

SOPLETE®

Concentrado Soluble

Herbicida Agrícola

 Número de Registro: **PQUA N° 3142 – SENASA**
TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú

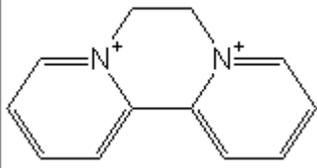
Av. Manuel Olguin 335, Of. 808. Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú.

RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

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

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: | SOPLETE® |
| 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

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

SOPLETE®, 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 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

- 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 reuso, 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: SAMU: 106; CISPROQUIM: 0800-50-847; Syngenta Perú: (01) 434-5600.

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 |

P.C.: Periodo de Carencia, L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION

- 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

SOPLETE® puede ser mezclado con la mayoría de los 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 **SOPLETE®** 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 fisicoquímicas 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.

FORMULADO POR:

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