



Concentrado Soluble (SL)
Herbicida Agrícola
Registro Nacional: 69 – H1 / NA

TITULAR DEL REGISTRO:

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador

km 1.5 Vía la Puntilla - Samborondón - Guayaquil

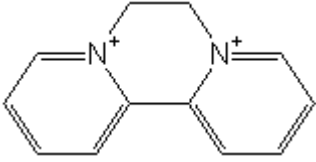
RUC: 0992154551001

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

| CARACTERÍSTICAS | BENEFICIOS |
|---|--|
| <p>REGLONE® es un herbicida que tiene como ingrediente activo el diquat, del grupo de los bipiridilos.</p> <p>REGLONE® se formula como concentrado soluble (SL) con 200 gramos de ión diquat por litro de producto comercial.</p> | <p>Para el control post-emergente de malezas de hoja ancha, inclusive acuáticas.</p> <p>Además es desecante de cultivos.</p> <p>La concentración máxima de REGLONE® a preparar en bombas de espalda debe ser del 1%, es decir, una parte de REGLONE® por 100 partes de agua.</p> <p>Esto quiere decir que para aplicar la dosis por hectárea, el volumen mínimo de agua a utilizar por hectárea debe ser de 200 litros.</p> <p>Dadas las características del producto, es importante lograr una buena cobertura.</p> |

2. GENERALIDADES

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Ingredientes Activos: | Diquat |
| Nombre Químico: (IUPAC)* | 1,1'-ethylene-2,2'-bipyridylium |
| Formulación: | Líquido Soluble |
| Concentración: | 200 g/l de formulación |
| Nombre Comercial: | REGLONE® |

| | |
|-----------------------------|---|
| Fórmula Estructural: | Diquat  |
|-----------------------------|---|

| | |
|--------------------------|--|
| Fórmula Empírica: | C ₁₂ H ₁₂ N ₂ |
|--------------------------|--|

| | |
|------------------------|-------|
| Peso Molecular: | 184.2 |
|------------------------|-------|

| | |
|-----------------------|------------|
| Grupo Químico: | Bipiridilo |
|-----------------------|------------|

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

| | |
|-----------------------|---------|
| Estado Físico: | Líquido |
|-----------------------|---------|

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Propiedades Explosivas: | No es explosivo |
|--------------------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------------|------------|
| Densidad de la formula | 1.174 g/mL |
|-------------------------------|------------|

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA II MODERADAMENTE PELIGROSO

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Perjudicial si es ingerido.
- Evitar la ingestión del producto.
- Causa irritación moderada a los ojos y la piel.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Letal si es inhalado.
- No respirar el vapor o la aspersión.
- El producto es corrosivo con la mayoría de metales.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- Durante la preparación y utilización del producto: no comer, beber o fumar.
- Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

“EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garanticen su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).
- Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación accidental por:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inhalación | Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad. |
| Contacto con la piel | Retírese la ropa y Lávese con abundante agua y jabón; |
| Con los ojos | Lávelos con abundante agua fresca, manteniendo los párpados abiertos durante mínimo 15 minutos. |
| En caso de ingestión | No induzca el vómito. |

Grupo químico: Bupiridilos.

Antídoto: Si Las medidas más importantes son la neutralización inmediata del producto ingerido con bentonita, o carbón activado.

Tratamiento.- Realizar un lavado gástrico, teniendo cuidado de prevenir la aspiración de los contenidos gástricos. Dar a beber un litro de suspensión de Bentonita (7%) ó carbón activado con un purgante por ej: Manitol (20%). Se puede proporcionar oxígeno adicional si fuere necesario. Con hemoperfusión o hemodiálisis no use anticoagulantes. Ej: heparina. Se prefiere una diálisis peritoneal para daños a los riñones. Poner atención particular en mantener el balance hidroelectrolítico.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día
A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, o a la Línea Gratuita de Servicio al Cliente
de SYNGENTA: 1800914842 A NIVEL NACIONAL.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

ESPECTRO DE ACTIVIDAD

REGLONE®, controla las siguientes especies de malezas: *Ipomoea sp.*, *Parthenium hysterophorus*, *Urtica ureas*, *Conmelina difusa*, *Peperonia pellucida*, *Euphorbia spp.*, *Desmodium Tortuosom*, *Sida spp.*, *Digitaria sanguinalis*, *Piper marginatum*, *Borreria lavéis*, *Cissus umbrosa*.

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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, mezcle la cantidad necesaria de REGLONE® con agua limpia en el tanque del pulverizador. Asegurar que las plantas queden bien cubiertas por la aspersion. No es necesario que los equipos de aplicación tengan agitadores, ya que Reglone es altamente soluble en agua. Evítese la mezcla con aguas duras o de pH alcalino.
- La concentración máxima de REGLONE ® a preparar en bombas de espalda debe ser del 1%, es decir, una parte de REGLONE ® por 100 partes de agua. Esto quiere decir que para aplicar la dosis por hectárea, el volumen mínimo de agua a utilizar debe ser de 200 litros. Dadas las características del producto, es importante lograr una buena cobertura.

MODO DE EMPLEO

Puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo abanico plano).

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

| Cultivo | Blanco Biológico | | Dosis L / ha |
|--|---|---|-----------------|
| | Nombre común | Nombre científico | |
| PALMA AFRICANA (<i>Elaeis guineensis</i>) | Botón Vejiga Botoncillo | (<i>Hyptis brevipes</i>) (<i>Physalis angulata</i>) (<i>Eclipta alba</i>) | 1.5 |
| MAIZ (<i>Zea mays</i>) | Botón Rabo de alacrán Cleome / pata de vaca | Hyptis brevipes) (<i>Heliotropium indicum</i>) (<i>Cleome spinosa</i>) | 1.5 |

| Cultivo | Blanco Biológico | | Dosis L / ha |
|--|--|---|-----------------|
| | Nombre común | Nombre científico | |
| BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA) | Oreja de ratón Redondita de agua Ortiga Cordoncillo | (<i>Geophila macropoda</i>) (<i>Hydrocotyle bonariensis</i>) (<i>Fleurya aestuans</i>) (<i>Piper arboreum</i>) | 2.0 |

Período de Carencia: No aplica.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Para obtener un control óptimo REGLONE® se aplica una vez, de manera post-emergente, a las malezas de hoja ancha de 15 a 30 cm de altura. Para maíz se recomienda aplicaciones tempranas, entre los 30 a 35 días después de la germinación, para banano y palma africana desde el crecimiento vegetativo a producción.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta.

COMPATIBILIDAD

REGLONE® puede ser aplicado junto con GRAMOXONE (Paraquat). Se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas con herbicidas residuales.

RESPONSABILIDAD

“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”.

FORMULADO POR:

Syngenta Agro S.A. de C.V. - México

Syngenta Chemicals B.V. – Bélgica

Syngenta Protección de Cultivos Ltda. - Brasil.

DISTRIBUIDO POR:

AGRIPAC

Guayaquil: Cordova 623 y Padre Solano; Telf.: 04-2560 400 - Fax: 04-2313 327

Quito: Av. Morán Valverde; Telf.: 02-2678 947 - Fax: 02-2675 998

Web site: www.agripac.com.ec

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.