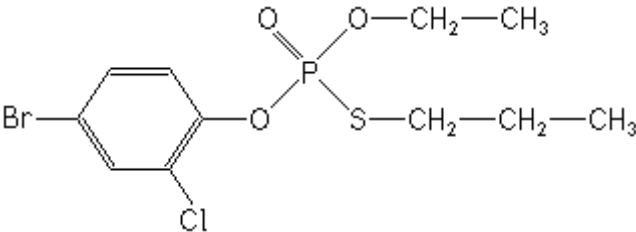




Concentrado Emulsionable (EC)
 Insecticidas de Uso Agrícola
Registro Nacional: 47 - I1 / NA

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>Amplio espectro de actividad contra insectos cortadores, chupadores, minadores raspadores, y comedores de follaje.</p> <p>Sobresaliente acción translaminar.</p> <p>Rápidamente absorbido por los tejidos de la planta.</p> <p>Fuerte acción estomacal.</p> <p>Buena acción de contacto.</p> <p>Excelente acción inmediata.</p> <p>CURACRON® es un insecticida con acción de contacto e ingestión que actúa sobre ácaros, belloteros, comedores de follaje, minadores y perforadores en varios cultivos.</p>	<p>Con una sola aplicación se pueden controlar varios problemas con menor costo por hectárea.</p> <p>Actúa sobre insectos presentes en el envés de la hoja y permite una rápida recuperación de la fauna benéfica.</p> <p>Esto asegura buena actividad, aún con lluvias, pocas horas después de la aplicación.</p> <p>Con efecto asegurado en ácaros e insectos.</p> <p>Lo que explica su acción sobre adultos de diferentes insectos. Útil en altas infestaciones.</p>

2. GENERALIDADES	
Ingrediente Activo:	Profenofos
Nombre Químico: (IUPAC)*	(RS)-(O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate)
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	500 gr de ingrediente activo por litro
Nombre Comercial:	CURACRON®
Fórmula Estructural:	<p>Profenofos</p> 

Fórmula Empírica:	C ₁₁ H ₁₅ BrClO ₃ PS
Grupo Químico:	Phenyl organothiophosphate

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	Punto de inflamación mínimo de 24°C
Densidad de la formula	1.15 – 1.18 g/cm ³

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.
- Peligroso si es inhalado.
- Evite respirar la aspersion.
- Causa daño temporal a los ojos.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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 intoxicación accidental por:

Contacto con la piel	Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón;
Contacto los ojos	Lávelos con abundante agua Fresca, manteniendo los párpados abiertos durante mínimo 15 minutos.
Inhalación	Retirar al paciente a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
Ingestión	No induzca al vómito. Suministrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente.

Grupo químico: Thiophosphate. Profenofos es un inhibidor de la colinesterasa.

Antídoto: Atropina combinada con preparaciones oxima tales como TOXOGONIN o PAM bajo supervisión médica.

General: Inyecte 2 a 4 mg de sulfato de atropina (para niños 0.5 a 2 mg dependiendo de la edad) i.v o i.m. cada 5 a 10 minutos hasta que se presenten signos de atropinización. El paciente debe permanecer atropinizado durante un periodo de tiempo suficientemente largo (24 a 48 horas) para evitar el envenenamiento subsecuente debido a resorción retardada.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrole 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 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Muy 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.
- Tóxico para abejas. No aplicar el producto en cultivos floreciendo ni en ninguna situación en la cual las abejas puedan estar en contacto.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

ESPECTRO DE ACTIVIDAD

CURACRON® tiene un amplio espectro de actividad, abarcando desde insectos cortadores, minadores, raspadores, comedores de follaje y chupadores. Un hecho prominente de

CURACRON® es su sobresaliente efecto sobre la gran mayoría de insectos lepidópteros, especialmente *Spodoptera sp.*

MECANISMO DE ACCIÓN

Profenofos es un insecticida/acaricida que pertenece al grupo de los organofosforados. La toxicidad de los organofosforados se basa en la inhibición de la enzima acetilcolinesterasa la cual separa el neurotransmisor acetilcolina. La inhibición de la acetilcolinesterasa por los insecticidas organofosforados interfiere con la neurotransmisión apropiada en la neurosinapsis colinérgica y en las uniones neuromusculares. Profenofos se une de manera irreversible a esta enzima, resultando en la acumulación de acetilcolina en las uniones o sinapsis neurona/neurona y neurona/músculo (neuromuscular) causando movimientos nerviosos rápidos de los músculos y finalmente la parálisis.

MODO DE ACCIÓN

Profenofos tiene acción de contacto y por ingestión en los insectos y acción sistémica baja en plantas: entra rápidamente en el tejido de las hojas y alcanza excelente acción translaminar, eliminando insectos que se alimentan en el lado inferior de las hojas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO DE EMPLEO

Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.

Para la preparación, echar la cantidad de CURACRON® a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.

Se recomienda su aplicación foliar temprano en la mañana en condiciones climáticas apropiadas.

Puede ser aplicado por vía terrestre mediante aspersor manual o tractor en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor.

CURACRON® debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l / ha.	P.C. (días)
	Nombre común	Nombre científico		
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla	<i>Epitrix cucumeris</i>	0,80	15
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0,50	60
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0,60	60
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0,60	60

P.C.: Período de Carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Para obtener un control óptimo y económico CURACRON® debe ser aplicado cuando se observen los primeros daños (ventanitas) en las hojas en el caso del cultivo de maíz y arroz y con la presencia de los primeros individuos en el cultivo de papa y cebolla.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas

FITOTOXICIDAD

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

COMPATIBILIDAD

CURACRON® es miscible con la mayoría de insecticidas y fungicidas excepto con aquellos que tengan reacción alcalina (cal de azufre, cobre). En caso se duda, se recomienda al usuario hacer una prueba previa de compatibilidad física, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

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 S.A.

Vía a Mamonal, km 6.0

Cartagena - Colombia

DISTRIBUIDO POR:

ECUAQUIMICA

Guayaquil: Av. J. S. Castillo y Av. Juan Tanca Marengo km 1.8;

Teléfonos: (593-4) 2 682 050 / 2 682 230

Quito: Av. Ilaló km 1.5 entre Cisnes y las Alondras – Vía al Tingo;

Teléfono: (593-2) 2 861 690

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Ecuador

km 1.5 Vía la Puntilla - Samborondón – Guayaquil

RUC: 0992154551001

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