

REGLONE®

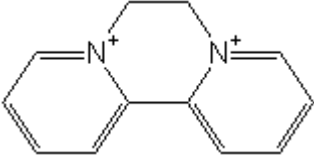
Concentrado Soluble (SL)
Herbicida Agrícola
Registro Nacional: 69 – H1 / NA

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>REGLONE® es un herbicida que tiene como ingrediente activo el diquat, del grupo de los bipyridilos.</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:	Ion Diquat
Nombre Químico: (IUPAC)*	9,10-dihydro-8a,10a-diazoniaphenanthrene
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
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:	Bipyridylium
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 aspersion.
- El producto es corrosivo con la mayoría de metales.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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.

MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación	Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
En caso de contacto con la piel	Retírese la ropa y Lávese con abundante agua y jabón;
En caso de contacto con los ojos	lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
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%) o carbón activado con un purgante, por ejemplo Manitol (20%). Se puede proporcionar oxígeno adicional si fuere necesario. Con hemoperfusión o hemodiálisis no use anticoagulantes, por ejemplo 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 MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA CUANDO CORRESPONDA”.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA O A CISPROQUIM: 1800593005 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, inútilcelo 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 bipyridilo 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 aspersión. 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	(<i>Hyptis brevipes</i>)	1.5
	Vejiga	(<i>Physalis angulata</i>)	
	Botoncillo	(<i>Eclipta alba</i>)	
MAIZ (<i>Zea mays</i>)	Botón	(<i>Hyptis brevipes</i>)	1.5
	Rabo de alacrán	(<i>Heliotropium indicum</i>)	
	Cleome / pata de vaca	(<i>Cleome spinosa</i>)	

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

Período de Carencia: No aplica.

ÉPOCA Y FRECUENCIA 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: Córdova 623 y Padre Solano

Tel.: 04-2560 400 – Fax: 04-2313 327

Quito: Av. Morán Valverde

Tel. 02-2678 947 – Fax: 02-2675 998

Web site: www.agripac.com.ec

TITULAR DEL REGISTRO:

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador

km 1.5 Vía Samborondón - Puntilla - Guayaquil

RUC: 0992154551001

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