

CURACRON[®] 50 EC

Concentrado Emulsionable

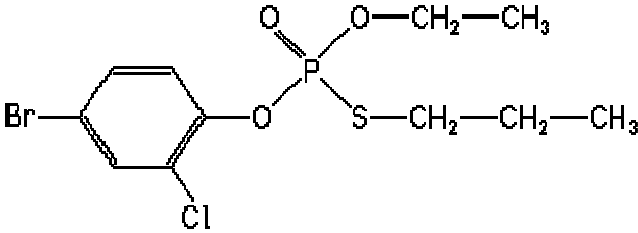
Insecticida

Titular del registro: Syngenta S.A

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Curacron [®] 50 EC tiene 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:	CURACRON[®] 50 EC
Fórmula Estructural:	Profenofos  <chem>CCOP(=O)(SCCC)Oc1ccc(Cl)c(Br)c1</chem>
Fórmula Empírica:	C ₁₁ H ₁₅ BrClO ₃ PS
Peso Molecular:	373.6
Grupo Químico:	Phenyl organothiophosphate

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

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 - Dañino

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Este producto puede ser mortal si se ingiere y/o se inhala. Puede causar daños a los ojos y a la piel por exposición. No almacenar en casas de habitación. Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos”

Almacenamiento y Transporte:

Curacron® 50 EC no es inflamable, no es explosivo, no es corrosivo. Almacénelo en bodegas seguras, alejadas del calor, el fuego directo y la humedad. No transportar junto con productos de consumo animal y humano. Transpórtelo en envases originales, bien cerrados y debidamente etiquetados con su correspondiente panfleto.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO
Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

Síntomas de intoxicación:

Por ser un insecticida organofosforado, inhibe la colinesterasa, causando: contracción de pupilas, mareo, náusea, vómitos, sudor excesivo, calambres abdominales, diarrea, dolor de cabeza, visión borrosa, salivación, lagrimeo y espasmos musculares incontrolables.

Primeros auxilios:

POR INGESTIÓN: No induzca el vómito. Contacte a un médico inmediatamente.

POR INHALACIÓN: Retire a la persona del área contaminada, llévela a un lugar fresco y ventilado y protéjala de la hipotermia.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con abundante agua limpia durante 15 minutos como mínimo y llame inmediatamente a un médico.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y lave con abundante agua y jabón las partes del cuerpo afectadas.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A
PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

Antídoto y tratamiento médico:

El antídoto es Atropina. Bajo supervisión médica, se puede aplicar un preparado de oxima como Toxogonin. Inyecte de 2 a 4 mg de sulfato de atropina (para niños de 0,5 a 2 mg según la edad) en forma intravenosa o intramuscular cada 5 a 10 minutos, hasta la atropinización completa. Continúe el tratamiento por 24-48 horas.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital Dr. Hurrisa Hailu 622-460	231-548 y 231-639
EL SALVADOR	Centro de Información Toxicológica	2288-0417
HONDURAS	Secretaría de Agricultura y Ganadería, Sanidad Vegetal	232-6213 y 235-8424
NICARAGUA	Centro de toxicología Complejo de Salud Concepción Palacios	289-7150, ext. 213
COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	223-1028
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	269-2741
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922

Medidas para la protección del ambiente:

TÓXICO PARA EL GANADO.

No aplique cerca de animales domésticos. El área recién tratada no deberá usarse para pasto o alimento y no se debe dar como forraje; alejar al ganado.

TÓXICO PARA PECES.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

TOXICO PARA ABEJAS

No contamine con este producto o sus envases, desechos o derrames: ríos, lagos, charcas, zanjas, canales de drenaje, alcantarillas, etc. Evite los derrames del producto por la contaminación que puede provocar a las fuentes de agua. No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas.

Manejo de envases, empaques, desechos y remanentes:

En el caso de derrames o desechos del producto, recogerlos con aserrín o con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlo en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

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.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico
Arroz <i>Oryza sativa</i> Maíz <i>Zea mays</i>	Sogata <i>Sogata oryzicola</i> Chinche blissus <i>Blissus leucopeterus</i> Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Mocis <i>Mocis sp</i> Novia del arroz <i>Rupella albinella</i> Barrenador listado <i>Chilo suppressalis</i> Gusano elotero <i>Heliothis zea</i>

Equipo de aplicación:

Calibre el equipo adecuadamente previo a la aplicación y lávelo inmediatamente después de usarlo. Calibre siempre su equipo sólo con agua, antes de aplicar el producto. Asegúrese que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones. Recuerde obtener el equipo auxiliar adecuado (medidores de productos líquidos y sólidos, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillos, brochas, etc.)

Forma de preparación de la mezcla:

Después de agregar la cantidad recomendada del producto en agua limpia, agite bien la mezcla y aplíquela. Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y equipo de aplicación en buen estado.

Dosis recomendadas:

Arroz: 0,8 – 1,0 L/ha (0,5 – 7 L/mz)

Maíz: 0,7 L/ha (0,5 L/mz)

Epoca de aplicación:

Al inicio de la infestación.

Intervalo de aplicación:

Cada 15 días para arroz.

8 días después de la primera aplicación para maíz.

Intervalo entre la última aplicación y la cosecha:

14 días antes de la cosecha.

Intervalo de reingreso al área tratada:

24 horas.

Fitotoxicidad:

Cuando se aplica Curacron® 50 EC a la dosis recomendada y en el cultivo indicado, no es fitotóxico.

Compatibilidad:

Curacron® 50 EC es compatible con la mayoría de insecticidas, acaricidas y fungicidas de reacción neutra o débilmente ácida.

No mezclar con otros productos de reacción básica, tales como oxiclورو de cobre y caldo bordes. Cuando se mezcle con otros productos, se debe efectuar previamente un ensayo de compatibilidad.

7. EMPAQUES

- Frascos de 1 Litro
- Bidón de 5 Litros
- Bidón de 200 Litros.

Formulador:

Syngenta Protección de Cultivos Ltda.

Rodovia SP-332, Km 130, Paulinia, SP – Brasil

Tel.: 55-19-387-45800 / Fax: 55-19-387-42125

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