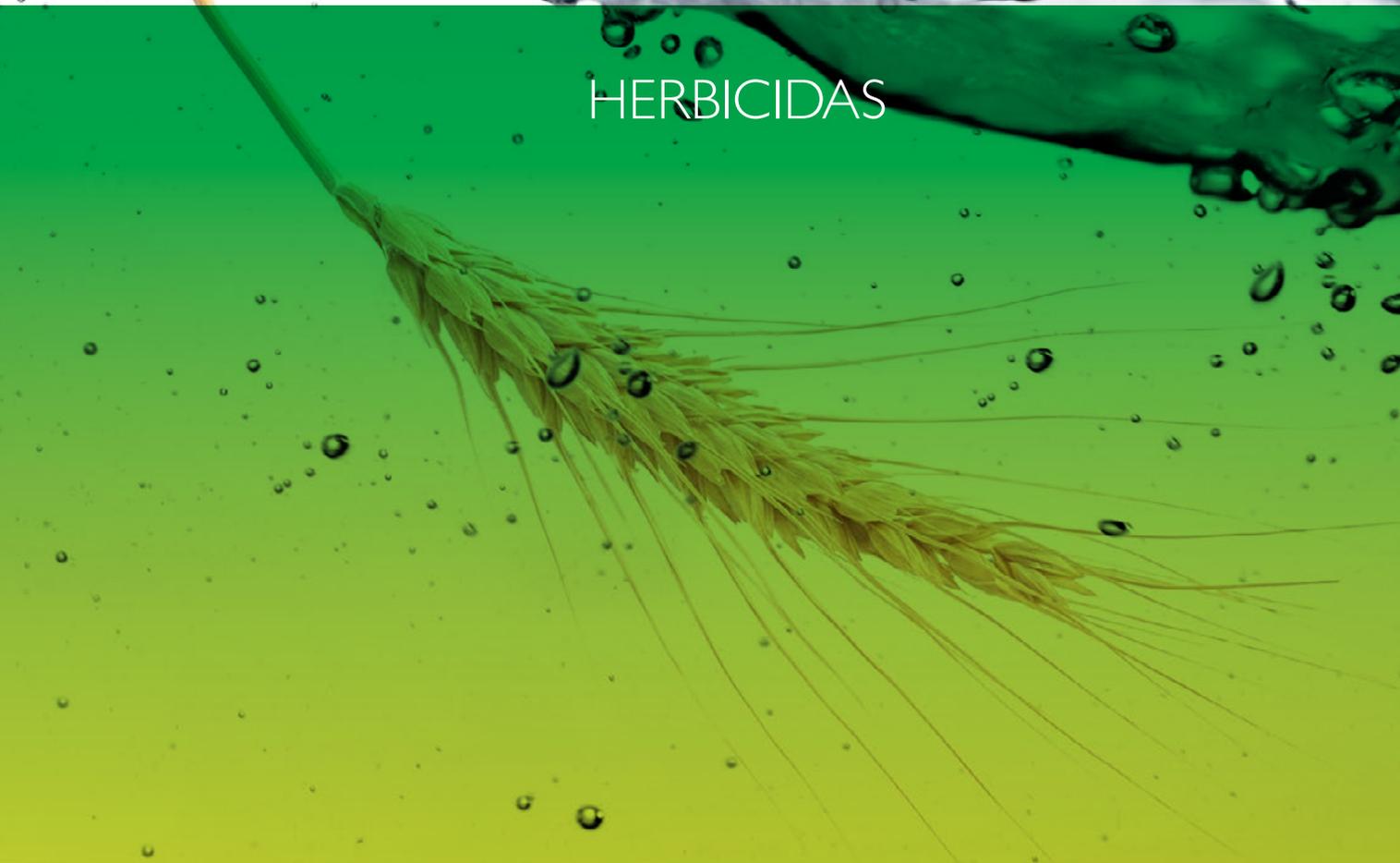
USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Enfermedades	Dosis
Alcachofa	14		
Berenjena	3		
Cucurbitáceas de piel comestible (aire libre e invernadero)	3		
Cucurbitáceas de piel no comestible (aire libre)	3		
Escarola (invernadero)	28		
Espinaca y similares (aire libre)	10	Mildiu	0,024-0,027% (24-27 g/hl)
Lechuga (aire libre)	10		
Lechuga (invernadero)	28		
Patata	7		
Similares a lechuga (aire libre)	10		
Tomate	3		
Vid	30		





HERBICIDAS



Arbiter®

Herbicida selectivo de postemergencia.

Composición: Fluroxipir (éster metilheptil) 20% p/v (200 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 25.400



CARACTERÍSTICAS

Es un herbicida de traslocación, principalmente absorbido por las hojas, selectivo para el control en postemergencia de malas hierbas de hoja ancha (dicotiledóneas).

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Avena	N.P.	Malas hierbas	0,75-1 l/ha
Cebada	N.P.	Malas hierbas	0,75-1 l/ha
Centeno	N.P.	Malas hierbas	0,75-1 l/ha
Cítricos	15	Dicotiledóneas	1,5 l/ha
Maíz	N.P.	Malas hierbas	1 l/ha
Maíz forrajero	N.P.	Malas hierbas	1 l/ha
Olivo	N.P.	Dicotiledóneas	1,5 l/ha
Praderas de gramíneas	14 (*)	Malas hierbas	1,5-2 l/ha
Trigo	N.P.	Malas hierbas	0,75-1 l/ha
Triticale	N.P.	Malas hierbas	0,75-1 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

(*) El plazo de seguridad se refiere al plazo de espera para la entrada de ganado en las parcelas tratadas.

Balkar

Herbicida para el control en postemergencia de dicotiledóneas.

Composición: Florasulam 0,625% p/v (6,25 g/l) 2,4-D 30% p/v (300 g/l)

Formulación: Suspo-emulsión (SE)

Envases: 5 litros

Nº Registro: ES-00198



CARACTERÍSTICAS

Herbicida selectivo para el control en postemergencia de dicotiledóneas en el cultivo de Cebada y Trigo. Combina la acción del florasulam; una Triazopirimidina con Mda B (HARC) que inhibe la enzima acetolactato sintetasa (ALS) y 2,4 D; una Fenox clorado con Mda O (HRAC) que inhibe el crecimiento afectando la actividad de las enzimas, la respiración y la división celular.

Penetra a través de la raíces y parte foliar respectivamente, y se translocan en el xilema y floema a toda la planta.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Trigo y Cebada	N.P.	Dicotiledóneas	0,5 - 0,75 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

DICOTILEDÓNEAS (hoja ancha)

Sensibles mas importantes: *Amaranthus retroflexus* (bledo o moco pavo), *Centaurea cyanus* (azuletes o clavelito), *Chenopodium album* (cenizo), *Diplotaxis virgata* (jaramago), *Galium aparine* (amor de hortelano), *Matricaria spp.* (manzanilla o margaza), *Papaver rhoas* (amapola), *Scandix pecten-veneris* (aguja o peine de venus), *Sinapis arvensis* (mostaza silvestre).

Sensibles menos importantes: *Abutilon theophrasis* (abutilon), *Aethusa cynapium* (apio o perejil de perro), *Artemisa vulgaris* (artemisa), *Atriplex patula* (armuelle), *Bellis perennis* (margarita), *Convolvulus arvensis* (correhuela), *Diplotaxis erucoides* (jaramago), *Geranium sp.* (alfilerillo), *Poligonum sp.* (cien nudos), *Taxacum officinalis* (diente de león).

Los mejores resultados de BALKAR se consiguen cuando las hierbas están iniciando su desarrollo (menos de 4 hojas), aunque se recomienda aplicar cuando la mayoría de las malas hierbas estén nacidas.

Bazza[®]

Herbicida selectivo.

Composición: Oxifluorfen 24% p/v (240 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 24.722



CARACTERÍSTICAS

Es un herbicida selectivo a base de oxifluorfen para aplicación en preemergencia o postemergencia precoz contra malas hierbas anuales dicotiledóneas y muchas gramíneas.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Cítricos	N.P.		
		Malas hierbas	0,6 l/ha
Olivo	21		

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Bismark®

Herbicida selectivo para el control de malas hierbas anuales, gramíneas y dicotiledóneas.

Composición: Pendimetalina 27,5% p/v (275 g/l), Clomazona 5,5% p/v (55 g/l)

Formulación: Suspensión de Cápsulas (CS)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

Nº Registro: ES-00220



CARACTERÍSTICAS

Herbicida remanente utilizado para aplicación en preemergencia o pretrasplante de los cultivos. Contiene dos principios activos con distinto modo de acción. Clomazona actúa inhibiendo la síntesis de la clorofila y de los carotenoides de la planta. Se absorbe por la semilla en la fase de germinación (hipocótilo y epicótilo) y a través de las raíces y los brotes de las plántulas, transferido por vía sistémica a través del xilema y difundido a las hojas en sentido acrópeto. Pendimetalina actúa mediante la inhibición de la germinación de semillas y desarrollo de plántulas de las malas hierbas anuales, gramíneas y dicotiledóneas. Las malas hierbas también pueden ser controladas en el estado de plántula en emergencia. En el tratamiento de postemergencia temprana de maíz, actuar con el cultivo dentro de las dos hojas verdaderas.

Se recomienda, dada la complejidad de la flora infestante y teniendo en cuenta diferentes períodos de cultivo de las especies que figuran en la etiqueta, incluir el producto en un programa de desherbaje integrado, que contemple el uso de otras moléculas herbicidas con diferentes mecanismos de acción para complementar y apoyar su actividad específica y para prevenir la aparición de fenómenos de resistencia.



ESPECIES SENSIBLES

Gramíneas: *Alopecurus* sp (cola de zorra), *Digitaria sanguinalis* (Digitaria), *Echinochloa crus-galli* (Amor de hortelano), *Panicum dichotomiflorum* (Mijo), *Setaria* sp. (Almorejo), *Sorghum halepense* (Cañota).

Dicotiledóneas: *Abutilon theophrasti* (Abutilón), *Capsella bursa-pastoris* (Zurrón de pastor), *Chenopodium album* (Cenizo blanco), *Datura stramonium* (Estramonio), *Fallopia convolvulus* (Polígono trepador), *Galinsoga parviflora* (Galinsoga), *Galium aparine* (Lapa), *Matricaria chamomilla* (Camomila), *Mercurialis annua* (Mercurial), *Polygonum aviculare* (Correhuela), *Polygonum lapathifolium* (Polígono rojo, Apatita), *Polygonum persicaria* (Persicaria), *Portulaca oleracea* (Verdolaga), *Senecio vulgaris* (Hierba cana), *Solanum nigrum* (Tomatitos), *Sonchus* sp. (Cerraja), *Stellaria media* (Hierba de gallina), *Veronica persica* (verónica).

Especies medianamente sensibles: *Amaranthus retroflexus* (Bledo), *Diplotaxis erucoides* (Rabaniza blanca).

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Algodonero	N.P.		2,0-2,5 l/ha
Arroz	N.P.		2,0-3,0 l/ha
Cilantro	N.P.		1,5-2,0 l/ha
Colza	N.P.		1,2-1,5 l/ha
Cultivos producción de semillas	N.P.		Aplicar a dosis de cada cultivo
Espárrago	N.P.	Malas hierbas anuales, gramíneas y dicotiledóneas	2,0-3,0 l/ha
Hinojo	N.P.		1,5-2,0 l/ha
Judías verdes, judías grano, guisantes, habas, habitas	60		1,5-2,0 l/ha
Maíz	N.P.		1,5-2,0 l/ha
Soja	N.P.		2,0-2,5 l/ha
Tabaco	N.P.		2,5-3,0 l/ha
Zanahoria	N.P.		1,5-2,0 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

- **Arroz:** siembra en seco.
- **Cultivos para la producción de semillas:** Arroz, Soja, Judías verdes, Judías grano, Guisante, Haba, Habita, Zanahoria, Hinojo, Espárrago, Maíz, Colza, Algodón, Cilantro.
- **Habitas:** *Vicia faba* var. minor.

Biwax[®] 5

Herbicida.

Composición: Quizalofop-p-etil 5% p/v (50 g/l) (5.26% p/p)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 24.812



CARACTERÍSTICAS

Herbicida selectivo, sistémico, a base de Quizalofop-p-etil recomendado para el control de malas hierbas anuales y vivaces en postemergencia precoz. Se caracteriza por ser absorbido por las hojas y translocado por toda la planta, con movimiento en el xilema y floema y acumulación en los tejidos meristemáticos. Quizalofop es una sustancia activa del grupo de los ariloxifenoxipropionatos que actúa como inhibidor de la acetil CoA carboxilasa e impide la biosíntesis de los ácidos grasos.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas Dosis
Ajos, Cebolla	55	
Alfalfa, Tabaco, Trébol, Veza	21	
Algodonero, Colza, Lino, Soja	90	
Berenjena (solo aire libre) Tomate (solo aire libre) Patata	56	
Cítricos	35	
Forestales (espacios abiertos, viveros, coníferas, frondosas)	N.P.	
Fresales (solo aire libre)	42	
Frutales de cáscara (almendro, avellano, nogal, pistachero, castaño y pacano o nuez de pecán)	35	Gramíneas anuales 1-2 l/ha
Frutales de hueso (melocotonero, albaricoquero, ciruelo y cerezo)	35	Gramíneas vivaces 1-3 l/ha
Frutales de pepita (manzano, peral, níspero y níspero del Japón y membrillero)	35	
Garbanzo, Guisantes para grano y verdes, Judías para grano y verdes, Lentejas	54	
Girasol	45	
Ornamentales herbáceas (solo aire libre)	N.P.	
Ornamentales leñosas (solo aire libre)	N.P.	
Remolacha azucarera	60	
Vid	35	Gramíneas anuales y vivaces 1-2 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Boudha®

Herbicida para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereales.

Composición: Metsulfuron-metil 25% p/p, Tribenuron-metil 25% p/p

Formulación: Granulado Dispersable en Agua (WG)

Envases: 120 g

N° Registro: 25.868



CARACTERÍSTICAS

Herbicida del grupo de las sulfonilureas, selectivo en cereales, para el control de malas hierbas anuales de hoja ancha, en post emergencia del cultivo y de las malas hierbas.

