

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELMSSIC	Clasificación: HERBICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



HELMSSIC

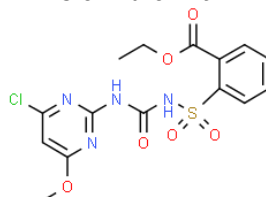
HERBICIDA AGRICOLA

GRANULOS DISPERSABLES WG

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELMSSIC

Número de Registro:	1329
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	Clorimuron Etil 250 g/Kg Ingredientes Aditivos c.s.p 1kg
Nombre químico de los activos:	Clorimuron Etil
Formula Química:	C ₁₅ H ₁₅ ClN ₄ O ₆ S
Nombre IUPAC:	ethyl 2-(4-chloro-6-methoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoate
Estructura:	

Clorimuron Etil



Grupo químico:	Sulfonilurea
Formulación:	GRANULOS DISPERSABLES WG
Peso molecular g/mol ⁻¹ :	414.82
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:	1200
Kow (LogP) pH 7; 20°C:	0.11
Densidad g/ml:	1.078
Presión de vapor 20°C; mPa:	4.9 x10 ⁻⁰⁷
Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m3 mol ⁻¹ :	1.7 x 10 ⁻¹⁰
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: 3 - Moderadamente peligroso.

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

HELMSSIC es un herbicida selectivo pos-emergente aplicado para controlar malezas de hoja ancha en el cultivo de soya. **HELMSSIC** es absorbido por vía foliar en las malezas susceptibles, actúa en la planta tratada inhibiendo la síntesis de aminoácidos.

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELMSSIC	Clasificación: HERBICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Los equipos de aspersión deben tener sistema de agitación para garantizar una mezcla homogénea durante la aplicación. De lo contrario, agitar constantemente durante cada carga del equipo.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Mezcle en el tanque la dosis de **HELMSSIC** junto con la mitad del volumen total de agua. Complete el volumen con agua, agitando constantemente. La mezcla se debe utilizar inmediatamente (no guardar para aplicaciones posteriores).

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Soya (<i>Glycine max</i>)	Coquito (<i>Cyperus rotundus</i> , <i>Cyperus ferax</i>); Batatilla (<i>Ipomoea sp</i>) ; Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>); Viernes santo (<i>Phyllanthus niruri</i>); Gumbia (<i>Spigelia anthelmia</i>); Balsilla (<i>Corchorus orinocensis</i>); Botón blanco (<i>Eclipta alba</i>); Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>); Clavito (<i>Jussiaea linnifolia</i>).	50 g/Ha	NA	12

P.C. PERIODO DE CARENIA: 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:

Aplicar la dosis establecida cuando se presenten arvenses en desarrollo con 3 a 6 hojas y el cultivo se encuentre en estado de desarrollo de 2-4 trifolios.

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:

El producto no presenta síntomas de fitotoxicidad si se usa bajo las condiciones establecidas en la etiqueta y en condiciones óptimas del cultivo.

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.

FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto:	Clasificación:
	HELMSSIC	HERBICIDA AGRICOLA
		Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

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".

