

Makoto®

Herbicida para control de lolium y otras malas hierbas en cereal

Makoto®

Herbicida para control de lolium y otras malas hierbas en cereal

Makoto® es un herbicida selectivo para **control de malas hierbas en trigo, avena y cebana**, con movimiento sistémico, que se trasloca en sentido acrópeto y basípeto en pocas horas.

Se caracteriza por su **elevada actividad a dosis bajas** y su **larga persistencia**, controlando nuevas emergencias posteriores a la aplicación.

Makoto® es absorbido por las hojas y raíces de las malas hierbas, siendo más **eficaz en el momento de emergencia o en el estado de plántula de las mismas**.

El producto tiene una buena resistencia al lavado, no se lava por lluvias ocurridas a partir de 3 horas de su aplicación.

Septiembre 2016



Makoto®

Composición	Clorsulfuron 75%
Formulación	Microgránulos dispersables (WG)
Nº de Registro	ES-00021
Grupo Químico	Sulfonilureas (B)

*Use los productos fitosanitarios de manera segura.
Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

Distribuido por:

KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION · 研究深耕

SUMITOMO CHEMICAL

Diputación, 279 - 08007 BARCELONA Tel. 934 881 270 - www.kenogard.es

eficacia
y flexibilidad

Eficaz contra Lolium en preemergencia en TRIGO

Autorizado para su uso en AVENA

Efecto remanente sobre nascencias posteriores a la aplicación

Flexibilidad en el momento de aplicación



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION · 研究深耕

Usos Autorizados

Cultivo	Malas Hierbas Objetivo	Dosis	Momento de Aplicación
Avena	Dicotiledóneas	15-20 g/ha	Post-emergencia precoz del cultivo
Cebada	Dicotiledóneas	15-20 g/ha	Post-emergencia precoz del cultivo
Trigo	Dicotiledóneas Lolium (Vallico) Phalaris (Alpiste)	15-20 g/ha	Pre-emergencia o post-emergencia precoz del cultivo

- Se recomienda la adición de un surfactante no iónico para aumentar la eficacia del tratamiento.
- No se realizará más de una aplicación por ciclo de cultivo.
- No realizar labores en el terreno después de su aplicación.

Recomendaciones:

En preemergencia del cultivo (TRIGO):

- Aplicar inmediatamente después de la siembra o, en todo caso, dentro de las 2 semanas siguientes a la misma
- Utilizar Makoto® a 15 g/ha en suelos ligeros y 20 g/ha en suelos normales.
- Control de gramíneas (*Lolium sp*, *Phalaris sp*) y dicotiledóneas.

En post-emergencia del cultivo (TRIGO, AVENA, CEBADA):

- Aplicar a partir de que el cultivo tenga 2-3 hojas hasta principio del encañado.
- Utilizar Makoto® a una dosis de 15-20 g/ha en función del estado de la mala hierba.
- Control de malas hierbas dicotiledóneas anuales

Control de Malas Hierbas

Preemergencia (o post < 3hojas)

Fumaria spp. (conejos, sangre de cristo)
Galium spp. (amor del hortelano, lapa, révola)
Lolium rigidum (vallico, loello, cizaña, margall)
Phalaris spp. (alpiste, rabo de cordero)
Viola arvensis (violeta, pensamiento silvestre)

Preemergencia y Postemergencia

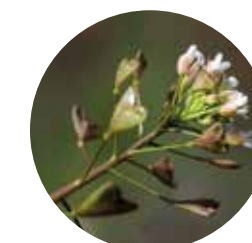
Anagallis arvensis (murajes, morrons)
Anthemis spp. (manzanilla, margarza)
Capsella bursa-pastoris (bolsa de pastor)
Chrysanthemum segetum (ojos de los sembrados)
Centaurea cyanus (azulejo, blauet)
Chenopodium album (cenizo, ceñilgo, bleado)
Diplotaxis eruroides (jaramago blanco, rabanissa),
Hypocoum procumbens (matacandil, pamplina)
Lamium amplexicaule (ortiga muerta, gallitos)
Papaver rhoeas (amapola, abadol, rosella)
Polygonum spp (ciennudos)
Raphanus raphanistrum (rábano silvestre, rabaniza)
Rapistrum rugosum (amarillas, jaramago)
Salsola spp (trotamundos)
Sinapsis arvensis (amarillas, jaramago, mostaza)
Stellaria media (hierba pajarera, borrisol)
Veronica spp. (veronica, borroncillo)

Postemergencia

Galium spp. (amor de hortelano, lapa, révola)
Matricaria spp. (manzanilla, margaza)



Lolium rigidum Gaudin
Imagen de Antonio Robledo



Capsella bursa-pastori



Stellaria media

Control sobre nuevas emergencias

Makoto® es un herbicida capaz de controlar nuevas emergencias de malas hierbas gracias a su **efecto remanente**.

Control de Lolium (vallico) en postemergencia

Makoto® controla Lolium (vallico) con menos de 3 hojas. Cuando nos encontramos con Lolium (vallico) con 3 hojas o más se recomienda la mezcla en tanque con otro producto con acción sobre esta adventicia.

Control de Papaver sp. resistentes

En zonas con presencia de *Papaver sp* resistente a sulfonilureas, se recomienda la aplicación de Makoto® en mezcla con Prowl® para asegurar un buen control de esta mala hierba.

Rotación de cultivos:

Cultivo de sustitución

Si por cualquier motivo hubiera que sustituir el cultivo en los 3 meses posteriores a la aplicación de Makoto® solamente se podrá sembrar trigo.

Cultivos siguientes

Makoto® sólo debe usarse en rotaciones que incluyan cereales de invierno.