Se absorbe a la vez por las raíces y por las hojas, siendo luego transportado por el sistema ascendente y descendente hacia los meristemas, a nivel de los cuales bloquea la división celular. Actúa inhibiendo la enzima acetolactato sintasa (ALS), indispensable en la síntesis de los aminoácidos leucina, isoleucina y valina.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Avena de invierno y primavera			
Cebada de invierno y primavera			
Centeno de invierno y primavera	N.P.	Malas hierbas anuales de hoja ancha	20 g/ha
Trigo de invierno y primavera			
Trigo duro de invierno y primavera			
Triticale			

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Número máximo de aplicaciones: 1 por ciclo de cultivo.

Buggy® Green

Herbicida de postemergencia para el control de monocotiledóneas, y dicotiledóneas, tanto anuales como perennes.

Composición: Glifosato 36% p/v (360 g/l) en forma de sal isopropilamina

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

N° Registro: 25.728



CARACTERÍSTICAS

Herbicida de absorción foliar, no selectivo, para el control de gramíneas y dicotiledóneas anuales y perennes. El producto se absorbe por las hojas y se transporta hacia el sistema radicular. Por esta razón, es importante tratar las malas hierbas con sus hojas bien desarrolladas.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Bordes de carreteras	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-10 l/ha
Caminos	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	5-10 %
Canales de riego	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	5-10 %
Cortafuegos	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-10 l/ha
Herbáceas extensivas	N.P.	Malas hierbas vivaces	6-10 l/ha
		Malas hierbas anuales	3-6 l/ha
Herbáceas intensivas	N.P.	Malas hierbas anuales	3-6 l/ha
		Malas hierbas vivaces	6-10 l/ha
Leñosos	N.P.	Malas hierbas anuales	3-6 l/ha
		Malas hierbas vivaces	6-10 l/ha
Linderos	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	5-10 %
Márgenes de acequias	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	5-10 %
Márgenes de cultivos	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	5-10 %
Praderas	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	5-10 %
Recintos industriales	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-10 l/ha
Redes de servicio	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-10 l/ha
Solares	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-10 l/ha
Terrenos agrícolas	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-6 l/ha
Terrenos forestales	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-6 l/ha
Vías férreas	N.P.	Mono y Dicotiledóneas	3-10 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Cerco®

Herbicida selectivo para combatir malas hierbas de hoja ancha (dicotiledóneas).

Composición: Bentazona (sal sódica) 48% p/v (480 g/l)

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 11.317



CARACTERÍSTICAS

Herbicida selectivo para combatir las malas hierbas de hoja ancha (dicotiledóneas). Para conseguir una máxima eficacia es aconsejable mojar abundantemente con el caldo de pulverización las hojas y el tallo de las malas hierbas.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Alfalfa			1,5-2 l/ha
Arroz			2 l/ha
Cebada			2 l/ha
Centeno			2 l/ha
Guisantes			1,5-2 l/ha
Judías para grano	N.P.	Dicotiledóneas de hoja ancha	1,5-2 l/ha
Maíz			2 l/ha
Patata			2 l/ha
Soja			1,5-2 l/ha
Trébol			1,5-2 l/ha
Trigo			2 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Corcel® WG

Herbicida sistémico.

Composición: Tribenuron-metil 75% p/p (750 g/kg)

Formulación: Granulado Dispersable en Agua (WG)

Envases: 100 g

N° Registro: ES-00128



CARACTERÍSTICAS

Herbicida sistémico que controla un amplio espectro de malas hierbas dicotiledóneas, siendo más eficaz en postemergencia precoz de las malas hierbas, cuando están en crecimiento activo. Contiene como materia activa tribenuron-metil, que es un inhibidor de la ALS, clasificado dentro del grupo B por el Comité de Prevención de Resistencias a los Herbicidas.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Avena			
Cebada			
Centeno	N.P.	Dicotiledóneas anuales	20 g/ha
Trigo			
Triticale			

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Cuña[®] Pro 376

Herbicida de pre-emergencia para el control de malas hierbas anuales y gramíneas en el cultivo de maíz.

Composición: Mesotriona 5% p/v (50 g/l), Terbutilazina 32,6% p/v (326 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

Nº Registro: ES-00229



CARACTERÍSTICAS

Herbicida de preemergencia, sistémico y residual con acción de contacto, compuesto de mesotriona y terbutilazina que le proporciona un amplio control de malas hierbas de hoja ancha así como de algunas de hoja estrecha.

La mesotriona pertenece al grupo químico de las tricetonas e inhibe la biosíntesis de carotenoides

La terbutilazina perteneciente al grupo químico de las triazinas es absorbido por las hojas y la raíz e inhibe la fotosíntesis y la división celular, al nivel del fotosistema II (actividad inhibidora de la proteína D1).

Clasificación HRAC: Mesotriona (F2); Terbutilazina (C1).

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Maíz	N.P.	Malas hierbas anuales y gramíneas	2,3 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

- Malas hierbas susceptibles: *Ambrosia artemisiifolia*, *Capsella bursa-pastoris*, *Abutilon theophrasti*, *Amaranthus hybridus*, *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album*, *Chenopodium hybridum*, *Datura stramonium*, *Hibiscus trionum*, *Mercurialis annua*, *Polygonum persicaria*, *Portulaca oleracea*, *Solanum nigrum*, *Sinapis arvensis*, *Xanthium spinosum*, *Helianthus annuus*, *Matricaria inodora*, *Polygonum convolvulus*, *Xanthium strumarium*, *Panicum miliaceum*.
- Malas hierbas moderadamente susceptibles: *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Panicum dichotomiflorum*, *Setaria verticillata*, *Setaria viridis*.

No aplicar en campos de multiplicación de maíz, en maíz dulce o en maíz para hacer palomitas.

Fanulen®

Herbicida graminicida selectivo.

Composición: Clodinafop-propargyl 9,5% p/v (95 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: ES-00202



CARACTERÍSTICAS

Herbicida graminicida selectivo de trigo blando y duro, eficaz en el control en postemergencia de gramíneas anuales, tales como *Avena sp*, *Lolium sp*, *Phalaris spp*, *Alopecurus myosuroides*, *Poa trivialis*. Se caracteriza por presentar una rápida absorción a través de las hojas de las malas hierbas.

El modo de acción de este herbicida, es mediante la inhibición de la acetil-coenzima A carboxilasa (ACCase); donde inhibe la biosíntesis de lípidos, que son esenciales para la formación de las membranas celulares. El resultado es el bloqueo del crecimiento de las malas hierbas sensibles a las 48 horas.

La selectividad de los cultivos se basa en la capacidad de las plantas para metabolizar el compuesto inicial en el ácido libre y derivados activos.

El producto funciona mejor contra malas hierbas en crecimiento activo.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Trigo (blando y duro)	N.P.	Gramíneas anuales	0,63 L pf/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Gloss® 300

Herbicida sistémico de acción foliar para el control de malas hierbas en plantaciones de cítricos, olivos y vid.

Composición: Glifosato (sal isopropilamina) 27% p/v, Diflufenican 3% p/v

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 5 litros

Nº Registro: ES-00214



CARACTERÍSTICAS

Herbicida sistémico con acción residual compuesto por dos materias activas herbicidas, glifosato (sal isopropilamina) y diflufenican. La combinación del modo de acción sistémico por vía foliar y radicular de estas dos materias activas complementarias hace que el producto tenga un amplio espectro de acción en el control de malas hierbas, incluyendo gramíneas anuales y perennes y malas hierbas de hoja ancha.

Glifosato es un herbicida que contiene aminoácidos substituidos (Modo de acción HRAC, código G) y es absorbido principalmente por las hojas.

Se distribuye rápidamente a todas las partes de la planta donde inhibe la síntesis de los aminoácidos. Glifosato es un herbicida de postemergencia sistémico y no selectivo.

Diflufenican es un herbicida de anilida (Modo de acción HRAC, código F1). Es absorbido por las raíces de las plántulas en germinación, con una translocación limitada dentro de la planta. El modo de acción de Diflufenican es inhibir la biosíntesis de carotenoides. Diflufenican es un herbicida selectivo de preemergencia y postemergencia temprana.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Cítricos*	N.P.		
Olivo (de almazara y de mesa)	7	Malas hierbas	4 l/ha
Vid de mesa y de vinificación	N.P.		

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

* Bergamota, Clementino, Limonero, Mandarino, Naranja. Las dosis son las máximas individuales, aplicando el producto debajo de la fila no excediendo el 50% de la superficie total.

- ESPECIES MODERAMENTE SENSIBLES (70 A 84.9% DE CONTROL): Maravilla silvestre (*Calendula arvensis*), Hiedrezuela terrestre (*Veronica hederifolia*), Correhuela de los campos (*Convolvulus arvensis*).
- ESPECIES SENSIBLES (85 A 94.9% DE CONTROL): Pimpinela escarlata (*Anagallis arvensis*), Raigrás inglés (*Lolium multiflorum*), Poa anual (*Poa annua*), Senécio (*Senecio vulgaris*), Malva común (*Malva sylvestris*).
- ESPECIES MUY SENSIBLES (95 A 100% DE CONTROL): Oreja pegajosa de ratón (*Cerastium glomeratum*), Caléndula (*Calendula officinalis*), Rabaniza (*Diploaxis erucoides*), Jaramago de pared (*Diploaxis muralis*), Fumaria común (*Fumaria officinalis*), Geranio de hoja redonda (*Geranium rotundifolium*), Pamplina común (*Stellaria media*), Verónica (*Veronica persica*), Pico de cigüeña (*Erodium cicutarium*), Lechuguilla (*Lactuca seriola*), Raspasayas (*Picris echioides*), Cardo Leche del campo (*Sonchus arvensis*), Cerraja (*Sonchus asper*), Cerraja menuda (*Sonchus tenerimus*).
- ESPECIES DE CONTROL VARIABLE (RESULTADOS NO CONCLUYENTES): Botón de oro (*Oxalis pes-caprae*), Diente de león (*Taraxacum officinale*).



Jogg®

Herbicida residual para el control de malas hierbas en vid, cítricos, olivo.

Composición: Flazasulfuron 25% p/p (250 g/kg)
Formulación: Granulado Dispersable en Agua (WG)
Envases: 200 g

Nº Registro: ES-00578



CARACTERÍSTICAS

Herbicida residual y de contacto en forma de gránulos dispersables en agua (WG), a base de flazasulfuron, con actividad sobre malas hierbas gramíneas anuales y dicotiledóneas en pre y postemergencia de las mismas. Flazasulfuron es un herbicida sistémico que se absorbe rápidamente por las hojas y se trasloca por toda la planta. Inhibe la síntesis de aminoácidos. Afecta al crecimiento a las pocas horas tras la aplicación. Los síntomas incluyen la decoloración de las hojas, la desecación, la necrosis y finalmente la muerte de las plantas en un plazo de 20-25 días después de la aplicación.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Cítricos*	45		
Olivo	45	Malas hierbas gramíneas y de hoja ancha	0,2 kg/ha
Vid de vinificación y de mesa	75		

* Limonero, Mandarino, Naranja.

Gramíneas:

Avena sativa (avena), *Digitaria sanguinalis* (digitaria), *Echinochloa crus-galli* (pata de gallo), *Lolium multiflorum* (raigras italiano), *Lolium perenne* (vallico), *Lolium rigidum* (vallico rígido), *Poa annua* (poa), *Setaria pumila* (setaria), *Setaria verticillata* (setaria), *Setaria viridis* (setaria).

Hoja ancha:

Allium vineale (ajo silvestre), *Amaranthus retroflexus* (bledo), *Calendula arvensis* (maravilla de los campos), *Chenopodium album* (cenizo), *Diploaxis erucoides* (jaramago blanco), *Conyza canadensis* (zamarraga), *Conyza sumatrensis*, *Erodium ciconium* (pico de grulla), *Galium sp.*, *Geranium dissectum* (geranio de los campos), *Geranium rotundifolium* (geranio silvestre), *Lamium sp.*, *Matricaria chamomilla* (camamilla), *Mercurialis annua* (mercurial negro), *Capsella bursa-pastoris* (bolsa de pastor), *Picris echioides* (raspalenguas), *Polygonum aviculare* (corregüela de los caminos), *Polygonum persicaria* (hierba pejiquera), *Portulaca oleracea* (verdolaga), *Senecio vulgaris* (senecio), *Sinapis arvensis* (mostaza silvestre), *Sonchus arvensis* (cerraña silvestre), *Sonchus oleraceus* (lechecino), *Stellaria media* (lapilla), *Taraxacum officinalis* (diente de león), *Trifolium sp.*

Most Micro HL

Herbicida.

Composición: Pendimetalina 36,5% p/v (365 g/l)

Formulación: Suspensión de Cápsulas (CS)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

Nº Registro: 25.730



CARACTERÍSTICAS

Herbicida selectivo a base de pendimetalina para aplicación en preemergencia o postemergencia precoz contra malas hierbas anuales.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Ajo			1-2,5 l/ha
Albaricoquero			2,5-3 l/ha
Algodonero			2-3 l/ha
Almendro			2,5-3 l/ha
Avellano			2,5-3 l/ha
Cebolla			1-2,5 l/ha
Cerezo			2,5-3 l/ha
Girasol	N.P.	Malas hierbas anuales	2-3 l/ha
Guisantes			1,7-2,5 l/ha
Judías para grano			1,7-2,5 l/ha
Judías verdes			1,7-2,5 l/ha
Lechuga			1,5-2 l/ha
Limonero			2,5-3 l/ha
Maíz			2-3 l/ha
Mandarino			2,5-3 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Malas hierbas gramíneas anuales sensibles:

Alopecurus myosuroides, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Panicum dichotomiflorum*, *Setaria viridis*, *Setaria verticillata*, *Poa annua*.

