

Versión 001
Fecha 30/01/2018**Nombre del producto****MINSK®****Características del producto****Herbicida residual para el control de malas hierbas en vid, cítricos, olivo**

MINSK® es un 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 post-emergencia 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.

Composición

Flazasulfuron 25% p/p (250 g/kg)

Nº de registro

Inscrito en el R.O.P.F. con el nº ES-00578

Formulación

Gránulos dispersables (WG)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Herbicidas	200g	10 UN	1440 UN

Recomendaciones de uso

Cultivos	Dosis	Condiciones
Vid (para vinificación y de mesa)	0.2 Kg/ha	Realizar como máximo 1 aplicación al año, en pre-emergencia o en post-emergencia temprana de las malas hierbas. Caldo: 100-400 l/ha
Cítricos (naranja, mandarino y limonero)		Realizar como máximo 1 aplicación al año, en pre-emergencia o en post-emergencia temprana de las malas hierbas. Caldo: 200-400 l/ha
Olivo		

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Plazo de seguridad y LMRs

Cultivo	Plazo de Seguridad	LMR mg/Kg
Vid	75	0.01
Olivo	45	0.01
Cítricos	45	0.01

Modo de empleo

Aplicar en pulverización normal con tractor dirigida al suelo, en tratamiento en bandas en las filas del cultivo, procurando efectuar una distribución uniforme. Localizar el producto debajo de las líneas, tratando como máximo 1/3 de la superficie de la parcela a tratar, equivalente a 0,017 Kg s.a./ha.

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

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 eruroides* (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.*

TOXICOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE



ATENCIÓN

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

- **Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**
- **Evitar respirar los vapores.**
- **Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.**
- **Evitar su liberación al medio ambiente.**
- **Recoger el vertido.**

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

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.
- En caso de inhalación, sacar la víctima al aire libre; en caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de ingestión, lavar la cavidad oral con agua siempre y cuando la víctima se encuentre consciente, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela el envase.
- No provoque el vómito.
- Sí es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- No hay un antídoto específico disponible.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MITIGACIÓN DE RIESGOS

Protección del aplicador:

El aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009 durante la mezcla/carga y aplicación.

Durante la aplicación con tractor se deberán usar guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en la aplicación.

Protección del trabajador:

En la re-entrada, el trabajador utilizará ropa de protección adecuada, es decir, mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²) y calzado resistente.

No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de aguas superficiales de:

- 20 metros con cubierta vegetal en viña y olivo, y
- 10 metros con cubierta vegetal en cítricos.

- Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.

- No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de las aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos.

GESTIÓN DE ENVASES:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO



La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes