



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

Capacidad

Composición	Clomazona 36% p7v (360 g/l)
Formulación	(CS) Suspensión de Cápsulas
Nº Registro	ES-00120

CARACTERÍSTICAS

El producto SIRTAKI® es un 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 SIRTAKI® en un programa de desherbaje en combinación con otros herbicidas con distinto modo de acción.

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.* (cerraja), *Urtica urens* (ortiga menor), *Veronica persica* (verónica, borroncillo).

Especies medianamente sensibles:

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

INSTRUCCIONES DE USO

A fin de obtener la mejor acción herbicida, seguir las siguientes instrucciones de uso:

- Efectuar una buena preparación de la cama de siembra para conseguir un terreno perfectamente llano y libre de terrones, preferentemente húmedo, efectuando también un riego (alrededor de 10 mm de agua) si no se produce la lluvia en los 7-10 días siguientes al tratamiento, con el fin de facilitar la penetración del producto en la capa superficial del suelo.
- Llevar a cabo la siembra de manera uniforme a una profundidad de al menos 3-4 cm, evitando que algunas semillas queden al descubierto.
- En la mayoría de los casos, con el fin de completar el espectro de acción sobre las malas hierbas, se aconseja utilizar SIRTAKI® mezclado con otros herbicidas residuales.
- Distribuir la mezcla, aplicando uniformemente y sin viento, con el fin de evitar fallos de aplicación y/o solapes.
- Después de la aplicación lavar cuidadosamente con agua y jabón los equipos y los utensilios y recipientes utilizados para la dilución y uso del producto.

GESTIÓN DE LAS RESISTENCIAS

Para reducir el riesgo de desarrollo de malas hierbas resistentes a SIRTAKI® se deben establecer las siguientes medidas para el manejo de la resistencia:

- Modificaciones relacionadas con la aplicación del producto: El número de aplicaciones de SIRTAKI® en cultivos debe limitarse al número máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo mencionado en las BPA.
- Alternativas: Si se requiere más de una aplicación para el control de malas hierbas en el cultivo objetivo, pero las BPA no permiten más aplicaciones, solo se deben aplicar productos que proporcionen un modo de acción diferente al grupo F3 de HRAC.
- Prácticas de cultivo: Los cultivos ampliamente desarrollados con rotaciones cortas o monocultivos pueden inducir varias aplicaciones en el mismo campo, aunque no en el mismo cultivo. Las BPA mencionan el número máximo de aplicaciones por temporada, pero se debe tener cuidado para evitar aplicaciones repetidas en el mismo campo en la misma temporada, especialmente cuando la misma mala hierba es el objetivo del control.

COMPOSICIÓN

CLOMAZONA 36 % p/v (360 g/l)

Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5)

Puede provocar una reacción alérgica

Cultivo	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.	Volumen caldo (L/ha)	Época	P.S. (días)
Arroz	0,3-0,5	1	150-600	<p>Aplicación en siembra directa en seco y aplicación en agua:</p> <p>Pre-emergencia: Aplicar desde BBCH 1 (comienzo de la imbibición de la semilla) hasta BBCH 8 (coleóptilo emergido de la semilla).</p> <p>Post-emergencia temprana: Aplicar desde BBCH 12 (2 hojas desplegadas) hasta BBCH 14 (3 hojas desplegadas).</p>	No procede
Soja	0,3-0,4	1	150-400	<p>Pre-emergencia: Aplicar desde BBCH 1 (comienzo de la imbibición de la semilla) hasta BBCH 8 (el hipocótilo alcanza la superficie) en este caso se podrá emplear una dosis de 0,4 L/ha.</p> <p>Post-emergencia temprana: Aplicar desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 14 (hoja trifoliar desplegada en el 3er nudo) la dosis a emplear será 0,3 L/ha.</p>	No procede
Tabaco (aplicación localizada en línea de siembra)	0,4-0,5	1	200-500	<p>Post-trasplante: Aplicar desde BBCH 11-18 (desarrollo de la 1º hoja o par de hojas verdaderas o verticilos- Desarrollo de 9 o más hojas verdaderas o pares de hojas o verticilos).</p>	No procede

P.S.: Plazo de seguridad

La eficacia del producto cuando se aplica sobre arroz (sembrado en agua) en post-emergencia temprana se considera de baja a moderada.