

# REGLONE

Concentrado Soluble

Herbicida Agrícola

Número de Registro: PQUA N° 1374 – SENASA

**TITULAR DEL REGISTRO:**

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú

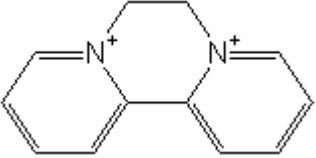
Av. Manuel Olguin 335, Of. 808. Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú.

RUC: 20501511740

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
REGLONE® es un herbicida que tiene como ingrediente activo el diquat, del grupo de los bipyridilos. REGLONE® se formula como concentrado soluble (SL) con 200 gramos de ión diquat por litro de producto comercial.	REGLONE®, es un herbicida de contacto, no selectivo, que deseca rápidamente cultivos y malezas. Reglone®, 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®, 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

<b>Ingredientes Activos:</b>	Diquat
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	9,10-dihydro-8a, 10a-diazoniaphenanthrene dibromide
<b>Formulación:</b>	Concentrado Soluble
<b>Concentración:</b>	200 g/L de formulación
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>REGLONE®</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	Diquat 
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>

<b>Peso Molecular:</b>	184.2
<b>Grupo Químico:</b>	Bipiridilo

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Propiedades Explosivas:</b>	No es explosivo
<b>Densidad de la formula</b>	1.174 g/mL

### 4. TOXICOLOGÍA

#### MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

**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

Reglone<sup>®</sup>, es moderadamente tóxico. Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

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 pantalones largos, delantal, respirador, careta de protección, guantes resistentes al agua y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersion.

**“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

En caso de Ingestión: En caso de ingestión, llame al centro médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. No induzca al vomito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar suavemente los ojos con agua manteniéndolos abiertos por un periodo de 15 - 20 minutos. Luego de 5 minutos, retire los lentes de contacto si es necesario y continúe su enjuague.

En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y botas contaminadas. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 - 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de su reusó, lo mismo las botas.

En caso de inhalación: Retire a la persona afectada de la zona de peligro. Trasladarla a un lugar fresco. Llamar al médico

Nota al médico: No hay antídoto especificado en caso de ser ingerido el producto. Aplicar terapia sintomática.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**

CICOTOX: 0800-13040

ESSALUD: 0801-10200

CISPROQUIM: 0800-50-847

**MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE**

Peligroso para organismos acuáticos.

No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**
**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.

**6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS**

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis L / ha	P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Palma aceitera	Pata de gallina Coquito Siempre viva kudzu	<i>Eleusine indica</i> <i>Cyperus difformis</i> <i>Commelina diffusa</i> <i>Pueraria phaseoloidea</i>	2.5	14	0.05

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, de preferencia cuando son pequeñas (2 a 4 hojas) y tienen una altura inferior a 10 cm.

Realizar una aplicación por campaña al año.

**PERIODO DE REINGRESO**

No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

**REGLONE®** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. Se recomienda elaborar una pre-mezcla de pequeña escala para estudiar la compatibilidad de los productos.


**FITOTOXICIDAD**

Siempre que **REGLONE®** se aplique de acuerdo con las indicaciones que se dan, no se han reportado problemas de fitotoxicidad a la dosis recomendada.

**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 es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**  
**TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima-Perú.  
Telf.: 612-6565  
RUC: 20307150981

**FORMULADO POR:**  
Syngenta Agro S.A. de C.V.  
Eje 130 No.125 Zona Industrial  
Del Potosi C.P. 78090  
México



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