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Manzano			2,5-3 l/ha
Melocotonero			2,5-3 l/ha
Naranja			2,5-3 l/ha
Nectarino			2,5-3 l/ha
Nogal			2,5-3 l/ha
Ornamentales herbáceas			2,5-3 l/ha
Patata			1,7-3 l/ha
Peral	N.P.	Malas hierbas anuales	2,5-3 l/ha
Pimiento			1,25-2,2 l/ha
Soja			2-2,5 l/ha
Tabaco			1,25-3 l/ha
Tomate			1,25-2,2 l/ha
Trigo			1,7-3 l/ha
Vid			2,5-3 l/ha
Zanahoria			2-2,5 l/ha

Malas hierbas anuales de hoja ancha sensibles:

Amaranthus retroflexus, *Amaranthus blitoides*, *Anagallis arvensis*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cardamine hirsuta*, *Chenopodium album*, *Euphorbia* sp., *Polygonum persicaria*, *Polygonum aviculare*, *Polygonum lapathifolium*, *Bilderdykia convolvulus*, *Portulaca oleracea*, *Solanum nigrum*, *Sonchus oleraceus*, *Stachys annua*, *Stellaria media*, *Urtica urens*, *Veronica hederifolia*, *Veronica persica*, *Viola arvensis*.

Pantani®

Herbicida selectivo de postemergencia en maíz.

Composición: Nicosulfuron 4% p/v (40 g/l)

Formulación: Dispersión Oleosa (OD)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 24.658



CARACTERÍSTICAS

Herbicida sistémico que es absorbido por las hojas transportándose tanto por el floema como por el xilema, hacia los tejidos meristemáticos. Actúa impidiendo la reacción de la acetolactosintasa, deteniendo la división celular y el crecimiento de la planta.

En el cultivo del maíz, en postemergencia (a partir del estadio de 3-4 hojas), actúa contra malas hierbas anuales gramíneas y dicotiledóneas, así como contra cañota (*Sorghum halepense*) en post-emergencia temprana de la misma. Presenta un efecto complementario contra juncia (*Cyperus sp.*)

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
		Malas hierbas anuales	1 l/ha
Maíz	N.P.	<i>Sorghum halepense</i>	2 aplicaciones separadas 10 días a dosis 1+0,5 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Sirtaki®

Herbicida selectivo para el control de infestantes anuales, gramíneas y dicotiledóneas.

Composición: Clomazona 36% p/v (360 g/l)
Formulación: Suspensión de Encapsulado (CS)
Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: ES-00120



CARACTERÍSTICAS

Herbicida remanente utilizado en presiembra, preemergencia o post-trasplante. Su principio activo Clomazona inhibe la síntesis de la clorofila y de los carotenoides de las plantas.

Es absorbido por las semillas durante la germinación (hipocótilo y epicótilo) y a través de las raíces y brotes de las plántulas.

Se trasloca por vía sistémica a las hojas en sentido acrópeto.

Las malas hierbas infestantes pueden ser también controladas en el estado de plántula.

En los tratamientos en post-emergencia precoz en la soja es necesario intervenir en los primeros estados de desarrollo de las infestantes con el cultivo con 4 hojas verdaderas, conjuntamente con productos de actividad foliar.

En función de las especies de malas hierbas a controlar, se recomienda incluir el producto en un programa de desherbaje en combinación con otros herbicidas con distinto modo de acción.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Arroz (siembra en seco)			0,3-0,5 l/ha
Soja	N.P.	Malas hierbas dicotiledóneas y monocotiledóneas	0,3-0,4 l/ha
Tabaco (aplicación localizada en línea de siembra)			0,4-0,5 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

Arroz: Volumen de caldo: 150-600 l/ha, 1 aplicación.

Soja: Volumen de caldo: 150-400 l/ha, 1 aplicación.

Tabaco: Volumen de caldo: 200-500 l/ha, 1 aplicación.

ESPECIES SENSIBLES:

Gramíneas: *Alopecurus* sp. (cola de zorra), *Echinochloa crus-galli* (serreig), *Lolium multiflorum* (vallico, ray-grass), *Panicum dichotomiflorum* (falso mijo), *Poa* sp. (pelosa, espiguilla), *Setaria* sp. (pegajosa), *Sorghum halepense* (sorgo, cañota), *Leptochloa* sp. (cola americana).

Dicotiledóneas: *Abutilon theophrasti* (abutilón, soja borde), *Datura stramonium* (estramonio), *Galinsoga parviflora* (galinsoga), *Solanum nigrum* (hierba mora, tomatitos), *Galium aparine* (amor del hortelano, lapa), *Malva* sp. (malva), *Mercurialis annua* (mercurial), *Matricaria chamomilla* (margaza, manzanilla), *Portulaca oleracea* (verdolaga), *Polygonum persicaria* (persicaria), *Polygonum lapathifolium* (cama roja, polígono pata de perdiz), *Polygonum aviculare* (cien nudos, lengua de pájaro), *Fallopia convolvulus* (polígono trepador), *Capsella bursa-pastoris* (bolsa de pastor), *Senecio vulgaris* (hierba cana), *Stellaria media* (hierba gallinera, pamplina), *Heliotropium europaeum* (verruquera, heliotropo), *Lamium purpureum* (falsa ortiga), *Papaver rhoeas* (amapola, ababol), *Sonchus* sp. (cerraña), *Urtica urens* (ortiga menor), *Veronica persica* (verónica, borroncillo).

ESPECIES MEDIANAMENTE SENSIBLES:

Diplotaxis erucoides (rabaniza blanca, jaramago blanco), *Chenopodium album* (cenizo, ceñiglo), *Digitaria sanguinalis* (pata de gallina), *Amaranthus retroflexus* (bledo, moco de pavo).

Terdim®

Herbicida.

Composición: Terbutilazina 30% p/v (300 g/l) Dimetenamida-P 26,5% p/v (265 g/l)

Formulación: Suspo-emulsión (SE)

Envases: 5 litros

Nº Registro: ES-00227



CARACTERÍSTICAS

Es un herbicida que combina la acción de la terbutilazina, perteneciente al grupo HRAC CI pues inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II, y de la dimetenamida-p, del grupo HRAC K3 al inhibir la división celular de las malas hierbas. Gracias a estos efectos combinados, TERDIM posee un amplio espectro de control de malas hierbas tanto monocotiledóneas (principalmente gramíneas) como dicotiledóneas (hoja ancha) y está indicado para tratamientos en pre-emergencia.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Maíz	N.P.	Monocotiledóneas y dicotiledóneas	2,8 l/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

SU ESPECTRO DE ACCIÓN ES EL SIGUIENTE:

MONOCOTILEDÓNEAS (principalmente GRAMÍNEAS), SENSIBLES:

Digitaria sanguinalis (pata de gallina), *Echinochloa crus-galli* (serreig, cola de caballo), *Panicum dichotomiflorum* (mijo), *Setaria spp.* (almorejo, serreig) y *Sorghum halepense* (cañota de semilla).

DICOTILEDÓNEAS (HOJA ANCHA)

SENSIBLES:

Amaranthus spp. (moco de pavo, bledos), *Capsella bursa-pastoris* (bolsa o zurrón de pastor), *Chenopodium spp.* (cenizos, ceñiglos), *Bidens tripartita* (cáñamo acuático), *Fallopia convolvulus* (alcohol, polígono trepador), *Galinsoga parviflora* (guascas), *Matricaria spp.* (manzanilla, margaza), *Mercurialis annua* (mercurial, ortiga mansa), *Myagrum perfoliatum* (piques grandes), *Polygonum persicaria* (hierba pejiquera o de Santa María), *Polygonum aviculare* (lengua de pájaro, cien nudos), *Polygonum lapathifolium* (hierba pejiquera), *Portulaca oleracea* (verdolaga, beldroaga), *Raphanus raphanistrum* (rábano silvestre), *Rapistrum rugosum* (rabaniza amarilla), *Sinapis arvensis* (mostaza silvestre), *Solanum nigrum* (tomatitos), *Stellaria media* (borrisol, revola, hierba pasajera), *Veronica persicaria* (borroncillo), *Vicia spp.* (Veza).

MODERADAMENTE SENSIBLES:

Datura stramonium (estramonio), *Xanthium italicum* (arrancamoños, cadillo).

Vertigo®

Herbicida de cereales.

Composición: Diflufenican 50% p/v (500 g/l)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: ES-00575



CARACTERÍSTICAS

Es un herbicida para control de malas hierbas en pre y post-emergencia del cereal.

Su espectro abarca a malas hierbas anuales, fundamentalmente de hoja ancha o dicotiledóneas, con efecto secundario sobre algunas malas hierbas de hoja estrecha monocotiledóneas.

El diflufenicán pertenece a la familia química de las piridin carboxamidas (Grupo HRAC FI). Inhibe la enzima fitoenol desaturasa, bloqueando la biosíntesis de los carotenoides.

Controla un gran número de malas hierbas dicotiledóneas. El diflufenicán inhibe una etapa de la biosíntesis de los carotenoides. La degradación de la clorofila provoca el desecamiento de las malas hierbas sensibles. El diflufenicán actúa en pre- o en post-emergencia de las malas hierbas. En aplicaciones de pre-emergencia de las adventicias, es fuertemente absorbido en los 2 primeros centímetros del suelo. Penetra en las adventicias por el coleóptilo. En post-emergencia, su acción por contacto se muestra eficaz sobre los tejidos jóvenes.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	N.º máximo aplicaciones	Vol. Caldo (l/ha)	Dosis
Cebada	1	200-300	0,2-0,25 l/ha
Centeno	1	200-300	0,2-0,25 l/ha
Trigo	1	200-300	0,2-0,25 l/ha
Triticale	1	200-300	0,2-0,25 l/ha

La aplicación de en pre-emergencia y en post-emergencia temprana es eficaz en el control de las siguientes malas hierbas:

• EN PRE-EMERGENCIA:

Brassica napus (colza), *Capsella bursa-pastoris* (bolsa de pastor), *Centaurea cyanus* (azuletes), *Chenopodium album* (cenizo), *Galium aparine* (lapa), *Geranium spp* (alfilerillo), *Lamium purpureum* (gallinera), *Matricaria spp* (camamilla), *Myosotis arvensis* (myosotis), *Papaver rhoeas* (amapola), *Polygonum aviculare* (hierba nudosa), *Sinapis arvensis* (amarillera), *Stellaria media* (paulina), *Urtica urens* (picasama), *Veronica hederifolia* (verónica rastrera), *Veronica persicaria* (verónica), *Viola arvensis* (pensamiento).

• EN POST-EMERGENCIA:

Brassica napus (colza), *Capsella bursa-pastori* (bolsa de pastor), *Centaurea cyanus* (azuletes), *Chenopodium album* (cenizo), *Galium aparine* (lapa), *Geranium spp* (alfilerillo), *Lamium purpureum* (gallinera), *Matricaria spp* (camamilla), *Myosotis arvensis* (myosotis), *Papaver rhoeas* (amapola), *Polygonum convolvulus* (hierba rastrera), *Sinapis arvensis* (amarillera), *Stellaria media* (paulina), *Thlaspi arvensis* (carraspique), *Urtica urens* (picasama), *Veronica hederifolia* (verónica rastrera), *Veronica persicaria* (verónica), *Viola arvensis*.

Volcan®

Desecante - Herbicida.

Composición: Piraflufen etil 2,65% p/v (26,5 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 0,25 litros · 1 litro

N° Registro: 23.138



CARACTERÍSTICAS

Está compuesto por Piraflufen-etil, molécula con actividad herbicida que pertenece al grupo de los 3-fenil-pirazoles (HRAC, Grupo E), desarrollada como herbicida de especies dicotiledóneas, principalmente, y para el control de rebrotes.

Presenta actividad exclusivamente por contacto, sin existir translocación dentro de la planta. No es residual. Una vez que el producto entra en contacto con la vegetación tras su aplicación, se produce una rápida necrosis y desecación de los tejidos vegetales. La velocidad de actuación se ve favorecida por una mayor intensidad luminosa.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de seguridad (Días)	Malas Hierbas	Dosis
Áreas no cultivadas			
Cereales	N.P.	Herbicida de dicotiledóneas	250-350 ml/ha
Cítricos			
Frutales de hoja caduca			
	21	Desecante de rebrotes	250 ml/hl
Olivo	N.P.	Herbicida de dicotiledóneas	250-350 ml/ha
Patata	N.P.	Desecante	1l/ha
Vid	N.P.	Herbicida de dicotiledóneas	250-350 ml/ha
		Desecante de rebrotes	250 ml/hl

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.





FITORREGULADORES



Fengib®

Regulador de crecimiento.

Composición: Fenotiol® (MCPA Ester tioetílico) 1% p/v (10g/l),

Ácido Giberélico 0,5% p/v (5 g/l)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 16.394



CARACTERÍSTICAS

Es un fitoregulador empleado para regular la floración, cuajado, engorde, uniformidad, productividad en el interior del árbol, disminución de la caída y del envejecimiento de la piel de los frutos en cítricos; mejorar el calibre comercial y producción uniforme en todo el árbol sin deformar los frutos en peral, y para mejorar el cuajado de las flores, adelantar la cosecha, incrementar la misma y homogeneizar el tamaño de los frutos en los cultivos de sandía, tomate, berenjena y fresaes.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de Seguridad (Días)	Motivo de la aplicación	Dosis
Berenjena (aire libre)	5	Inducir cuajado. Adelantar maduración.	0,0201 - 0,09 l/ha
Berenjena (invernadero)	1	Incremento producción. Homogeneizar tamaño.	
Cítricos (aire libre)	5	Inducir cuajado. Aumentar tamaño fruto. Evitar caída fruto.	0,05% - 0,1%
Fresaes aire libre	5	Inducir cuajado. Adelantar maduración.	0,24-0,6 l/ha
Fresaes invernadero	1	Incremento producción. Homogeneizar tamaño.	
Peral (aire libre)	N.P.	Inducir cuajado. Aumentar tamaño fruto.	0,075%-0,125%
Sandía (aire libre)	5	Inducir cuajado. Adelantar maduración. Incremento producción. Homogeneizar tamaño.	0,06 - 0,5 l/ha
Tomate (aire libre)	5	Inducir cuajado. Adelantar maduración.	0,0201 - 0,09 l/ha
Tomate (invernadero)	1	Incremento producción. Homogeneizar tamaño.	

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

HF Calibra®

Regulador de crecimiento,
tioauxina activada.

Composición: Fenotiol® (MCPA Ester tioetílico) 2% p/v (20 g/l)

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros

N° Registro: 19.257



CARACTERÍSTICAS

Regulador de crecimiento, formulado con activadores y penetrantes, para aumentar el tamaño o calibre de diversas variedades de mandarinos y naranjos y para evitar la caída de frutos. En manzano, incrementa el tamaño de fruto. En albaricoquero, melocotonero, nectarino y ciruelo incrementa el tamaño final del fruto adelantando su maduración. En aguacate y kiwi incrementa el tamaño del fruto.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Plazos de Seguridad (Días)	Motivo de la aplicación	Dosis
Aguacate	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto.	0,075-0,1% (75-100 cc/hl)
Albaricoquero	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto y adelantar su maduración.	0,1-0,15% (100-150 cc/hl)
Ciruelo	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto y adelantar su maduración.	0,1-0,15% (100-150 cc/hl)
Kiwi	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto.	0,15-0,2% (150-200 cc/hl)
Mandarino	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto.	0,05-0,125% (50-125 cc/hl)
	7	Para evitar la caída del fruto.	0,1-0,2% (100-200 cc/hl)
Manzano	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto.	0,075-0,15% (75-150 cc/hl)
Melocotonero	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto y adelantar su maduración.	0,075-0,125% (75-125 cc/hl)
Naranja	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto.	0,05-0,125% (50-125 cc/hl)
	7	Para evitar la caída del fruto.	0,1-0,2% (100-200 cc/hl)
Nectarino	N.P.	Para incrementar el tamaño del fruto y adelantar su maduración.	0,075-0,125% (75-125 cc/hl)

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.





VARIOS

BB5[®]

Solución de Abono NP 3-18.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros



CARACTERÍSTICAS

Es un preparado que aporta fósforo a los cultivos por vía foliar y que por su especial formulación y composición posee la cualidad de acidificar el caldo utilizado, y de facilitar su dispersión en las superficies foliares. Facilita la compatibilidad de las mezclas con productos fitosanitarios como insecticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas, reguladores de crecimiento, etc., evitando su degradación y manteniendo su eficacia, al poder regular el caldo de pH 4,5 a 6,5, considerado como óptimo, sobre todo para productos que tienen que penetrar en el interior de la planta (productos sistémicos, translaminares, fitorreguladores, etc.).



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Días	Motivo de la aplicación	Dosis
Todos los cultivos	N.P.	Fertilizante foliar para aporte de fósforo. Proporciona adherencia, estabilidad y neutralización de las aguas empleadas en pulverización.	125-150 cc/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total: 3% p/p

Nitrógeno (N) ureico: 3% p/p

Pentóxido de fósforo (P₂O₅) soluble en agua: 18,1% p/p

Elogium®

Tensioactivo adherente, sin espuma.

Composición: Alquil-Poliglicol (Eter) 20% p/v (200 g/l)

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros

Nº Registro: 13.760



CARACTERÍSTICAS

Tensioactivo adherente, que debe añadirse a los caldos o líquidos de pulverización cuando se quiera obtener mayor adherencia o poder mojante de éstos. No posee acción espumante.

USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Días	Motivo de la aplicación	Dosis
Todos los cultivos	N.P.	Aditivo coadyuvante para mejorar la adherencia de los caldos fitosanitarios y aumentar la persistencia.	40-50 cc/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.



Limagram[®]

Matacaracoles.

Composición: Metaldehido 3% p/p (30 g/kg)

Formulación: Cebo listo para su uso (RB)

Envases: 1 kg · 5 kg · 10 kg · 25 kg

Nº Registro: I3.037



CARACTERÍSTICAS

Es un cebo minigranulado, específico para combatir caracoles y babosas, que actúa por contacto e ingestión.



USOS Y APLICACIONES

Aplicaciones autorizadas	Días	Motivo de la aplicación	Dosis
Aguacate	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Alcachofa	14	Combatir caracoles y babosas. Aplicar hasta que las partes vegetativas cosechables están en su momento de maduración (BBCH 49).	7 kg/ha
Almendro	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Avellano	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Bayas	N.P.	Combatir caracoles y babosas. Aplicar antes del fin de la floración.	7 kg/ha
Berenjena	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Brécol	10	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Caqui	7	Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Castaño	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Chirimoyo	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Cítricos	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Coles de bruselas	N.P.	Combatir caracoles y babosas. Aplicar antes del comienzo del desarrollo de las yemas laterales (BBCH 41).	7 kg/ha
Colinabo	N.P.	Combatir caracoles y babosas. Aplicar antes del engrosamiento de la raíz (BBCH 19).	7 kg/ha
Cucurbitáceas de piel comestible	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Cucurbitáceas de piel no comestible	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha

Aplicaciones autorizadas	Días	Motivo de la aplicación	Dosis
Espinaca y similares	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Granado	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Herbáceas extensivas	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Herbáceas intensivas	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Hierbas aromáticas	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Higuera	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Kiwi	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Lechuga y similares	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Nabo	N.P.	Combatir caracoles y babosas. Aplicar antes del engrosamiento de la raíz (BBCH 19).	7 kg/ha
Nogal	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Oleaginosas	N.P.	Aplicar antes de que sea perceptible el primer entrenudo del tallo principal (BBCH 31).	7 kg/ha
Ornamentales leñosas y herbáceas	N.P.	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Patata	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Pimiento	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha

Aplicaciones autorizadas	Días	Motivo de la aplicación	Dosis
Pino piñonero	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Pistacho	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Remolacha azucarera	N.P.	Combatir caracoles y babosas. Aplicar antes del engrosamiento de la raíz (BBCH 19).	7 kg/ha
Repollo	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Tallos jóvenes	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Tomate	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Vid	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha
Zanahoria y otras raíces y tubérculos	7	Combatir caracoles y babosas. Aplicar durante todo el ciclo vegetativo.	7 kg/ha

N.P.: No procede establecer ningún plazo de seguridad.

- Cítricos: Limonero, Mandarino, Naranja, Lima y Pomelo.
- Fresales: sólo al aire libre.
- Bayas: sólo al aire libre. Zarzamora, Morxa ártica, Frambueso (roja y amarilla), Mirtilo gigante, Arándano, Grosellero (roja, negra y blanca), Grosellero espinoso (verde, roja y amarilla), Escaramujo, Morera (blanca y negra), Acerola, Baya de saúco.
- Vid: Vid de mesa y vinificación.
- Raíces y tubérculos tropicales: Mandioca, Ñame, Boniato y Arrurruces.
- Zanahoria y otras raíces y tubérculos: Remolacha distinta a la azucarera, Zanahoria, Apionabo, Chirivía, raíz de Perejil, Aguaturma, Rábano, Salsifí.
- Tomate, Pimiento y Berenjena: sólo en invernadero.
- Cucurbitáceas de piel comestible (sólo en invernadero): Pepino y Calabacín.
- Cucurbitáceas de piel no comestible (sólo al aire libre): Melón, Sandía y Calabaza.
- Lechugas y similares (sólo al aire libre): Lechuga, hierba de Canónigos, Escarola, Mastuerzo, Barbareas, Rúcula, Mostaza china, hojas y brotes del género Brassica.
- Espinaca y similares (sólo al aire libre): Espinaca, Acelga y Verdolaga.
- Hierbas aromáticas: Perifollo, Perejil, Salvia, Romero, Tomillo, Albahaca, hojas de Laurel y Estragón.
- Tallos jóvenes: Espárrago, Cardo, Apio, Hinojo.
- Oleaginosas: Colza, Lino, Mostaza, Adormidera, Camelina.
- Florales y ornamentales herbáceas y leñosas: al aire libre e invernadero.
- Herbáceas extensivas e intensivas (al aire libre e invernadero): Exclusivamente para producción de semillas.





BIOESTIMULANTES / NUTRICIONALES



Abyss®

Extracto de algas líquido.

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Es un extracto puro, de pH ácido, de algas del género *Ascophyllum nodosum* cosechadas en la costa irlandesa, en las aguas cristalinas del Atlántico Norte. Se obtiene mediante un proceso de extracción en frío patentado, con ultrafiltración, para conservar inalterados todos los componentes activos de las algas y molienda exhaustiva para reducir el tamaño de partícula del producto, aumentar la superficie específica y así conseguir una mayor eficacia. Este exclusivo proceso de extracción a baja temperatura, efectuado a las pocas horas de la recolección, elimina el residuo de cloruro de la matriz, optimizando la solubilidad y miscibilidad del producto.

Contiene una alta concentración de compuestos de origen natural: carbohidratos (manitol y alginatos con acción quelante y osmorreguladora) y aminoácidos esenciales.

Su uso es ideal tanto en cultivos arbóreos como herbáceos en todas las fases del ciclo de los cultivos. Por su específica composición se recomienda su aplicación desde la proximidad de la floración hasta el inicio de la maduración.

Mediante aplicación foliar, induce y mejora todos los procesos fisiológicos de la planta (floración, fructificación, crecimiento de los frutos, absorción de los elementos nutritivos, desarrollo de los brotes), al mismo tiempo que favorece una mayor resistencia al estrés abiótico.

Aplicado en fertirrigación mejora el desarrollo del aparato radicular de la planta durante todo el ciclo vegetativo, optimizando la absorción de nutrientes y de agua.



CONTENIDO DECLARADO

Ácido alginico 2,7%
Manitol 1%
pH: 4,5 ± 1,0

USOS Y APLICACIONES

Cultivo	Época Aplicación Foliar	Dosis (l/ha)
Cereales, cultivos oleaginosos e industriales	En prefloración	0,5-1
Hortícolas de fruto y de hoja (aire libre)	En las primeras etapas del desarrollo del cultivo cuando la planta presenta 2-3 hojas y ya está enraizada	1-1,5
Hortícolas de bulbos o tubérculos	Primera aplicación cuando el cultivo presenta 2-3 hojas	0,75-1,5
Hortícolas en invernadero	Cuando el cultivo ya está enraizado, en prefloración, cuajado y fases del desarrollo del fruto	1-2
Frutales de hueso y de pepita	Comienzo de la brotación de primavera, prefloración, cuajado y fases del desarrollo del fruto	0,75-1,5
Uva de vinificación	Prefloración y postcuajado	0,75-1,5
Uva de mesa	Prefloración, postcuajado y desarrollo de frutos	1-2
Kivi	De prefloración a engrosamiento de los frutos	0,75-1,5
Cítricos	Comienzo de la brotación de primavera, prefloración, cuajado y fases del desarrollo del fruto	1-2
Olivo	Comienzo de la brotación de primavera, prefloración, cuajado y fases del desarrollo del fruto	1-2
Nogal	De prefloración a engrosamiento de los frutos	1
Césped y plantas ornamentales	Durante el ciclo vegetativo	1-2
Otros cultivos y durante periodos de estrés	Durante el ciclo vegetativo y en previsión o para superación de heladas, sequía o granizadas	1-2

Cultivo	Época Aplicación a la raíz	Dosis (l/ha)
Todos los cultivos	Aplicaciones repetidas desde la primera fase vegetativa	2-4

Blackjak®

Leonardita de alta eficacia.
Ácidos húmicos.
Contiene humina, ácidos úlmicos y nutrientes.

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Innovadora leonardita líquida 100% natural con materia orgánica altamente descompuesta y de rápida asimilación con la importante característica de ser un medio ácido.

Contribuye a mejorar la estructura del suelo, reducir la salinidad, desbloquear la absorción de nutrientes, favorecer la actividad microbiana y aumentar la capacidad de intercambio catiónico de macro y micro nutrientes. También actúa como agente quelatante natural. Conjugua una alta eficacia debido a sus bajas dosis junto con una gran comodidad debido a su fácil y rápida solubilidad al tratarse de un líquido fácilmente soluble en agua.



USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Dosis
Algodonero	2-4 l/ha en bandas 2,5 l/ha en riego por goteo 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Apio	2-4 l/ha en bandas 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Arándano	2-3 l/ha en fertirrigación
Cebolla	2-4 l/ha en bandas 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Cereales	2-4 l/ha en bandas 2,5 l/ha en riego por goteo 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Cítricos	2-4 l/ha en fertirrigación 25 ml junto con 10 litros de agua por árbol
Frambuesa	2-3 l/ha en fertirrigación
Fresa	2-3 l/ha en fertirrigación
Fresón	2-3 l/ha en fertirrigación
Frutales	2-4 l/ha en fertirrigación 25 ml junto con 10 litros de agua por árbol
Girasol	2-4 l/ha en bandas 2,5 l/ha en riego por goteo 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Hortícolas*	5-10 l/ha en fertirrigación después de trasplante 4-6 l/ha por aplicación durante todo el ciclo del cultivo
Maíz y maíz dulce	2-4 l/ha en bandas 2,5 l/ha en riego por goteo 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Olivo	2-4 l/ha en fertirrigación 25 ml junto con 10 litros de agua por árbol

CONTENIDO DECLARADO

Extracto húmico total: 25 % (p/p)
Ácidos húmicos: 20,5 % (p/p)
Ácidos fúlvicos: 4,5 % (p/p)
pH 100% = 4,2

Extractos húmicos procedentes de Leonardita 100%.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Dosis
Patata	2-4 l/ha en bandas 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Platanera	2-4 l/ha en fertirrigación 25 ml junto con 10 litros de agua por árbol
Puerro	2-4 l/ha en bandas 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Remolacha	2-4 l/ha en bandas 2 l/ha en foliar por aplicación
Tabaco	2-4 l/ha en bandas 2,5 l/ha en riego por goteo 1-2 l/ha en foliar por aplicación
Uva de mesa	2-4 l/ha en fertirrigación 25 ml junto con 10 litros de agua por árbol
Vid	2-4 l/ha en fertirrigación 25 ml junto con 10 litros de agua por árbol
Zanahoria	2-4 l/ha en bandas 1-2 l/ha en foliar por aplicación

* Tomate, Berenjena, Pimiento, Judía, Melón, Sandía, Pepino, Calabacín, Coles, Lechuga, etc

Para modos de aplicación: ver etiqueta.

Otras Aplicaciones	Dosis
Aplicación Foliar	50 ml / 100 l de agua
Tratamiento de Semillas	Semillas de cereales: 500 ml por cada 100 litros de agua Semillas de algodón, patata, zanahoria, cebolla: 250 ml por cada 100 litros de agua
Combinado con correctores	50 ml/árbol (20 ml en plantones) junto con correctores de Fe

Efficient®

Solución de abono nitrogenado con urea formaldehído 28.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1,25 kg · 12 kg · 30 kg

NUTRICIONAL



CARACTERÍSTICAS

Fertilizante nitrogenado que garantiza una alta eficacia y persistencia. A través de sus dos formas de nitrógeno bien diferenciadas: ureico para satisfacer las necesidades inmediatas de la planta (efecto “arranque”) y nitrógeno procedente de urea formaldehído, para asegurar una disponibilidad progresiva de nitrógeno, que es gradualmente puesto a disposición del cultivo. Es fácilmente absorbido tanto por vía foliar como por vía radicular, estando especialmente desarrollado para la fertilización nitrogenada foliar y la fertirrigación, en un gran número de cultivos. Es totalmente seguro para los cultivos y respetuoso con el medio ambiente.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Época o Modalidad	Dosis
Algodonero	En estado de 4 hojas, después de floración y durante la formación de la cápsula.	5-8 l/ha - 6-10 kg/ha
Arroz	A la emergencia de la hoja bandera.	10-15 l/ha - 12-19 kg/ha
Cereales	1 ^{er} tratamiento entre pleno ahijado hasta primer nudo. 2 ^o tratamiento entre hoja bandera y floración.	10-25 l/ha - 12-31 kg/ha
Césped	Aplicaciones cada 50-60 días.	15-24 l/ha - 19-30 kg/ha
Cítricos	En diciembre, diferenciación floral y después del cuajado. Final del invierno, desde reactivación vegetativa.	5-10 l/ha - 6-12 kg/ha Fertirrigación: 64-96 l/ha - 80-120 kg/ha
Fresón	Inicio de floración y repetir cada 15 días.	5-10 l/ha - 6-12 kg/ha
Frutales de hueso	Antes del cuajado del fruto y repetir cada 30 días. Final del invierno hasta cuajado. Postcosecha en otoño.	5-10 l/ha - 6-12 kg/ha Fertirrigación: 64-96 l/ha - 80-120 kg/ha
Frutales de pepita	Antes de floración y a caída de pétalos. Final del invierno hasta cuajado. Postcosecha en otoño.	5-10 l/ha - 6-12 kg/ha Fertirrigación: 64-96 l/ha - 80-120 kg/ha



CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total: 28%

Nitrógeno (N) ureico: 11,5%

Nitrógeno (N) de urea formaldehído: 16,5%

Cultivos	Época o Modalidad	Dosis
Hortalizas de hoja	A la formación del cogollo y repetir cada 14 días.	5-8 l/ha - 6-10 kg/ha
Hortícolas	Antes de floración y aplicaciones cada 10 -14 días. Al inicio del ciclo vegetativo.	5-10 l/ha - 6-12 kg/ha Fertirrigación: 48-80 l/ha - 60-100 kg/ha
Maíz	Postemergencia y tratamiento acaricida.	10-15 l/ha - 12-19 kg/ha
Olivo	Desde antes de la floración y repetir cada 30 días. Final del invierno, desde reactivación vegetativa.	5-10 l/ha - 6-12 kg/ha Fertirrigación: 64-120 l/ha - 80-150 kg/ha
Soja	Estado R2-R3.	4-8 l/ha - 5-10 kg/ha
Vid	Postfloración. Final del invierno, desde reactivación vegetativa.	5-10 l/ha - 6-12 kg/ha Fertirrigación: 48-80 l/ha - 60-100 kg/ha

Las dosis pueden estar sujetas a modificación, en función del potencial productivo del cultivo y de las condiciones agronómicas de empleo. Consultar etiqueta.

Ferrale[®] EVO

Quelato de Hierro.

Formulación: Microgranulado (MG)

Envases: 1 kg · 5 kg

ESPECIALIDAD NUTRICIONAL



CARACTERÍSTICAS

Corrector de deficiencias de hierro (clorosis férrica) ocasionada por la falta de este elemento en el suelo, por encontrarse en forma no asimilable por las plantas.

Su formulación combina la acción de respuesta rápida del hierro quelado por EDDHA, que favorece un enverdecimiento rápido, con la acción del hierro quelado por HBED, estable en el suelo por más tiempo y que facilita su asimilación a largo plazo, asegurando de esta forma un efecto eficaz, rápido y duradero.

Corrige las carencias de hierro en cualquier tipo de cultivo: cítricos, frutales de pepita, frutales de hueso, viña, avellanos, almendros, hortícolas y ornamentales.



USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Árboles en viveros		0,5 a 3 g/planta o de 2 a 5 g/m ²
Cítricos y Frutales	Carencia de hierro (Fe) Clorosis férrica	Árboles, antes de entrar en producción: de 3 a 10 g/árbol. Al inicio de la producción: de 10 a 25 g/árbol. En plena producción: de 25 a 50 g/árbol. Árboles de gran desarrollo: de 40 a 100 g/árbol.
Cultivos hortícolas y ornamentales		0,5 a 3 g/m ² de superficie
Viñas		Recién plantada: de 2,5 a 5 g/planta. En producción: de 4 a 10 g/planta.

CONTENIDO DECLARADO

Hierro (Fe) soluble en agua: 6,0%

Hierro (Fe) quelado: 5,8%

Hierro (Fe) quelado por EDDHA (Isómero orto-orto): 1,8%

Hierro (Fe) quelado por HBED (Isómero orto-orto): 4%

Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: pH entre 3,5 y 12

Inabor[®]

Boro etanolamina.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 5 litros · 20 litros

MICRONUTRIENTE



CARACTERÍSTICAS

Corrector de la carencia de boro que facilita la transformación de azúcares por la planta, interviene en la formación de la pared celular mejorando la absorción de agua y regula la relación potasio-calcio, con lo que incrementa el tamaño y calidad de los frutos y hortalizas tratados, disminuyendo los problemas de agrietado o "rajado" de frutos.

Debido a su rápida absorción, corrige la falta de boro en los tejidos jóvenes (brotes y hojas), evitando su atrofia y deformación.



CONTENIDO DECLARADO

Boro (B) - soluble en agua - 11,0% p/p

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Aplicación en suelo		5 l/ha
Brócoli		3 l/ha
Cebolla		1 l/ha
Cerezo		1-2 l/ha
Ciruelo		1-2 l/ha
Col		3 l/ha
Coliflor		3 l/ha
Colza		3 l/ha
Fresa		1-2 l/ha
Guisante	Carencia de boro (B).	2 l/ha
Judía		2 l/ha
Lechuga		1-2 l/ha
Maíz		3 l/ha
Manzano		1-2 l/ha
Nabo		3 l/ha
Olivo		200-300 ml/hl
Patata		1-2 l/ha
Peral		1 l/ha
Remolacha azucarera y de mesa		3 l/ha
Zanahoria		3 l/ha

Inafol[®] Brotación

Abono compuesto NPK 30-10-10
con micronutrientes.

Formulación: Polvo Soluble en Agua (SP)

Envases: 5 kg

NUTRICIONAL COMPUESTO



CARACTERÍSTICAS

Abono NPK compuesto, de aplicación foliar, especialmente indicado para la corrección o prevención de los estados carenciales asociados a los momentos de máximo desarrollo vegetativo o bien de una inadecuada absorción de estos elementos, en ornamentales y florales, olivo, frutales, hortícolas, cítricos e industriales.

El aporte del producto optimiza los procesos de floración, mejorando los brotes producidos, fortalece la planta ante alteraciones fisiológicas y climatológicas y genera una mejor respuesta a todo tipo de tratamientos fitosanitarios.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos		
Florales		
Frutales	Como fertilizante foliar NPK con microelementos,	0,4 – 0,6% (400 - 600 g/hl)
Hortícolas	favorecedor del desarrollo vegetativo en general.	
Olivo		
Remolacha		

CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total: 30%

Nitrógeno (N) amoniacal: 2%

Nitrógeno (N) ureico: 28%

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro y agua: 10%

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua: 10%

Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua: 10%

Boro (B) soluble en agua: 1.0%

Manganeso (Mn) soluble en agua: 0.05%

Manganeso (Mn) quelado por EDTA: 0.05%

Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0.001%

Zinc (Zn) soluble en agua: 0.05%

Zinc (Zn) quelado por EDTA: 0.05%

Intervalo de estabilidad de la fracción quelada entre pH 1 y 10.

Inafol® Engorde EVO

Abono Compuesto NPK (Mg) 14-5-28 (2)
con Boro (B).

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Envases: 5 kg

NUTRICIONAL COMPUESTO



CARACTERÍSTICAS

Abono NPK compuesto, de aplicación foliar, puesto a punto para ser utilizado en los momentos de mayor demanda de potasio del ciclo vegetativo. Está especialmente diseñado para cubrir las necesidades nutritivas en el cultivo del olivo, junto con otros cultivos frutales y hortícolas en la época que va desde el cuajado hasta el desarrollo completo del fruto.

El aporte de este nutricional compuesto optimiza los procesos del endurecimiento del hueso, la diferenciación celular, la acumulación de reservas y la maduración de los frutos, dando lugar a un óptimo estado nutritivo que fortalece la planta ante alteraciones fisiológicas y climatológicas y genera una mejor respuesta a todo tipo de tratamientos fitosanitarios.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Olivo	Para ser utilizado en los momentos de mayor demanda de potasio del ciclo vegetativo.	0,4 – 0,6% (400 - 600 g/hl)

También indicado para otros cultivos frutales y hortícolas en la época que va desde el cuajado hasta el desarrollo completo del fruto.

CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total: 14%

Nitrógeno (N) nítrico: 7,8%

Nitrógeno (N) amoniacal: 3,6%

Nitrógeno (N) ureico: 2,6%

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro y en agua: 5%

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua: 5%

Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua: 28%

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua: 2%

Boro (B) soluble en agua: 0,9%

Inafol® Floración

Abono compuesto NPK 10-30-15
con micronutrientes.

Formulación: Polvo Soluble en Agua (SP)

Envases: 5 kg

NUTRICIONAL COMPUESTO



CARACTERÍSTICAS

Abono NPK compuesto, de aplicación foliar, puesto a punto para ser aplicado en los momentos de mayor demanda de fósforo del ciclo vegetativo. Está especialmente diseñado para cubrir las necesidades nutritivas en cultivos ornamentales y florales, olivo, frutales, hortícolas, cítricos y cultivos industriales en las épocas de floración y cuajado de fruto.

El aporte del producto optimiza los procesos de floración y cuajado, dando lugar a un óptimo estado nutritivo que va a fortalecer la planta ante alteraciones fisiológicas y climatológicas y generar una mejor respuesta a todo tipo de tratamientos fitosanitarios.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos		
Florales		
Frutales		
Hortícolas	Como fertilizante foliar NPK con microelementos, puesto a punto para aplicar en los periodos de floración y cuajado.	0,4 – 0,6% (400 - 600 g/hl)
Industriales		
Olivo		
Ornamentales		

CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total: 10%

Nitrógeno (N) nítrico: 2%

Nitrógeno (N) amoniacal: 7%

Nitrógeno (N) uréico: 1%

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro y agua: 30%

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua: 30%

Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua: 15%

Manganeso (Mn) soluble en agua: 0,05%

Manganeso (Mn) quelado por EDTA: 0,05%

Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,001%

Zinc (Zn) soluble en agua: 0,05%

Zinc (Zn) quelado por EDTA: 0,05%

Intervalo de estabilidad de la fracción quelada entre pH 1 y 10.

Liqui-K®

Solución de abono NK 3-32.
Abono hidrosoluble.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 8 kg · 30 kg

NUTRICIONAL



CARACTERÍSTICAS

Contiene un elevado porcentaje de potasio líquido de inmediato empleo y rápida absorción por todos los cultivos. El potasio mejora la calidad organoléptica de frutos, hortalizas y cultivos industriales, etc., así como la coloración de las flores de las plantas ornamentales. Aplicado al final de la fase vegetativa (antes de cosecha o recolección) adelanta la maduración, aumenta la resistencia a la sequía y las adversidades climáticas. La presencia de una adecuada dosis de agente quelante garantiza la total disponibilidad del potasio, independientemente de la calidad del agua usada para los tratamientos foliares y de fertirrigación.



CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total 3% p/p

Nitrógeno (N) ureico 3% p/p

Óxido de Potasio (K₂O) soluble en agua 32,0% p/p

Contiene etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (EDTA).

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Apio	Corazón negro y estriado del peciolo.	
Berenjena	Secado de la hoja y estriado del fruto.	
Cítricos	Aumento del calibre, peso, maduración y calidad, disminución del espesor de la corteza.	
Clavel	Necrosis del ápice y de la hoja.	
Endibia	Secado marginal de las hojas.	
Hinojo	Corazón negro y estriado del peciolo.	
Lechuga	Secado marginal de las hojas.	
Manzano	Calibres. Bitter Pit, caída anticipada de la hoja de la Golden Delicious, etc.	Aplicación Foliar: 0,13-0,2% (130-200 cc/hl)
Melón	Tamaño, consistencia, etc. Resecado fisiológico.	Fertirrigación: 0,5-1,0 kg (325-700 cc/m ³)
Olivo	Aumento de la calidad de la cosecha.	
Otros cultivos	Complemento foliar del potasio.	
Pimiento	Mancha interna del fruto.	
Remolacha	Aumento de la calidad de la cosecha.	
Rosa	Caída otoñal de la hoja.	
Tomate	Calidad, tamaño y peso. Mancha apical.	
Vid	Desecación del raquis.	

También indicado para otros cultivos frutales y hortícolas en la época que va desde el cuajado hasta el desarrollo completo del fruto.

