

**SIRTAKI®**

**Herbicida selectivo para el control de infestantes  
anuales, gramíneas y dicotiledóneas  
“Suspensión de Encapsulado (CS)”**

**COMPOSICIÓN**

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

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

Puede provocar una reacción alérgica

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº ES-00120

Distribuidor:

**SIPCAM IBERIA, S.L.**

Prof. Beltrán Báguena, 5

46009 VALENCIA

Tel.: 963 483 500

Sipcam.com/es

Titular y fabricante:

**SIPCAM OXON SpA**

Via Sempione, 195

20016 PERO

Milan (Italia)

® Marca registrada por SIPCAM OXON SpA

**CONTENIDO NETO : VER ENVASE**

**LOTE DE FABRICACIÓN : VER ENVASE**

**FECHA DE FABRICACIÓN : VER ENVASE**

**ANTES DE ABRIR EL ENVASE, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA**

**USO PROFESIONAL  
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS  
INSTRUCCIONES DE USO  
AGÍTESE ANTES DE USAR**



**ATENCIÓN**

- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P280 Llevar guantes y prendas de protección.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.

#### **Medidas básicas de actuación:**

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

#### **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

#### **Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:**

- Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES. Teléfono 915 620 420. En ambos casos tenga a mano el envase o etiqueta.**

**UFI: PQ9Y-RPX2-EI06-6AUK**

#### **Mitigación de riesgos en la manipulación**

Seguridad del aplicador:

En las operaciones de mezcla/carga, limpieza, mantenimiento y aplicación se deberá emplear guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos según norma UNE-EN 13034:2005+A1:2009).

Seguridad del trabajador:

El trabajador deberá emplear ropa de trabajo adecuada: mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (>200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

#### **Mitigación de riesgos ambientales**

Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar en suelos arenosos.

Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las zonas no cultivadas.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.** (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

#### **GESTIÓN DE ENVASES:**

Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubieran adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



#### **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* (pie de gallina, serreig), *Lolium multiflorum* (vallico), *Panicum dichotomiflorum* (mijo fino), *Poa* sp. (pelosa), *Setaria* sp. (setaria, almorejo), *Sorghum halepense* (cañota), *Leptochloa* sp. (cola americana, hierba gitana).

**Dicotiledóneas:** *Abutilon theophrasti* (abutilón), *Datura stramonium* (estramonio), *Galinsoga parviflora* (galinsoga), *Solanum nigrum* (hierba mora, tomatitos), *Galium aparine* (amor del hortelano), *Malva* sp. (malva), *Mercurialis annua* (mercurial), *Matricaria chamomilla* (margaza, manzanilla), *Portulaca oleracea* (verdolaga), *Polygonum persicaria* (polígono), *Polygonum lapathifolium* (polígono), *Polygonum aviculare* (polígono), *Fallopia convolvulus* (polígono trepador), *Capsella bursa-pastoris* (zurrón de pastor), *Senecio vulgaris* (hierba cana), *Stellaria media* (hierba gallinera, pamplina), *Heliotropium europaeum* (tornasol), *Lamium purpureum* (ortiga muerta), *Papaver rhoeas* (amapola), *Sonchus* sp. (cerraja), *Urtica urens* (ortiga), *Veronica persica* (verónica, hierba gallinera).

**Especies medianamente sensibles:**

*Diplotaxis erucoides* (jaramago), *Chenopodium album* (cenizo), *Digitaria sanguinalis* (digitaria), *Amaranthus retroflexus* (bledo).

**APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIFICACIÓN, ÉPOCA Y MODO DE EMPLEO**

Tratamiento herbicida mediante pulverización normal con tractor, contra dicotiledóneas (malas hierbas de hoja ancha) y monocotiledóneas (malas hierbas de hoja estrecha) en los cultivos :

Cultivo	Dosis (l/ha)	Nº Aplic.	Volumen caldo (l/ha)	Época	P.S. (días)
<b>Arroz</b>	0,3-0,5	I	150-600	<b>Aplicación en siembra directa en seco y aplicación en agua:</b> <b>Pre-emergencia:</b> Aplicar desde BBCH I (comienzo de la imbibición de la semilla) hasta BBCH 8 (coleóptilo emergido de la semilla). <b>Post-emergencia temprana:</b> Aplicar desde BBCH 12 (2 hojas desplegadas) hasta BBCH 14 (3 hojas desplegadas).	<b>No procede</b>
<b>Soja</b>	0,3-0,4	I	150-400	<b>Pre-emergencia:</b> Aplicar desde BBCH I (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. <b>Post-emergencia temprana:</b> 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.	
<b>Tabaco (aplicación localizada en línea de siembra)</b>	0,4-0,5	I	200-500	<b>Post-trasplante:</b> 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.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.

## 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 (excluido el arroz sembrado en agua).
- En la mayoría de los casos, con el fin de completar el espectro de acción sobre las malas hierbas, se aconseja utilizar **SIRTAKI**<sup>®</sup> 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.

## PRECAUCIONES

No sembrar ni replantar nuevos cultivos antes de 6 meses después de la aplicación, con las siguientes excepciones:

- Arroz sembrado en seco: Si la siembra inicial falla, el arroz puede ser replantado en los campos tratados con el producto. Si la formulación se mezcló con otros productos, consulte las advertencias de sus etiquetas. No repita el tratamiento con una segunda aplicación de **SIRTAKI**<sup>®</sup>.
- En terrenos tratados puede sembrarse soja, zanahorias, guisantes, judías, habas y maíz o trasplantar tabaco y pimiento.

## COMPATIBILIDAD

Cuando se mezcla con otras formulaciones debe ser respetado el plazo de seguridad más largo. También deben ser tenidas en cuenta las precauciones descritas para los productos más tóxicos. En caso de intoxicación informar al médico de la mezcla completa.

## GESTIÓN DE LAS RESISTENCIAS

Para reducir el riesgo de desarrollo de malas hierbas resistentes a **SIRTAKI**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup> 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.

## FITOTOXICIDAD

El producto lleva a cabo su acción sobre las semillas en germinación y plantas localizadas en la capa superficial del suelo. Por lo tanto, para lograr la selectividad sobre los cultivos es esencial seguir los procedimientos recomendados y respetar la profundidad de siembra. En el caso de la siembra de superficie irregular la selectividad puede verse reducida, especialmente si se producen lluvias intensas después del tratamiento. Para todos los cultivos utilizar las dosis más bajas en suelos ligeros y permeables. No aplicar en suelos arenosos. El producto puede ser fitotóxico para los cultivos no indicados en esta etiqueta.

Debido a su modo de acción, la clomazona puede causar la decoloración temporal de los cultivos tratados. Estas manifestaciones desaparecen después de 1-3 semanas, sin ninguna consecuencia para el desarrollo de la planta y la producción final de la cosecha.

La deriva del producto puede causar daños a los cultivos lindantes si son sensibles a la clomazona.

## ADVERTENCIA

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.