HELOSATE 480 SL

HERBICIDA AGRICOLA.

Concentrado SOLUBRE SL

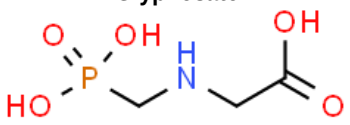
CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELOSATE 480 SL

Número de Registro: 2284
Titular de Registro: Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado: Glyphosate 360 g/L
equivalentes a 480 g/L de glifosato sal de isopropilamina

Ingredientes Aditivos c.s.p 1 L

Nombre químico de los activos: Glyphosate
Formula Química: $C_3H_8NO_5P$.
Nombre IUPAC:
2-(phosphonomethylamino)acetic acid.
Estructura:

Glyphosate



Grupo químico: Phosphonoglycine.
Formulación: Concentrado SOLUBRE SL
Peso molecular g/mol^{-1}: 228.18 (sal)
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C: 10500
Kow (LogP) pH 7; 20°C: -3.2
Densidad g/ml: 0.603
Presión de vapor 20°C; mPa: 0.0131
Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m3 mol^{-1}: 2.10 x 10^{-07}
USO: HERBICIDA AGRICOLA.
Estabilidad:
El producto presenta estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento. Deben evitarse mezclas con productos muy ácidos y/o muy alcalinos.
CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **OMS: III - Ligeramente peligroso.**
SGA: 4 - Ligeramente peligroso.

MODO Y MECANISMO DE ACCION:
HELOSATE 480 SL es un herbicida sistémico, no selectivo, de absorción foliar. Actúa inhibiendo una de las enzimas (5-enolpiruvilshikimato-3-fosfatosintasa) que controla la síntesis de los aminoácidos aromáticos esenciales y otros importantes productos químicos endógenos como lignina fenoles y ácido indolacético. Penetra por las hojas y se

mueve por las partes aéreas y subterráneas de las plantas causando la muerte toral de las malezas de un periodo de 7 a 15 días después de la aplicación.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

HELOSATE 480 SL se puede aplicar con los equipos terrestres y aéreos de uso común. Es importante asegurar buen cubrimiento de todo el follaje, siempre calibre el equipo de aplicación.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

HELOSATE 480 SL es un herbicida altamente soluble en agua, el cual se mezcla fácilmente formando una solución uniforme y estable. Utilice agua limpia o adecuada en la preparación de la mezcla. agregue las dosis recomendadas de HELOSATE 480 SL en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante. Mantenga la mezcla en agitación una vez el producto es mezclado con agua. La mezcla debe ser aplicada en mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Potreros	Escoba negra (Sida acuta); Chilinchil (Cassia tora); Mortiño (Clidemia hirta); Papunga o cadillo (Bidens pilosa); Dormidera (Mimosa púdica); Lulo de perro (Solanum histum).	3.0 L/ha	NA	12

P.C. PERIODO DE CARENCIA: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha
P.R.: PERIODO DE RE-ENTRADA: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.
N.A.: No aplica.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

HELOSATE 480 SL es un herbicida altamente soluble en agua, el cual se mezcla fácilmente formando una solución uniforme y estable. Utilice agua limpia o adecuada en la preparación de la mezcla. Las malezas deben estar en etapa de crecimiento y que no hayan alcanzado el estado de floración y/o fructificación. El producto debe ser aplicado en épocas de lluvia y en condiciones adecuadas de humedad en el suelo. Se recomienda no realizar aplicaciones si se esperan lluvias dentro de las 4 horas siguientes a la aplicación. Se recomienda realizar una aplicación por ciclo de cultivo.

COMPATIBILIDAD:

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

FITOTOXICIDAD:

HELOSATE 480 SL es un herbicida no selectivo por lo que se debe tener cuidado durante la aplicación evitando situaciones de deriva a cultivos cercanos.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.

PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.
Tel: +57(1) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401 / +57 3502392046

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN".