

FICHA TÉCNICA

1. Producto:

Nombre: **HERBANOL®**

2. Número de registro:

ES-00578

3. Composición:

Flazasulfurón 25% p/p (250 g/kg).

4. Formulación:

Gránulos dispersables en agua (WG).

5. Descripción:

HERBANOL es un herbicida residual y de contacto en forma de gránulos dispersables en agua (WG), a base de flazasulfurón, con actividad sobre malas hierbas gramíneas anuales y dicotiledóneas en pre y post-emergencia de las mismas. Flazasulfurón es un herbicida sistémico que se absorbe rápidamente por las hojas y se transloca 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.

6. Clasificación toxicológica:



H373 - Puede provocar daños en los órganos (hígado y músculo) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H361d - Se sospecha que puede dañar al feto. P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P201+P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

7. Presentación:

Envases de 200 g y 1 kg

8. Aplicaciones autorizadas, dosis y modo de empleo:

Cultivos	Dosis	Condiciones de aplicación	P.S.
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	75 días
Cítricos (naranja, mandarina y limonero)	0,2 Kg/ha	Realizar como máximo 1 aplicación al año, en pre-emergencia o en post-emergencia temprana de las malas hierbas. Caldo: 200-400 l/ha	45 días
Olivo			

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 **HERBANOL** 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 erucoides* (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* (cerraia silvestre), *Sonchus oleraceus* (lechecino), *Stellaria media* (lapilla), *Taraxacum officinalis* (diente de león), *Trifolium sp.*

9. Precauciones:

Tratar con el tiempo en calma para evitar cualquier riesgo de deriva de la pulverización a los cultivos colindantes o a cualquier masa de agua. No mojar las partes verdes del cultivo.

10. Preparación del caldo:

Llenar el tanque con agua hasta la mitad de su capacidad y poner en marcha la agitación. Verter la cantidad de producto necesario, según la dosis de aplicación, directamente en el tanque de pulverización. Acabar de llenar el tanque hasta el volumen de agua necesario. Mantener la agitación en marcha durante toda la aplicación. Después de preparar el caldo de pulverización aplicar inmediatamente.

11. Gestión de resistencias:

Existe un riesgo general de desarrollo de malas hierbas resistentes a los herbicidas. Para limitar este riesgo, se seguirán minuciosamente las recomendaciones que aparecen en la etiqueta (dosis, condiciones de aplicación, número de aplicaciones, intervalos...) y, siempre que sea posible, considerar el uso de otros herbicidas con diferente modo de acción, tanto durante el desarrollo del cultivo como en los cultivos de rotación.

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA y HRAC:

GRUPO	2	HERBICIDA
-------	---	-----------

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.