

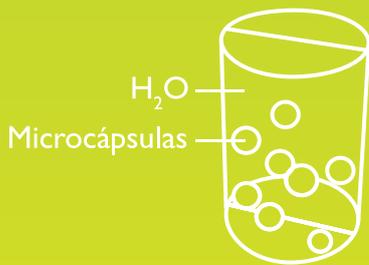
# Most micro HL<sup>®</sup>



## MOST MICRO HL<sup>®</sup>

## INNOVADORA FORMULACIÓN EN MICROCÁPSULAS

TIPO DE FORMULACIÓN:  
MICROCÁPSULAS (CS)



Contiene agua y microcápsulas

- Mayor eficacia a menor dosis.
- Menor necesidad de incorporación al suelo.
- Mayor persistencia.
- Más selectivo.
- Mancha menos.

## ¿Qué es Most micro HL®?

**Most micro HL®** es un herbicida que contiene pendimetalina. Su modo de acción se basa en la inhibición de la división celular por lo que afecta decisivamente a los meristemas de crecimiento del tallo y la raíz, impidiendo la nascencia o el desarrollo de la planta.

**Most micro HL®** presenta una innovadora formulación que nace en los laboratorios de experimentación CREG (Centro di Ricerca Emilio Gagliardini) de SIPCAM.

## ¿Cómo actúa?

El comité de acción contra la resistencia a Herbicidas clasifica el modo de acción de Pendimetalina dentro del Grupo K, inhibidores del crecimiento:

### Clasificación por su modo de acción (HRAC)

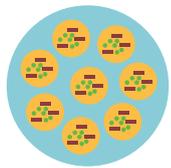
**KI** Microtubule assembly inhibition  
**Most micro HL® - Pendimetalina**

Pendimetalina inhibe de la división y elongación celular, actuando a nivel de los primordios de la raíz y de brotes subterráneos, por lo tanto, y de acuerdo con la clasificación HRAC está incluido en el sub-grupo KI.

## Tecnología Sipcarn Microplus®, Polimerización Interfacial en 4 fases

### PRIMERA FASE

Se realiza una emulsión de aceite en agua (tipo leche). Con gotitas de aceite de pequeñas dimensiones (micrones) que contengan el principio activo y el primer monómero (lipófilo) que se convertirá en parte de la pared de la microcápsula.

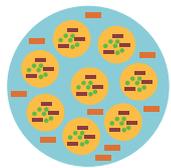


#### INGREDIENTES

- ACEITE
- AGUA
- MATERIA ACTIVA
- MONÓMERO 1
- MONÓMERO 2

### SEGUNDA FASE

En el agua, que constituye la fase continua de la emulsión, se añade el segundo monómero (hidrófilo) que como el primer monómero se convertirá en parte de la pared de la microcápsula.



### TERCERA FASE

Los dos monómeros, reaccionan entre sí en la interfase agua/aceite formando un sutil film (capa), similar químicamente al plástico, en torno a cada gotita de aceite.



### CUARTA FASE

La microcápsula, que se forma a los pocos segundos se fortalece en las horas sucesivas mejorando gradualmente su resistencia mecánica.



PRINCIPIO ACTIVO

PARED

## Dosis y modo de empleo

CULTIVO	DOSIS (l/ha)	ESTADO DE CRECIMIENTO DEL CULTIVO
Judías verdes, judías para grano y guisantes	1.7-2.5	Preemergencia del cultivo
Cebolla; Ajo	1-2.5	Preemergencia o postemergencia del cultivo (estado de 2-3 hojas)
Zanahoria	2-2.5	Preemergencia del cultivo
Girasol	2-3	Preemergencia del cultivo
Trigo	1.7-3	Preemergencia del cultivo
Maíz	2-3	Preemergencia del cultivo
Algodón	2-3	Presiembra con incorporación o preemergencia del cultivo
Soja	2-2.5	Preemergencia del cultivo
Tabaco	1.25-3	Pretransplante
Tomate; Pimiento	1.25-2.2	Pretransplante
Patata	1.7-3	Preemergencia del cultivo
Lechuga	1.5-2	Pretransplante
Naranja, limonero, mandarina	2.5-3	Aplicación dirigida entre las líneas del cultivo en preemergencia de las malas hierbas, en primavera u otoño, evitando cualquier contacto con las partes verdes de los árboles
Manzano, peral, melocotonero, nectarino, cerezo, albaricoquero, almendro, nogal, avellano, vid	2.5-3	Aplicar en pulverización dirigida entre líneas, en preemergencia de las malas hierbas, en invierno, antes del inicio del crecimiento de los brotes.
Ornamentales	2.5-3	Aplicación dirigida entre las líneas del cultivo en preemergencia de las malas hierbas, en pretransplante en cultivos bien establecidos

## Eficacia

Media de 44 ensayos (realizados en 5 años)

