

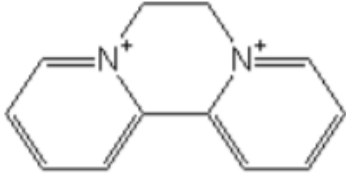


Formulación: Concentrado Soluble SL
Tipo de producto: Herbicida de uso Agrícola
Registro Nacional No: 1988

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

REGLONE® SL, es un herbicida de contacto, no selectivo, que deseca rápidamente cultivos y malezas. Reglone® SL, aparte de desecar el follaje, también deseca las malezas presentes en el momento de la cosecha. No es afectado por la lluvia y no es volátil. Reglone® SL, es inactivado en contacto con el suelo y no deja residuos en los cultivos, perjudiciales para el consumidor. Puede ser usado como desecante de precosecha para la desecación en los cultivos de para, girasol y soya.

2. GENERALIDADES

| | |
|---------------------------------|--|
| Ingredientes Activos: | Diquat |
| Nombre Químico: (IUPAC)* | 9,10-dihydro-8a, 10a-diazoniaphenanthrene dibromide |
| Formulación: | Concentrado Soluble |
| Concentración: | 200 g/L de formulación |
| Nombre Comercial: | REGLONE ® SL |
| Fórmula Estructural: | Diquat  |
| Fórmula Empírica: | C ₁₂ H ₁₂ N ₂ |
| Peso Molecular: | 184.2 |
| Grupo Químico: | Bipiridilo |

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Estado Físico: | Líquido |
| Propiedades Explosivas: | No es explosivo |
| Densidad de la formula | 1.174 g/mL |

4. TOXICOLOGÍA

Categoría II Moderadamente Peligroso

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

**PUEDE SER LETAL SI ES INHALADO, NO RESPIRE (POLVO VAPOR O ASPERSIÓN)
CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS
CORROSIVO, CAUSA QUEMADURA A LA PIEL
EL CONTACTO PROLONGAO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALEGICAS EN
CIERTAS PERSONAS**

REGLONE® SL, es moderadamente peligrosos. Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

Este producto puede ser mortal si se ingiere

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalón largo, delantal, respirador, guantes resistentes al agua y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta”**

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”**.

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración. Dé al paciente un litro de solución de agua de Bentonita al 7% o carbón activado, más purgante: Manitol al 20%. Repetir la administración del absorbente más purgante hasta que se vea el absorbente en las materias fecales, lo que suele tardar 4 a 6 horas después del comienzo del tratamiento, si se ha logrado un nivel adecuado de purgación. No usar oxígeno suplementario.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“No contaminar fuentes de agua, aplicar el producto dirigido al follaje de las malezas; consulte con un Ingeniero Agrónomo”

No aplicar en condiciones climáticas que promuevan la deriva.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

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

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Mecanismo de acción: Diquat es un herbicida bupiridilo de contacto y como tal un miembro de los herbicidas de amonio cuaternario. Después de la aplicación de diquat, durante la fotosíntesis, se genera super óxidos por inhibición del fotosistema I y desviación de electrones. Esto daña las membranas celulares y el citoplasma, lo cual lleva a una ruptura celular, vaciado del contenido y en consecuencia a su desecación.

Modo de acción: Diquat actúa por contacto y debe aplicarse como un herbicida post-emergente.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

| Cultivo | Dosis (L/Ha) | Época y modo de Aplicación |
|------------------------------|------------------------|--|
| Café | 2.0 | Aplicar en post-emergencia a las malezas y en forma dirigida. |
| Palma de aceite ¹ | 2,0 – 2,5 | <u>Control de malezas</u> Utilizar la dosis baja para coberturas de malezas por debajo del 20% y la dosis alta para coberturas superiores al 20%. |
| | 100 - 120 cc por Palma | <u>Desecante de Plantas</u> Hacer una perforación en forma diagonal con una profundidad efectiva de al menos 20 cm y a una altura de un metro sobre el nivel del suelo. La aplicación de <i>REGLONE® SL</i> debe realizarse inmediatamente después de realizada la perforación |
| Maíz | 1.5 | Aplicar en post-emergencia de las malezas en forma dirigida |