Liqui-K[®] Express

Abono compuesto NK 3-50
para aplicación foliar y fertirrigación.
Abono hidrosoluble.

Formulación: Polvo Soluble en Agua (SP)

Envases: 5 Kg · 10 Kg

NUTRICIONAL



CARACTERÍSTICAS

Nutriente con un contenido máximo de Potasio, totalmente disponible y de rápida absorción para las plantas cultivadas.

La presencia en este producto nutricional de un elevado contenido de agente quelatante, facilita la total disponibilidad de Potasio tanto a través de hojas y frutos como por vía radicular, evitando posibles bloqueos del mismo independientemente de la calidad de las aguas utilizadas.

Aplicado como aporte complementario de Potasio en el periodo vegetativo y en momentos concretos del ciclo, como fructificación y maduración, provoca importantes aumentos del calibre acelerando los procesos típicos de madurez (aumento de azúcares y componentes grasos e intensidad de la coloración) al tiempo que favorece un fortalecimiento general de la planta frente a las adversidades climáticas (frío y sequía) y enfermedades.



CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total 3% p/p

Nitrógeno (N) ureico 3% p/p

Óxido de Potasio (K₂O) -soluble en agua- 50,0% p/p

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Algodón	Incrementa la resistencia a la sequía. Adelanta la maduración de las cápsulas. Mejora el rendimiento de la 1ª recolección. Aumenta la producción total.	3-4 kg/ha
Arroz	Fortalece el tallo. Mejora la densidad del grano. Aumenta la resistencia a la sequía y ataques criptogámicos.	2 kg/ha
Berenjena	Aumenta el peso y tamaño de la fruta. Incrementa la producción. Acelera el cambio de color y adelanta la maduración. Agrupa la producción.	300 g/hl
Calabacín	Aumento de la calidad de los frutos. Mejora de la producción.	250-300 g/hl
Cítricos	Aumento neto de la coloración: adelanto de la entrada en color y coloración más intensa. Adelanto de la maduración: aumento del grado de madurez. Idóneo para su aplicación junto con productos de engorde.	200-300 g/hl
Frutales de hueso	Anticipación de la maduración. Aumento de coloración. Mayores calibres. Mejor consistencia de los frutos.	200-300 g/hl
Frutales de pepita	Mayor calibre. Mayor dureza o consistencia (mejor penetromía). Más coloración.	200-300 g/hl
Lechuga	Aumento del peso y turgencia de las hojas. Adelanto de la recolección. Mejora la conservabilidad.	300-400 g/hl
Melón	Adelanto de la recolección. Aumento del grado de azúcar. Favorece el escriturado.	300-400 g/hl

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Olivo	Incrementa la resistencia al frío, sequía y enfermedades. Aumenta la producción total. Aumenta el rendimiento graso comercial.	300-400 g/hl
Ornamentales y Flores	Incrementa la turgencia de las hojas. Intensifica la coloración de flores y hojas.	200-300 g/hl
Patata	Engorde del tubérculo. Uniformidad del tamaño.	300-400 g/hl
Pepino	Aumento de la calidad de los frutos. Mejora de la producción.	250-300 g/hl
Pimiento	Aumenta el peso y tamaño de la fruta. Incrementa la producción. Acelera el cambio de color y adelanta la maduración. Agrupa la producción. Redondea la punta del pimiento.	300 g/hl
Remolacha	Mejora el grado de azúcar. Aumento de la densidad.	3 kg/ha
Sandía	Adelanto de la recolección. Aumento del grado del azúcar. Favorece el escriturado.	300-400 g/hl
Tabaco	Aumento del contenido de potasio de las hojas. Mejora la turgencia de las misma. Mejora la apariencia de la hoja curada. Para corrección de carencia de Potasio.	300-400 g/hl 7-10 kg/ha
Tomate	Aumenta el peso y tamaño de la fruta. Incrementa la producción. Acelera el cambio de color y adelanta la maduración. Agrupa la producción.	300 g/hl
Tomate de industria	Aumenta el peso y tamaño de la fruta. Incrementa la producción. Acelera el cambio de color y adelanta la maduración.	3-4 kg/ha
Viña y parral	Incrementa el contenido en azúcares, aumentando el "grado", así como la turgencia y consistencia del grano.	3-4 kg/ha

(*) Para un consumo de 700 – 800 litros de caldo por hectárea (ha).
Para aplicación en Fertirrigación consultar etiqueta.

Magnofol®

Solución de nitrato magnésico con Zinc.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 5 litros · 20 litros

NUTRICIONAL COMPUESTO



CARACTERÍSTICAS

Solución nitrogenada de magnesio, con zinc, que proporciona el magnesio que necesitan las plantas de modo inmediato, facilitando, al mismo tiempo, la absorción y transporte de otros elementos, como el fósforo, en momentos determinados e importantes del cultivo, tales como floración, caída natural, formación del fruto.

Proporciona mayor resistencia de las plantas a condiciones desfavorables (sequía, heladas, pedriscos, etc.).



USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos		
Frutales		
Herbáceas extensivas	Carencia de magnesio (Mg)	300-600 cc/hl
Vid		

CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno nítrico (N) 6% p/p

Óxido de magnesio soluble en agua (MgO) -soluble en agua- 9% p/p

Zinc (Zn) soluble en agua 0,16% p/p

Perfectose®

Aminoácidos para fertirrigación.
Abono Hidrosoluble.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 5 litros · 25 litros

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Producto procedente de la hidrólisis de extractos vegetales, que asegura un máximo contenido en isómeros L, únicos aminoácidos biológicamente activos.

Debido al elevado contenido en aminoácidos libres y su rápida incorporación a la savia elaborada, proporciona un medio nutritivo aprovechado de forma inmediata y efectiva por las plantas.

Presenta un contenido total de aminoácidos del 17,20% y un 31% de materia orgánica.

Aporta un contenido en fósforo (P_2O_5) del 0,82%.

Favorece todos los procesos vegetativos: crecimiento, inducción floral, cuajado y desarrollo de los frutos.

Contiene sustancias complejantes que favorecen la absorción de sus micronutrientes así como de los del propio suelo.



CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres 10,5% p/p

Nitrógeno (N) total 6,60% p/p

Nitrógeno (N) orgánico 3,00% p/p

Nitrógeno (N) amoniacal 3,60% p/p

Aminograma:

Ácido aspártico, Ácido glutámico (70% p/p), Alanina, Arginina, Fenilalanina, Glicina, Hidroxiprolina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Prolina, Serina, Tirosina, Treonina, Valina.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Ajo	Mejora la vegetación. Favorece la formación del bulbo.	5 l/ha
Alcachofa	Acelera el crecimiento vegetativo.	10-15 l/ha
Algodón	Estimula el desarrollo. Favorece el cuajado.	5-10 l/ha
Apio	Favorece el arraigue. Estimula la vegetación.	5 l/ha
Brassicas	Favorece el arraigue. Estimula la vegetación.	5 l/ha
Cebolla	Mejora la vegetación. Favorece la formación del bulbo.	5 l/ha
Cítricos	Estimula la brotación e inducción floral. Acelera el desarrollo de los brotes. Mejora el cuajado, desarrollo y calibre de los frutos.	5-20 cc/árbol
Cucurbitáceas	Mejora la vegetación. Mejora la floración, cuajado y desarrollo de los frutos.	0,3 l/ha 10-15 l/ha
Fresón	Favorece la vegetación. Mejora el cuajado.	5 l/ha
Frutales de hueso (incluido el albaricoquero)	Proporciona una brotación más regular. Viste mejor el árbol. Aumenta el calibre. Mejora la coloración.	40 cc/pie
Frutales de pepita	Estimula la brotación. Aumenta el calibre.	60 cc/árbol 120 cc/árbol
Guisantes y Judías Verdes	Favorece la vegetación. Incrementa el cuajado. Facilita la formación de vainas y granos.	2 l/ha
Lechuga	Favorece el arraigue. Estimula la vegetación.	5 l/ha

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Legumbres forrajeras	Estimula la vegetación. Facilita el cuajado. Mejora el contenido de proteínas.	5-10 l/ha
Olivo	Alarga las brotaciones. Favorece la metida. Evita la caída de frutos jóvenes. Mejora el cuajado.	30-40 cc/árbol 30-60 cc/árbol
Patata	Aumenta la producción. Regula los calibres.	10-15 l/ha
Pimiento	Mejora el arraigo. Favorece la vegetación. Mejora el cuajado.	10-20 l/ha
Platanera	Favorece el desarrollo vegetativo y la formación de hijos. Estimula el crecimiento del fruto.	50 cc/planta
Puerro	Mejora la vegetación. Favorece la formación del bulbo.	5 l/ha
Tabaco	Estimula la vegetación. Facilita la formación de la hoja. Fortalece la planta frente a ataques de nematodos.	0,5 cc/planta 0,2 cc/planta
Tomate	Mejora el arraigo. Favorece la vegetación. Mejora el cuajado.	10-20 l/ha
Tomate de industria	Estimula la vegetación, cuajado y calibre.	5-10 l/ha
Uva de mesa	Estimula la brotación. Mejora el desarrollo del racimo asegurando el aporte de nutrientes.	20 cc/parra 25 cc/parra

Record®

Mezcla líquida de Calcio y Magnesio con Boro (B), Manganeso (Mn) y Zinc (Zn).
Para aplicación foliar y fertirrigación.
Abono Hidrosoluble.

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Envases: 1 litro · 5 litros

ESPECIALIDAD NUTRICIONAL



CARACTERÍSTICAS

Es un corrector de carencias múltiple, rico en calcio, orientado a los cultivos que tienen grandes exigencias de este elemento nutritivo. Formulado como suspensión concentrada, aporta calcio perfectamente miscible en agua y totalmente asimilable, tanto por vía radicular como por vía foliar. El calcio está presente en dos formas, parte como quelato y parte como complejo orgánico y así gracias a ello se consigue una máxima penetración y eficacia. El producto está diseñado para favorecer la asimilación de los nutrientes por vía foliar y radicular e incorpora en su formulación polisacáridos, ácido galacturónico y EDTA que van a facilitar la penetración de los nutrientes en las plantas. La fórmula se complementa con microelementos esenciales que mejoran la translocación del calcio en la planta. Al aplicarlo en la planta, además de corregir estados carenciales, se pueden apreciar otra serie de efectos, como una mayor firmeza y consistencia del fruto, uniformidad de coloración, mayor contenido en azúcares, mayor turgencia de los tejidos en cultivos de hoja y mayor vida útil postcosecha. En definitiva, favorecerá los procesos de engorde, maduración y coloración del fruto y una mejor calidad en los cultivos de hoja.



CONTENIDO DECLARADO

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua: 7,0% p/p

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua: 1,7% p/p

Boro (B) soluble en agua: 0,1% p/p

Manganeso (Mn) soluble en agua: 1,5% p/p

Zinc (Zn) soluble en agua: 0,5% p/p

pH: 4,25

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos	Aplicar durante la fase de engorde del fruto, al iniciar el cambio de color y 15-20 días después.	0,2-0,3 % (200-300 cc/hl) mediante pulverización o 3-7 l/ha en fertirrigación
Cultivos de hoja y flor formadores de pella o cogollo	Aplicar desde el inicio del apellado o acogollado.	0,2-0,3 % (200-300 cc/hl) mediante pulverización foliar o 3 l/ha en fertirrigación
Frutales	Aplicar durante la fase de engorde del fruto, al iniciar el cambio de color y 15-20 días después.	0,2-0,3 % (200-300 cc/hl) mediante pulverización o 3-7 l/ha en fertirrigación
Hortícolas de fruto	Aplicar desde el inicio del engorde de los frutos.	0,2-0,3 % (200-300 cc/hl) mediante pulverización foliar o 3 l/ha en fertirrigación
Otro tipo de hortalizas	Aplicar durante el desarrollo vegetativo.	0,2-0,3 % (200-300 cc/hl) mediante pulverización o 3-7 l/ha en fertirrigación
Remolacha	Aplicar durante la etapa de crecimiento activo.	0,15-0,25% (150-250 cc/hl) mediante pulverización foliar o 2,5 l/ha en fertirrigación

Sipfol® Max

Aminoácidos.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros · 20 litros

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Por su contenido en aminoácidos y nitrógeno orgánico (materia orgánica total 28% p/p), proporciona a las plantas un medio nutritivo y estimulante de acción inmediata, independientemente de su función clorofílica, ya que pasa rápidamente a la savia elaborada y es utilizado directamente por los vegetales para su desarrollo.

Estimula la inducción floral, favorece el cuajado, incrementa los calibres, mejora la consistencia de la piel y anticipa la maduración de los frutos.

Por su pH, posee un efecto penetrante y tamponizador, así como mejorante de los caldos o aguas de pulverización, y por su poder adherente, no necesita ser aplicado con mojanete.



CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres: 12,0% p/p

Nitrógeno (N) total: 8,5% p/p

Nitrógeno (N) orgánico: 6,7% p/p

Nitrógeno (N) ureico: 1,2% p/p

Nitrógeno (N) amoniacal: 0,6% p/p

Aminograma:

Alanina, Arginina, Ácido aspártico, Ácido glutámico, Glicina (35% p/p), Hidroxiprolina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Tirosina, Treonina, Triptófano, Valina.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cereales		
Cítricos		
Cultivos en invernaderos		
Frutales		
Hortícolas		
Industriales		
Leguminosas de grano	Estimula la inducción floral. Favorece el cuajado. Incrementa los calibres. Mejora la consistencia de la piel.	<u>Vía Foliar:</u> 150-300 cc/h en pulverización normal y 1-3 l/ha en pulverización a bajo volumen
Olivo	Anticipa la maduración de los frutos.	<u>Vía Radicular:</u> 2-4 l/ha
Ornamentales y florales		
Otros cultivos		
Platanera*		
Vid		
Viveros y plantaciones jóvenes		

* Platanera: aplicar por vía radicular a dosis de 1,5-2 cc/planta y semana.

