

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELMDIQUAT 200 SL	Clasificación: HERBICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



HELMDIQUAT 200 SL

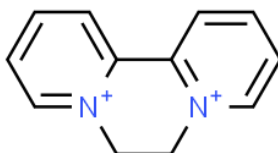
HERBICIDA AGRICOLA

CONCENTRADO SOLUBLE SL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELMDIQUAT 200 SL

Número de Registro:	1842
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	Diquat: 200 g/L.
Equivalente a Diquat dibromide 375.5 g/L.	
Nombre químico de los activos:	Ingredientes Aditivos c.s.p 1 L.
Formula Química:	Diquat
Nombre IUPAC:	C ₁₂ H ₁₂ N ₂
9,10-dihydro-8a,10a-diazoniaphenanthrene	
Estructura:	

Diquat



Grupo químico:	Bipyridylum
Formulación:	CONCENTRADO SOLUBLE SL
Peso molecular g/mol ⁻¹ :	344.05
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:	718000
Kow (LogP) pH 7; 20°C:	-4.6
Densidad g/ml:	1.1
Presión de vapor 20°C; mPa:	1.00 x 10 ⁻⁰³
Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m ³ mol ⁻¹ :	5.0 x 10 ⁻¹²
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: II - Moderadamente peligroso.
SGA: 4 - Ligeramente peligroso.

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

HELMDIQUAT 200 SL es un herbicida para el control de malezas no selectivo y desecante de cultivos. Herbicida de contacto aplicado al follaje. Causa una rápida desecación del follaje seguida de necrosis. En la célula ocurre una rápida

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELMDIQUAT 200 SL	Clasificación: HERBICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

pérdida de integridad de la membrana celular y del cloroplasto, **HELMDIQUAT 200 SL** inhibe el proceso fotosintético interfiriendo en la reacción de Hill, en el flujo de electrones en el fotosistema I o II. Después de su aplicación **HELMDIQUAT 200 SL** es inactivado en el suelo. Por esta razón no deja residuos que afecten las siembras posteriores ni tampoco penetra por las raíces de cultivos ya establecidos.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Los equipos de aspersión deben tener sistema de agitación para garantizar una mezcla homogénea a durante la aplicación. De lo contrario, agitar constantemente durante cada carga del equipo. Para palma aplicar el producto directamente a la planta mediante jeringas acorde a la metodología y dosis de aplicación indicadas.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Mezcle en el tanque la dosis de **HELMDIQUAT 200 SL** 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)
Palma (Elaeis spp.)	Erradicante/Desecante	150 ml/árbol	N.A	N.A

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:

Para erradicación de palmas se debe realizar la aplicación al estípote de la planta a 25 cm de profundidad. Realizar perforaciones opuestas a 45 ° de inclinación con taladro de broca ancha (2 huecos) a una profundidad de 25 cm a 1 metro del nivel del suelo, posteriormente inyectar la dosis del producto puro con jeringa inmediatamente después de realizado el hueco.

COMPATIBILIDAD:

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario.

FITOTOXICIDAD:

Realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar. Herbicida No selectivo.

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:	Código: MTA-SGA-2019
	HELMDIQUAT 200 SL	HERBICIDA AGRICOLA	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".