| Cultivo | Dosis (L/Ha) | Época y modo de Aplicación |
|---------------------|---|---|
| Mandarina y Naranja | 2.0 | Aplicar en post-emergencia a las malezas y en forma dirigida. |
| Papa | 2,0 l/ha 500 litros agua/ha | <u>Desecante precosecha</u> Aplicar de 20 a 25 días antes de cosechar. |
| Soya | 1,7 - 2,0 l/ha 200 litros de agua/ha | Realizar la aplicación con granos a un 95% de madurez fisiológica. Usar la dosis baja con condiciones de baja humedad relativa y de suelo. |
| Banano y Plátano | 2,3 l/ha | Aplicar sobre malezas no mayores a 20 cm. Usar boquillas TJ8003 |

*PC: **Periodo de carencia** (Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha).

N/A: No aplica por tratarse una única aplicación al inicio del cultivo

Periodo de re-ingreso al área tratada: 0 Horas. No existe contacto potencial del herbicida con el trabajador que realiza tareas de re-entrada.

Papa como desecante: 12 horas

REGLONE® SL es aplicado directamente sobre el cultivo, por lo tanto, no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que éste producto sea usado correctamente.

¹ Uso como desecante en Palma de Aceite:

Los frutos y las flores presentes en la planta de palma deben ser removidos antes de la aplicación. El producto debe ser aplicado por personal capacitado; se debe evitar el contacto con el producto. Utilizar un sistema cerrado de aplicación para hacer la inyección del producto dentro de la planta de palma. Utilizar equipo de protección personal completo (camisa de manga larga y pantalón largo, delantal, gafas de seguridad, respirador, guantes resistentes al agua y botas)

Malezas que controla:

Malezas de hoja Ancha como: *Amaranthus dubius* (Bledo), *Borreria alata* (Borreria), *Euphorbia hirta* (Tripa de pollo), *Portulaca oleracea* (Verdolaga), *Ipomoea spp* (Batatillas), *Sida acuta* (Escoba), *Cyathula postrata* (Alacrán), *Eringium foetidum* (Culantro), *Emilia sonchifolia* (Emilia), *Anguria sp* (Mano de mono), *Melothria guadalupensis* (Meloncillo), *Momordica charantia* (Balsamina), *Phyllanthus niruri* (Viernes santo), *Hyptis crassipes* (Botoncillo).

Malezas gramíneas como: *Digitaria sanguinalis* (Guarda roció), *Echinochloa spp* (Liendrepuerco), *Paspalum virgatum* (Maciega), *Pennisetum purpureum* (Elefante), *Cynodon dactylon* (Pasto argentina), *Fymbristylis dichotoma* (Arrocillo), *Leptochloa filiformis* (Paja mona), *Panicum cf anfitodale* (Alambrito), *Panicum maximum* (Guínea).

Cyperaceas como: *Cyperus rotundus*, *Cyperus laxus*, *Cyperus luxulae*, *Cyperus achraceus*, *Mariscus flabelliformis*, *Torulium odoratum* (Cortaderas), *Rynchospora nervosa* (Pasto estrella).

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

REGLONE® SL puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. El volumen de aplicación recomendado en L de agua es el siguiente: Papa (500 L); Soya (200 L); Banano (200 L); Plátano y Palma de aceite – Control de malezas (200-250 L).

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Antes de mezclar REGLONE® SL con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del registro garantiza que las características físico – químicas 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 condiciones e instrucciones dadas”.

7. EMPAQUES

Envase, bidón, garrafa y tambor en polietileno de alta densidad por 100, 125, 150, 200, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950 Y 1000 cc, 1, 4, 5, 20, 50, 60, 200 y 205.

DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 116 - 50

Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta