

Versión 001
Fecha 03/06/2019

Nombre del producto

BRUTUS® ACTIVE

Características del producto

Herbicida selectivo contra gramíneas anuales y malas hierbas anuales de hoja ancha
BRUTUS® ACTIVE es un herbicida selectivo a base de pendimetalina, formulado en forma de suspensión concentrada, para el control de malas hierbas anuales gramíneas y de hoja ancha en pre-emergencia o post-emergencia precoz. Su persistencia en el suelo es del orden de 3 meses.

Composición

Pendimetalina 40% p/v (400 g/l) (38% p/p)

Contiene pendimetalina y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (nº CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

Nº de registro

Inscrito en R.O.P.M.F. con el nº ES-00064

Formulación

Suspensión en concentrada (SC)

Presentación

Categoría	Formato	QTY -L/caja	QTY-L/palet
Herbicidas	5L	4 x 5L	800 L

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

Recomendaciones de uso

Cultivos	Objetivo	Dosis	Recomendaciones
Achicoria, Endibia y Lechuga	Malas hierbas anuales	2,5-4	Pre-emergencia o pre-trasplante
Algodonero		3,3-5	Pre-emergencia del cultivo
Cítricos, frutales de hoja caduca		3,3-4,5	Aplicar entre líneas desde la recolección hasta la fijación del fruto de la campaña siguiente
Coliflor		2,5-4	Pre-trasplante
Garbanzo, habas para grano, Guisantes, Judías para grano y judías verdes		3-5	Pre-emergencia del cultivo
Girasol		2-5	Pre-emergencia del cultivo
Maíz y Patata		3-4	Pre-emergencia del cultivo
Pimiento		3,3-4	Pre-emergencia o pre-trasplante
Soja		2,5-5	Pre-emergencia del cultivo
Vid		3,3-5	Durante la parada invernal en estado de yema dormida
Viveros de frutales			Pre- o post-trasplante de las estaquillas
Zanahoria		2,5-4	Pre-emergencia del cultivo
Tabaco		Malas hierbas anuales	3-4
	Deshijado	3,7-6,2	Al aparecer las primeras flores a razón de 20 cc/planta

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

Cultivos	Plazo de seguridad	LMR mg/Kg
Zanahoria	NP	0,7
Lechuga	75	4,0 (variable en otras ensaladas)
Achicoria	75	0,2
Endivia	75	0,05
Garbanzo, guisante, judía, haba	NP	0,15
Resto de cultivos	NP	0,05

Modo de empleo

Aplicar en pulverización a baja presión dirigida al suelo, mediante tractor o manualmente en pulverización normal, con el suelo bien preparado y limpio de malas hierbas. Realizar una única aplicación por campaña con un volumen de caldo de 200-400 L/Ha. La dosis máxima en cultivos destinados a forraje será de 2,5 l/ha.

Entre las especies de malas hierbas sensibles se encuentran:

Gramíneas: *Alopecurus myosuroides*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria spp.*, *Panicum dichotomiflorum*.

Anuales de hoja ancha: *Amarathus spp.*, *Atriplex spp.*, *Heliotropium europaeum*, *Capsella bursa pastoris*, *Chenopodium album*, *Euphorbia spp.*, *Fumaria spp.*, *Myosotis arvensis*, *Mercurialis annua*, *Papaver rhoeas*, *Portulaca oleracea*, *Polygonum spp.*, *Solanum nigrum*, *Thlaspi arvenses*, *Urtica urens*, *Veronica spp.*

La remolacha azucarera se debe plantar como mínimo 10 meses después de la aplicación del producto, previa labor profunda del terreno (15-20 cm).

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

TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



ATENCIÓN

- **Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.**
- **Evitar respirar la niebla.**
- **Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.**
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

La intoxicación puede provocar:

- Irritación dérmica.

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- 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 ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIÁTAMENTE 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

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo; máscara de protección facial FFP2SL durante la mezcla/carga y aplicación; ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas (tipo 4) y calzado adecuado durante la aplicación. Durante la aplicación mediante tractor con cabina cerrada, se podrá prescindir del equipo de protección.

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

Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco. Para la reentrada el trabajador deberá utilizar guantes, ropa y calzado adecuado.
Lávase toda la ropa de protección después de usarla.

MITIGACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 20 m asociada a boquillas de reducción de deriva del 75% hasta las masas de agua superficial.

Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada.

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

GESTIÓN DE ENVASES:

Enjuagar enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el 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