Skualo®

Abono con extracto de algas N.P.K 3-5-6,5 y aminoácidos con Molibdeno (Mo) para aplicación foliar y fertirrigación.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Bioestimulante que integra en su composición extractos de algas junto con fósforo (P), potasio (K), molibdeno (Mo) y un conjunto de aminoácidos. Está especialmente diseñado para estimular el cuajado y el engorde de los frutos, así como para corregir las carencias de molibdeno.



CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres: 6,0% p/p

Nitrógeno total: 3% p/p

Nitrógeno orgánico: 2,0% p/p

Pentóxido de fósforo (P₂O₅) soluble en agua: 5,0% p/p

Óxido de potasio (K₂O) soluble en agua: 6,5% p/p

Molibdeno (Mo) soluble en agua: 4,0% p/p

Manitol: 0,1% p/p

pH: 8,0

Aminograma: Ácido L-glutámico (30%), Glicina (30%), Lisina (20%), Metionina (20%).

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Calabacín	Aplicación por riego localizado (3-4). Cada 5-7 días a partir del desarrollo de las primeras hojas.	0,5-1 l/ha
	Aplicación Foliar (3-4). Cada 5-7 días a partir del desarrollo de las primeras hojas.	70-100 cc/ha
Cítricos	Aplicación foliar (3). Entre prefloración y engorde.	30-50 cc/ha
Coliflor	Aplicación por riego localizado (1). 5-7 días de trasplante.	2 l/ha
	Aplicación foliar (1). 5-7 días de trasplante.	100-200 cc/ha
Fresón	Aplicación por riego localizado (3-4). Cada 15 días a partir del momento de prefloración.	1-1,5 l/ha
	Aplicación foliar (3-4). Cada 15 días a partir del momento de prefloración.	70-100 cc/ha
Frutales	Aplicación foliar (3). Entre prefloración y engorde.	30-50 cc/ha
Frutales subtropicales	Aplicación por riego localizado (3). Desde inicio de la floración hasta la formación del fruto.	1,5-2,5 l/ha
	Aplicación por riego localizado (3). Desde inicio de la floración hasta la formación del fruto.	1,5-2,5 l/ha
	Aplicación foliar (3). Desde inicio de la floración hasta la formación del fruto.	100-200 cc/ha
Lechuga	Aplicación por riego localizado (1). 5-7 días de trasplante.	2 l/ha
	Aplicación foliar (1). 5-7 días de trasplante.	100-200 cc/ha
Leguminosas	Aplicación por riego localizado (2). A partir de la formación de las primeras hojas.	1-1,5 l/ha

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Leguminosas	Aplicación foliar (2). A partir de la formación de las primeras hojas.	70-100 cc/hl
Melón	Aplicación por riego localizado (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	1-2 l/ha
	Aplicación foliar (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	70-100 cc/hl
Olivo	Aplicación foliar (3). Entre prefloración y engorde.	50-70 cc/hl
Ornamentales y flores	Aplicación foliar (2-3). Durante todo el ciclo.	30-50 cc/hl
Pepino	Aplicación por riego localizado (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	1-2 l/ha
	Aplicación foliar (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	70-100 cc/hl
Pimiento y Tomate	Aplicación por riego localizado (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	1-1,5l/ha
	Aplicación foliar (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	70-100 cc/hl
Sandía	Aplicación por riego localizado (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	1-2 l/ha
	Aplicación por riego localizado (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	1-2 l/ha
	Aplicación foliar (2-3). Cada 15-20 días cuando haya suficiente masa foliar.	70-100 cc/hl
Viña	Aplicación foliar (2). Desde inicio del envero.	70-100 cc/hl

En cultivo hidropónico aplicar a intervalos de 5-7 días con dosis de 150-200 ml/ha.

Stilo[®] Hydro

Aminoácidos para aplicación foliar.

Formulación: Granulado Dispersable (WG)

Envases: 1 kg

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Bioestimulante con un marcado efecto corrector del estrés hídrico gracias a la presencia de l-prolina. Estos compuestos protegen la maquinaria celular durante los períodos de estrés, lo que se traduce en una mayor calidad de la fruta y un mayor rendimiento. Su aplicación permite aumentar los niveles de osmorreguladores de forma tal que las plantas completan sus procesos fisiológicos sometidas a una menor tensión hídrica.

Esto se traduce en beneficios como:

- Aumento del rendimiento productivo gracias a una mayor tasa fotosintética.
- Mejor calidad productiva: mejora de la coloración, mayor peso y firmeza de los frutos, mayor consistencia en cultivos de hoja.
- Reducción de los destríos debidos a fisiopatías asociadas a desequilibrios hídricos (peseta, rajado, planchado, etc.).
- Aumento del cuajado y mayor precocidad de la cosecha si se aplica en floración o postfloración.
- Mejor conservación en postcosecha.
- Disminución de los daños en caso de heladas.
- Tejidos más gruesos y más resistentes.



CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres: 9% p/p
Nitrógeno (N) total: 11% p/p
Nitrógeno (N) orgánico: 11% p/p

Aminograma:
Prolina (100%).

pH: 5.5 ± 0.5 (solución al 1%)

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Arándano y otros frutos rojos	Aplicar desde la floración hasta la recolección. 3-4 tratamientos por ciclo.	100-200 g/hl
Arbóreos	Aplicar desde la floración hasta la recolección.	100-300 g/l
Cultivos extensivos	Aplicar junto con la aplicación de herbicidas u otros tratamientos fitosanitarios, especialmente en condiciones de sequía o escasa precipitación.	100-200 g/hl
Frambuesa	Aplicar desde la floración hasta la recolección. 3-4 tratamientos por ciclo.	100-200 g/hl
Fresa	Aplicar desde la floración hasta la recolección. 3-4 tratamientos por ciclo.	100-200 g/hl
Fresón	Aplicar desde la floración hasta la recolección. 3-4 tratamientos por ciclo.	100-200 g/hl
Hortícolas de fruto	Aplicar a partir de la floración y durante el crecimiento del fruto.	100-200 g/hl
Hortícolas de hoja y de flor	Aplicar en los momentos de máxima demanda hídrica o al final del cultivo para favorecer una mayor vida en postcosecha.	100-200 g/hl
Hortícolas de raíz, bulbo y tubérculo	Aplicar al inicio de la formación de los órganos subterráneos.	100-200 g/hl
Platanera	Aplicar a partir de la aparición de la piña y hasta la cosecha.	100-200 g/hl

- Hortícolas de fruto: Tomate, Berenjena, Pimiento, Judía, Melón, Sandía, Pepino, Calabacín, etc.
- Hortícolas de raíz, bulbo y tubérculo: Zanahoria, Cebolla, Patata, etc.
- Hortícolas de hoja y de flor: Coles, Coliflores, Lechugas, Apio, Brócoli, Espinaca, Escarola, Alcachofa, etc.
- Arbóreos: Cítricos, Frutales, Uva De Mesa, Vid, Olivo, etc.
- Cultivos extensivos: Maíz, Maíz Dulce, Algodón, Cereales, Tabaco, Girasol, etc.

Stilo[®] Raíz

Aminoácidos con micronutrientes para fertirrigación y preparación de soluciones nutritivas.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 1 litro · 5 litros

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Formulado puesto a punto para su empleo como innovador bioestimulante favorecedor del enraizamiento con un 10% de aminoácidos libres procedentes de la hidrólisis enzimática de extractos vegetales. Este bioestimulante se recomienda como desarrollador del sistema radicular, ayudando a la absorción de nutrientes y por tanto incrementando el desarrollo vegetativo. Esto da lugar a cultivos más saludables que se traduce en mayor rendimiento de la cosecha.



CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres: 10,5% p/p

Nitrógeno (N) total: 2,7% p/p

Nitrógeno (N) orgánico: 1,1% p/p

Boro (B) soluble en agua: 0,2% p/p

Hierro (Fe) soluble en agua: 4,5% p/p

Manganeso (Mn) soluble en agua: 1,0% p/p

Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,05% p/p

Zinc (Zn) soluble en agua: 0,1% p/p

Aminograma: L-metionina, Ácido L-glutámico (66,6%), Glicina (23,8%), Triptófano.

pH: 6,4

Aminoácidos obtenidos por fermentación bacteriana, con la bacteria *Brevibacterium sp.*, y por hidrólisis enzimática de proteínas vegetales (soja).

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos, frutales	Aplicar a la aparición de los primeros brotes a la salida del reposo invernal, repetir cada 2-3 semanas. 3 aplicaciones.	10-15 ml/árbol
Plátano	3 aplicaciones distribuidas durante todo el ciclo.	5 l/ha
Uva de mesa	Aplicar desde la aparición de yemas, repetir cada 15-20 días. 2-3 aplicaciones.	10 ml/cepa
Ajo, cebolla	Aplicar a los 15 días del trasplante y repetir cada 15 días. 2-3 aplicaciones.	3 l/ha
Tomate, pimiento, berenjena y cucurbitáceas (melón, pepino, calabacín, etc.)	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 2 semanas. 3-4 aplicaciones.	2-3 l/ha
Col, lechuga y similares	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 3 semanas. 2 aplicaciones.	3-4 l/ha
Alcachofa	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 20 días. 3-4 aplicaciones.	3-4 l/ha
Leguminosas (guisantes, habas, judías verdes, etc.)	Primera aplicación al trasplantar, repetir durante la floración. Aplicar 3 veces desde la floración.	2 l/ha
Tubérculos (patata, etc.)	Aplicar a intervalos de 15-20 días. 2-3 aplicaciones.	2 l/ha
Fresa	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 3 semanas. 4-5 aplicaciones.	2 l/ha
Alfalfa	Aplicar después de cada siega. Después de cada corte, regar p or aspersión al 0,2%.	2 l/ha
Ornamentales	Aplicar cada 15 días. 3-4 aplicaciones.	3 l/ha
Semillero	Acuda a su distribuidor local para más información. La frecuencia de aplicaciones depende de cada cultivo en particular.	100 ml/hl

Stilo[®] Verde

Aminoácidos.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Envases: 5 litros · 20 litros

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Es un bioestimulante especialmente concebido para la aplicación foliar en cultivos extensivos como cereales, maíz, arroz, olivar, patata y otros (ver tabla). Su empleo beneficia a los cultivos tratados otorgándoles una mayor resistencia a fenómenos de estrés abiótico (sequías, golpes de calor, salinidad, aplicaciones herbicidas, etc.), lo cual se traduce en un mejor crecimiento vegetativo y finalmente en un mejor rendimiento productivo y en mejores parámetros de calidad de la cosecha. Sus aminoácidos proceden de la hidrólisis enzimática de extractos vegetales, lo que asegura un máximo contenido en isómeros L, únicos aminoácidos biológicamente activos. Gracias al elevado contenido en aminoácidos libres y su rápida incorporación a la savia elaborada de las plantas, proporciona un medio nutritivo y estimulante de inmediato aprovechamiento por parte de los cultivos. Presenta un contenido total de aminoácidos del 16,50% y un 31% p/p de materia orgánica.

Además de incorporar un 4,5% de SO₃ en su formulación, contiene zinc y manganeso quelados con EDTA, siendo muy eficaz para corregir o prevenir los estados carenciales de estos microelementos.



CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres: 10,00 % p/p

Nitrógeno (N) total: 7,50% p/p

Nitrógeno (N) orgánico: 2,70% p/p

Nitrógeno (N) amoniacal: 4,80% p/p

Aminograma: Ácido aspártico, Ácido glutámico (73% p/p), Alanina, Arginina, Fenilalanina, Glicina, Hidroxiprolina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Prolina, Serina, Tirosina, Treonina, Valina.

pH: 6,0

Aminoácidos obtenidos por hidrólisis enzimática de *Triticum aestivum*.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Alfalfa	Favorece el desarrollo vegetativo. Adelanta y aumenta la producción.	2-3 l/ha
Algodonero	Estimula el desarrollo vegetativo. Favorece el cuajado.	2-3 l/ha
Arroz	Favorece el ahijado, aumenta la producción y el peso específico.	2-3 l/ha
Cereales	Favorece el ahijado, aumenta la producción y el peso específico. Mejora el contenido de proteínas.	2-3 l/ha
Colza	Estimulación de la vegetación. Favorece tanto el desarrollo foliar como radicular.	2-3 l/ha
Frutales de cáscara (almendro, pistacho, avellano, nogal)	Aumenta la brotación y mejora la floración y el cuajado.	2-3 l/ha
Legumbres forrajeras	Estimula la vegetación. Facilita el cuajado. Mejora el contenido de proteínas.	2-3 l/ha
Maíz	Estimula la vegetación y favorece la asimilación de nutrientes.	2-3 l/ha
Remolacha	Estimulación de la vegetación. Favorece tanto el desarrollo foliar como radicular.	2-3 l/ha
Tabaco	Estimula la vegetación. Facilita la formación de la hoja.	2-3 l/ha

Stilo[®] μ Ferrale

Inóculo microbiológico con acción quelante del hierro (Fe) y mejorador de absorción del fósforo (P).

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Envases: 1 kg

BIOESTIMULANTE MICROBIANO



CARACTERÍSTICAS

Producto de acción específica. Inóculo de hongo micorrízico. Es un concentrado de microorganismos de la rizosfera y una matriz orgánica a base de ácidos húmicos cuya riqueza es del 16%. Los microorganismos presentes en su composición promueven una mejor absorción del hierro y del fósforo habitualmente presentes en la mayor parte de los suelos agrícolas y que suelen encontrarse bloqueados debido a las condiciones de alcalinidad de dichos suelos.



USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Árboles en viveros		0,3-0,5 g/planta
		0,6-2,5 g/árbol (*a.1)
Cítricos		2-5 g/árbol (*a.2)
		5-9 g/árbol (*a.3)
Cultivos extensivos	Promover una mejor absorción del hierro y del fósforo habitualmente presentes en la mayor parte de los suelos agrícolas y que suelen encontrarse bloqueados debido a las condiciones de alcalinidad de dichos suelos.	1-1,6 kg/ha
Cultivos hortícolas y ornamentales		0,2-0,6 g/m ²
Frutales		0,6-2,5 g/árbol (*a.1)
		2-5 g/árbol (*a.2)
		5-9 g/árbol (*a.3)
Viñas		0,3-1 g/pie (*b.1)
		0,6-2 g/pie (*b.2)
		1,6-5 g/planta (*b.3)

Cultivos recomendados: Árboles de viveros, Cítricos, Cultivos extensivos, Hortícolas, Florales, Ornamentales, Tropicales, Olivo, Parrales y Vid.

*a.1: árboles, antes de entrar en producción.

*a.2: al inicio de la producción.

*a.3: en plena producción

*b.1: cepas jóvenes.

*b.2: cepas en producción.

*b.3: parrales.

CONTENIDO DECLARADO

Bacterias de la rizosfera: 1×10^8 UFC/g

Micorrizas (*Glomus* sp): 0,01% p/p

Materias primas de origen orgánico: Bacterias de la rizosfera, inóculo de hongo micorrízico.

Stimul Nossum[®] SP

Extracto de algas sólido.

Formulación: Polvo Soluble en Agua (SP)

Envases: 1 kg

BIOESTIMULANTE



CARACTERÍSTICAS

Es un bioestimulante a base de extracto de algas *Ascophyllum nodosum* indicado en casos de antiestrés abiótico. Su aplicación aporta diversos metabolitos naturales en gran concentración que tienen como característica común favorecer el fortalecimiento de la planta frente a situaciones ambientales adversas. Debe emplearse como bioactivador de procesos metabólicos. Aplicado en situaciones de sequía, heladas o encharcamientos se consigue reactivar la planta e incrementar la acción fotosintética. Por tanto, su aplicación de modo preventivo tendrá un fuerte efecto protector.

Aplicado en brotación estimula el desarrollo del tejido radicular, así como el desarrollo de brotes más vigorosos y con mayor contenido en clorofila. Estimula la floración, siendo ésta más uniforme y con mayor contenido de polen viable. Estimula el cuajado dando lugar a una menor incidencia de procesos abortivos y por tanto un mayor número de frutos viables. En posteriores aplicaciones favorece el engorde del fruto e incrementa la acumulación de reservas en la planta.

Es un producto 100% natural y respetuoso con el medio ambiente.



CONTENIDO DECLARADO

Ácido algínico: 18,5%

Manitol: 4,5%

K₂O soluble en agua: 18%

Producto a base de extracto de algas *Ascophyllum nodosum* 100%.

pH (al 1%): 10,5.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Alfalfa		
Cereales		
Césped		
Cítricos		
Cultivos pratenses		
Fresa		
Frutales		
Hortícolas (aire libre e invernadero)	Favorecer el fortalecimiento de la planta frente a situaciones ambientales adversas.	Vía foliar: 50-60 g/hl (0,05-0,06%)
Olivo	Se emplea como bioactivador de procesos metabólicos.	Vía radicular: 500-750 g/ha
Ornamentales		
Otros cultivos		
Patata		
Platanera		
Remolacha		
Semillero		
Viña y parral		

Tonofol®

Solución de abono nitrogenado con
Zinc (Zn) y Manganeseo (Mn).

Envases: 6,5 kg

NUTRICIONAL COMPUESTO



CARACTERÍSTICAS

Corrector simultáneo de las carencias de zinc y manganeseo, aplicable por vía foliar, en toda clase de cultivos, especialmente en cítricos, sobre todo en plantonadas e injertadas.



USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos	Carencias de manganeseo y zinc.	400-500 cc/ha
Otros cultivos		

CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) ureico: 15% p/p (equivalente al 21,75 % p/v)

Manganeseo (Mn): 5% p/p (equivalente al 7,25% p/v)

Zinc (Zn): 10% p/p (equivalente al 14,5% p/v)

Tonofol[®] Mg

Mezcla sólida de Calcio (Ca) y Magnesio (Mg) con micronutrientes.

Formulación: Polvo Soluble en Agua (SP)

Envases: 10 kg

NUTRICIONAL COMPUESTO



CARACTERÍSTICAS

Corrector simultáneo de las carencias de magnesio, zinc y manganeso, aplicable por vía foliar, en toda clase de cultivos, especialmente en cítricos que incorpora en su formulación un alto contenido en cobre y molibdeno.

Tanto el magnesio, como el zinc y el manganeso son elementos fundamentales para la vida del vegetal. El magnesio es un constituyente de excepción de la clorofila y el zinc, es un componente fundamental en el proceso de la fotosíntesis y en la síntesis del ácido indolacético, una de las principales hormonas de crecimiento de las plantas.

Dado su alto contenido en estos nutrientes, se comporta como un corrector muy eficaz que corrige o previene eficazmente los estados carenciales de estos elementos.

Está aconsejado en los cultivos que vegetan en suelos mal drenados, alcalinos o ácidos.

Proporciona excelentes resultados en todo tipo de frutales y hortícolas.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos	Corrector de carencias de Mg, Mn y Zn.	200-300 g/hl
Otros cultivos		



CONTENIDO DECLARADO

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua: 2,0%

Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua: 8,65%

Cobre (Cu) soluble en agua: 0,5%

Cobre (Cu) quelado por EDTA: 0,25%

Manganeso (Mn) soluble en agua: 1,1%

Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,1%

Zinc (Zn) total: 19,0%

Cobre quelado por EDTA.

Intervalo de estabilidad de la fracción quelada entre $1 < \text{pH} < 11$.

Tonofol[®] SP

Mezcla de micronutrientes.
Manganeso (Mn) y Zinc (Zn).

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Envases: 5 kg

MICRONUTRIENTE



CARACTERÍSTICAS

Corrector simultáneo de las carencias de zinc y manganeso, aplicable por vía foliar, en toda clase de cultivos, especialmente en cítricos. Proporciona excelentes resultados en todo tipo de frutales y hortícolas.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos	Corregir o prevenir estados carenciales de zinc y manganeso.	200-300 g/ha
Otros cultivos		



CONTENIDO DECLARADO

Manganeso (Mn) soluble en agua: 17%

Zinc (Zn) total: 28%

μ Cruzial®

Inóculo microbiológico promotor del crecimiento y desarrollo vegetal para su uso en aplicación foliar.
Mejorador del flujo de nutrientes para superar situaciones de estrés.

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Envases: 0,15 kg

BIOESTIMULANTE MICROBIANO



CARACTERÍSTICAS

Producto de acción específica. Inoculo de hongo micorrícico. Es un inóculo microbiano diseñado para su aplicación foliar, formulado sobre una matriz orgánica cuyo contenido en extracto de algas sólido es del 40%.

Las bacterias PGPR (Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal) que contiene son capaces de aumentar la eficiencia nutricional y promover el desarrollo vegetativo, incluso en plantas afectadas por organismos patógenos. El producto actúa como mejorador del flujo de nutrientes para superar situaciones de estrés y activador de la fotosíntesis.



USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos		
Cultivos tropicales		
Frutales	Aumentar la eficiencia nutricional y promover el desarrollo vegetativo, incluso en plantas afectadas por organismos patógenos.	100-150 g/ha
Hortícolas	Actúa como mejorador del flujo de nutrientes y activador de fotosíntesis.	
Olivo		
Parrales de vid		
Vid		

En caso de estrés grave, se puede incrementar la dosis hasta los 300 g/ha.

CONTENIDO DECLARADO

Bacterias de la rizosfera: 1×10^8 UFC/g

Micorrizas (*Glomus sp*) 0,01% p/p

Producto a base de microorganismos formulado sobre matriz de extracto sólido de algas.

Materias primas de origen orgánico: Bacterias de la rizosfera, inóculo de hongos micorrícicos, extracto sólido de algas.

μ Endure®

Inóculo microbiológico mitigador del estrés hídrico.

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Envases: 1 kg

BIOESTIMULANTE MICROBIANO



CARACTERÍSTICAS

Producto de acción específica. Inóculo de hongo micorrícico. Es un concentrado de microorganismos de los géneros *Pseudomonas* y *Arthrobacter* que induce una estimulación del crecimiento y vigor de la planta en situaciones de estrés hídrico.

Las PGPR (Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal) aumentan la tolerancia al estrés abiótico gracias a varios mecanismos. Entre otros, estos mecanismos son: inhibición de la síntesis de etileno por acción de la enzima ACC desaminasa, estimulación del desarrollo radicular, síntesis de citoquininas y enzimas antioxidantes, acumulación de azúcares y prolina y síntesis de osmorreguladores naturales como la glicina-betaína.

Las bacterias contenidas en el producto están formulados sobre una matriz orgánica que incorpora un 35% de ácidos húmicos expresados como Extracto Húmico Total y un 10% de aminoácidos libres.



CONTENIDO DECLARADO

Bacterias de la rizosfera: 1×10^8 UFC/g

Micorrizas (*Glomus* sp): 0,01% p/p

Producto a base de microorganismos formulado sobre matriz de hidrolizado proteico y extracto húmico vegetal.

Materias primas de origen orgánico: Bacterias de la rizosfera, inóculo de hongos micorrícicos, hidrolizado proteico y extracto húmico vegetal.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos		
Cultivos florales		
Cultivos ornamentales	Aumento de la tolerancia al estrés abiótico gracias a varios mecanismos.	
Cultivos tropicales	Entre otros, estos mecanismos son: inhibición de la síntesis de etileno por acción de la enzima ACC desaminasa, estimulación del desarrollo radicular, síntesis de citoquininas y enzimas antioxidantes, acumulación de azúcares y prolina y síntesis de osmorreguladores naturales como la glicina-betaína.	1-2 kg/ha
Frutales		
Hortícolas		
Olivo		
Parrales de vid		
Vid		

Es recomendable utilizar la dosis de 1 kg/ha en aplicaciones mensuales, aumentando a dosis de 2 kg/ha, cada 15-30 días, en casos graves de estrés hídrico. Evitar concentraciones de uso superiores al 1% (1 kg/hl).

μ Kuality®

Inóculo microbiológico con acción mejoradora de la acumulación de grados Brix en frutos.

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Envases: 1 kg

BIOESTIMULANTE MICROBIANO



CARACTERÍSTICAS

Producto de acción específica. Inóculo de hongo micorrícico. Es un concentrado de microorganismos del género *Pseudomonas* con un alto contenido en potasio. Las bacterias PGPR (Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal) favorecen la acumulación de azúcares en los frutos, aumentando el valor de grado Brix.

Esto ocurre porque las cepas del producto operan un cambio en el metabolismo de la planta, de modo que esta no detecta que ha acumulado suficientes azúcares.

Por lo tanto se desbloquea la inhibición de la acumulación de monosacáridos y polisacáridos en los frutos, lo cual conlleva un incremento del valor de grado Brix.



USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos		
Cultivos florales		
Cultivos ornamentales		
Cultivos tropicales	Desbloquear la inhibición de la acumulación de monosacáridos y polisacáridos en los frutos, lo cual conlleva un incremento del valor de grado Brix.	1-2 kg/ha
Frutales de hueso y pepita		
Hortícolas (Berenjena, Pimiento, Tomate)		
Parrales de vid		
Vid		

Aplicar después del cuajado de frutos en todos los cultivos recomendados.

CONTENIDO DECLARADO

Bacterias de la rizosfera: 1×10^8 UFC/g

Micorrizas (*Glomus sp*): 0,01% p/p

Producto a base de microorganismos formulado sobre matriz de hidrolizado proteico.

Materias primas de origen orgánico: Bacterias de la rizosfera, inóculo de hongos micorrícicos, hidrolizado proteico.

μ Remover[®]

Inóculo microbiológico promotor del crecimiento y desarrollo vegetal.

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Envases: 1 kg

BIOESTIMULANTE MICROBIANO



CARACTERÍSTICAS

Producto de acción específica. Inóculo de hongo micorrícico. Es un inóculo microbiano diseñado para su aplicación radicular, formulado sobre una matriz orgánica consistente en hidrolizado proteico y extracto húmico de origen vegetal.

Las bacterias PGPR (Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal) contenidas en el producto son capaces de aumentar la eficiencia nutricional, promover el desarrollo vegetativo y radicular aumentando o manteniendo las producciones incluso en plantas afectadas por organismos patógenos. Los microorganismos de su composición promueven una mejor absorción y aprovechamiento de los nutrientes.

El producto actúa como mejorador del flujo de nutrientes para superar situaciones de estrés.

Las bacterias contenidas en el producto están formulados sobre una matriz orgánica que incorpora un 34% de ácidos húmicos expresados como Extracto Húmico Total y un 9% de aminoácidos libres.

USOS Y APLICACIONES

Cultivos	Motivo de la Aplicación	Dosis
Cítricos		
Cultivos tropicales	Aumentar la eficacia nutricional, promover el desarrollo vegetativo y radicular aumentando o manteniendo las producciones incluso en plantas afectadas por organismos patógenos.	
Frutales		
Hortícolas	Los microorganismos de su composición promueven una mejor absorción y aprovechamiento de los nutrientes.	2 kg/ha
Olivo		
Parrales de vid	Actúa como mejorador del flujo de nutrientes.	
Vid		



CONTENIDO DECLARADO

Bacterias de la rizosfera: 1×10^8 UFC/g

Micorrizas (*Glomus* sp): 0,01% p/p

Producto a base de microorganismos formulado sobre matriz de hidrolizado proteico y húmico vegetal.

Materias primas de origen orgánico: Bacterias de la rizosfera, inóculo de hongo micorrícico, hidrolizado proteico y extracto húmico vegetal.

SOBRE ESTE CATÁLOGO

Catálogo actualizado a Enero 2020.

La información contenida en este catálogo se ha elaborado de acuerdo con las condiciones de autorización de los productos en el momento de su impresión. **Sipcam Iberia, S.L.** ruega a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

El contenido de este catálogo tiene carácter meramente informativo y en caso de duda dirigirse a:

SIPCAM IBERIA, S.L.

Profesor Beltrán Báguena, 5 planta I I

46009 Valencia

Tel. 963 483 500

E-mail: info@sipcam.es

En la página web **www.sipcamiberia.es** podrá encontrar más información sobre la empresa, los productos, noticias y enlaces de interés así como contactar con nosotros. Hemos impreso en este catálogo unos Códigos QR para cada producto que, al escanearlos, llevan directamente a la página de producto correspondiente de nuestra web. No dude en usarlo para obtener información siempre actualizada.

