

SELECRON[®] 500 EC

Concentrado Emulsionable - EC

Insecticidas Agrícola

Número de Registro: 835-99-AG-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

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

RUC: 20501511740

Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Amplio espectro de actividad contra insectos cortadores, chupadores, minadores raspadores, y comedores de follaje.

Sobresaliente acción translaminar.

Rápidamente absorbido por los tejidos de la planta.

Fuerte acción estomacal.

Buena acción de contacto.

Excelente acción inmediata.

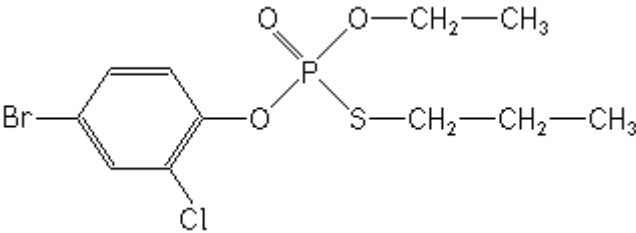
Con una sola aplicación se pueden controlar varios problemas con menor costo por hectárea.

Actúa sobre insectos presentes en el envés de la hoja y permite una rápida recuperación de la fauna benéfica. Esto asegura buena actividad, aún con lluvias, pocas horas después de la aplicación.

Con efecto asegurado en ácaros e insectos. Lo que explica su acción sobre adultos de diferentes insectos.

Útil en altas infestaciones.

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: | SELECRON® 500 EC |
| Fórmula Estructural: | Profenofos  |
| Fórmula Empírica: | C ₁₁ H ₁₅ BrClO ₃ PS |
| Grupo Químico: | Phenyl organothiophosphate |

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

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

4. TOXICOLOGÍA

MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO

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 se ingiere. Evitar la ingestión del producto.
- Irritante a la piel y a los ojos. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Evitar todo contacto directo y prolongado con la piel y los ojos.
- Dañino por inhalación. Evitar la inhalación de vapores. No inhalar la nube de aspersión.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Organofosforado
- En caso de intoxicación llamar al medico inmediatamente, o llevar al paciente al medico y mostrarle la etiqueta.

Teléfonos de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 o CISPROQUIM: 080050847 ó ESSALUD: 080110200.

Contacto con los ojos Lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de ingestión Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vomito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

NOTA AL MÉDICO

Antídoto Atropina combinada con preparaciones Oxima como Toxogonin, bajo supervisión médica.

General Inyecte 2 a 4 mg de sulfato de atropina (para niños 0.5 a 2 mg de acuerdo a la edad) por vía intravenosa cada 5 a 10 minutos hasta que hayan signos de atropinización. El paciente debe permanecer atropinizado durante un periodo suficiente de tiempo (24 a 48 horas) para evitar el envenenamiento subsecuente debido a la resorción retardada.

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase del triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Altamente toxico para peces y 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 por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

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.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

| Cultivo | Blanco Biológico | | Dosis | | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|
| | Nombre común | Nombre científico | L/ha | ml/200L | | |
| Ají | Acaro Hialino | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 0.8 - 1.0 | | 7 | 5.0 |
| Algodón | Gusano Mayor de la hoja | <i>Alabama argillacea</i> | 1.5 - 2.0 | | 14 | 1.0 |
| | Gusano Menor de la Hoja | <i>Anomis texana</i> | 1.5 - 2.0 | | | |
| | Pulgon | <i>Aphis gossypii</i> | 1.0 - 1.5 | | | |
| | Cigarrita Verde | <i>Empoasca kraemeri</i> | 1.0 - 1.5 | | | |
| | Perforador Grande de la Bellota | <i>Heliothis virescens</i> | 1.5 - 2.0 | | | |
| | Gusano Medidor | <i>Pseudoplusia includens</i> | 1.5 - 2.0 | | | |
| | Arañita Roja | <i>Tetranychus cinnabarinus</i> | 1.0 - 2.0 | | | |
| Cebolla | Trips | <i>Thrips tabaci</i> | 1.5 | 375 | 14 | 0.2 |
| Coliflor | Polilla de la col | <i>Plutella xylostella</i> | | 300 - 350 | 21 | 0.5 |
| Fríjol | Gusano Medidor o Pejerrery | <i>Pseudoplusia includens</i> | | 300 - 350 | 14 | 0.2 |
| Limón | Minador de brotes | <i>Phyllocnistis citrella</i> | | 300 - 350 | 28 | 3.0 |
| Maíz | Gusano Cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.4 - 0.6 | | 14 | 0.05 |
| Papa | Acaro Hialino | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 0.8 - 1.0 | | 14 | 0.05 |
| Vid | Chanchito blanco | <i>Pseudococcus viburni</i> | | 180 - 200 | 118 | 0.01 |
| Pimiento | Acaro Hialino | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 0.4 - 0.5 | 150 - 200 | 7 | 5.0 |
| | Gusano de tierra | <i>Feltia experta</i> | | 100 - 150 | | |
| | | <i>Agrotis ipsilon</i> | | | | |

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para obtener un control óptimo y económico SELECRON® 500 EC debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros insectos a controlar.
- El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 14 días; sin embargo este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión de infestación de la plaga.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda no aplicar SELECRON® 500 EC más de tres veces consecutivas, rotándolo siempre con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO:

Puede reingresar al área tratada tan pronto se seque la nube de aspersión, aproximadamente 4 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

SELECRON ® 500 EC puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados; en caso de duda se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD

SELECRON ® 500 EC, a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos.

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

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**FARMAGRO**

Av. Alfredo Mendiola 6068 - Los Olivos – Lima
Tel: 614-1500 Fax: 614-1517; 614-1516
RUC: 20100180210

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.
Vía Mamonal, Km. 6
Cartagena
Colombia

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