



Líquido Soluble

Herbicida

Registro MAG: 069-H Registro MSP

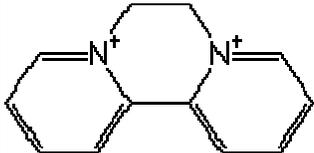
Este herbicida está sujeto a los requisitos señalados en la Ley No. 073 Registro Oficial 442 de 1990-05-22

Titular del registro: Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Ecuador

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

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

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 ® SL
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

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Reglone ® SL, es altamente tóxico; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

El producto es irritante para ojos y piel. Mortal si se ingiere no diluido.

DURANTE la preparación y utilización del producto: NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR el contacto del producto con la piel.

USAR ropa de protección adecuada como: guantes, delantal, overol, gafas, casco o gorra, mascarilla y botas de caucho.

Antes de COMER, BEBER o FUMAR, sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

Instrucciones para primeros auxilios y consejos para los médicos

En caso de intoxicación accidental por:

Inhalación: Sacar al paciente a una zona ventilada.

Ingestión: PROVOCAR EL VÓMITO, siempre que la persona esté consciente.

Contacto: Lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón; con los ojos, lávelos con abundante agua, manteniendo los párpados separados durante 15 minutos.

CONSULTAR A UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA.

Síntomas.- La ingestión de Diquat produce náusea intensa, vómito y diarrea.

Diagnostico.- Se confirma con análisis de sangre y orina.

Tratamiento.- Realizar un lavado gástrico, teniendo cuidado de prevenir la aspiración de los contenidos gástricos. Dar a beber un litro de suspensión de TIERRA DE FULLER (15%) o Bentonita (7%) con un purgante ej: Manitol (20%) de solución o MgSO₄ (200 ml.). Repetir (4-6 horas) con cualquier otro método absorbente. 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.

PARA PRODUCTOS DISTRIBUIDOS POR AGRIPAC CONTACTAR AL DR. ALFREDO NOBOA EN LOS TELÉFONOS: (04) 2563 500 - (04) 2567 500, METROCOM 34334. CELULAR: 09 9426154

EN CASO DE EMERGENCIA SI ESTA EN LAS PROVINCIAS DE: BOLIVAR, CARCHI, CHIMBORAZO, COTOPAXI, ESMERALDAS, IMBABURA, NAPO, ORELLANA, PASTAZA, PICHINCHA, TUNGURAHUA Y SUCUMBIOS, LLAMAR A: CISPROQUIM 1 800 593005 : PARA EL RESTO DEL PAÍS: CISPROQUIM: (00571) 2886012.

CIATOX 1800 83 63 66 (a nivel nacional)

COMUNICARSE CON Syngenta S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 800 91 4842 (Línea Syngenta Sierra) y 01 800 01 0400 (Línea Syngenta Costa)

Medidas para la protección del medio ambiente

No contaminar cuerpos de agua (acequias, ríos, canales, etc.).
Enterrar el envase vacío y destruido en una fosa diseñada para el efecto.
No aplicar con bomba de motor (neblinadora).

Almacenamiento y manejo del producto

Conservar el producto en su envase original y herméticamente cerrado.
Antes de destruir el envase, enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aspersión (aplicación).
Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
Evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C.
No utilice el envase para ningún otro fin.

ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Espectro de Actividad

Reglone ® SL, 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 bipiridilo 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.

Compatibilidad

REGLONE puede ser aplicado junto con GRAMOXONE (Paraquat). Con herbicidas residuales hacer pruebas.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Malezas		Dosis L / ha
	Nombre común	Nombre científico	
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>) MAIZ (<i>Zea mays</i>)	Betilla Manzanillo Ortiga Siempre viva Hierba del salpullido	<i>Ipomoea sp.</i> <i>Parthenium hysterophorus</i> <i>Urtica urens</i> <i>Conmelina diffusa</i> <i>Peperonia pellucida</i>	Pre siembra y entre hileras 1,5 - 3,0
ENTRE HILERAS DE LOS CULTIVOS: BANANO (<i>Musa sp.</i>) PALMA (<i>Elaeis guineensis</i>) CACAO (<i>Theobroma cacao</i>) Y FRUTALES	Lechosa Pega - Pega Escoba Guardarocío Cordoncillo Yerba de toro Ubilla	<i>Euphorbia spp.</i> <i>Desmodium tortuosom</i> <i>Sida spp.</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Piper marginatum</i> <i>Borreria laevis</i> <i>Cissus umbrosa</i>	1.5 - 3
CONTROL DE MALEZAS ACUATICAS EN DRENAJES, REPRESAS O DIQUES	Malezas acuáticas: Jacinto de agua	<i>Eichornia crassipes</i>	2,0 - 3,0
COMO DESECANTE	Aplicar cuando el cultivo a tratar haya madurado el 60%.		1,0 - 2,0

Modo de empleo

Mezcle la cantidad necesaria de Reglone ® con agua limpia en el tanque del pulverizador. Usar de 300 - 400 litros de agua por hectárea. Asegurar que las plantas queden bien cubiertas por la aspersión. En aplicaciones localizadas o "desmanche" usar 1 litro de Reglone ® en 200 litros de agua.

Frecuencia de aplicación

No aplicar más de 4 litros por ciclo. Este producto es para aplicarlo poco antes de la emergencia, siembra o trasplante del cultivo y como desecante.

Ultima aplicación

No aplicar Reglone ® en los 15 días antes de la cosecha, cuando se usa como desecante.

Preparación de la mezcla

Mézclase la cantidad necesaria de Reglone ® con agua limpia en el tanque de la aspersora. No es necesario que los equipos de aplicación tengan agitadores, ya que el REGLONE ® es altamente soluble en agua. Evítase la mezcla con aguas duras o de pH alcalino.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

7. EMPAQUES

- 20 litros
- Bidón de 190 litros

Fabricante y Formulador:
Syngenta Protección de Cultivos Ltda.
Rodovia SO 332 km 130 13140-000
São Paulo, Brasil.

Importador y Distribuidor:
AGRIPAC S.A.
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

Titular del Registro
Syngenta Crop Protection S. A.
Km. 1,5 via La Puntilla Samborondon
Edificio SBC Torre B 1er. Piso Of. 115
Samborondon
Ecuador

Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 01800914842

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