

Insecticida

GRUPO	15	1B	INSECTICIDA
-------	----	----	-------------

CURYOM®

Concentrado emulsionable (EC)

Composición:

lufenuron: N-[2,5-dicloro-4(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxi)-fenilaminocarbonil]-2,6-difluoro benzamida.....	5 g (*)
profenofos: 0-(4-bromo-2-cloro-fenil)0-etil-S-n-propil tiofosfato.....	50 g
emulsionantes y solventes.....c.s.p.....	100 cm ³

(*) equivalente a 50 g/litro de lufenuron.

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 33.513.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Brasil / Suiza

Cont. Neto: 5 Litros / 1 Litro

Inflamable de 3ª Categoría

Agítese antes de usar.

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

SYNGENTA AGRO S.A.

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

Centro de Agrosoluciones Syngenta

0-800-444-4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES

CURYOM® es un insecticida que combina dos ingredientes activos complementarios. El profenofos es un fosforado que otorga alto poder de volteo y se caracteriza por una rápida penetración al mesófilo de la hoja, resultando poco agresivo a la fauna benéfica. El lufenuron es un regulador del crecimiento (IGR) de los insectos, que interfiere con la síntesis de la quitina, inhibiendo el crecimiento de larvas (especialmente de lepidópteros y de coleópteros). Muestra además una excelente selectividad hacia los insectos benéficos, ya que no afecta a los adultos y tiene una débil acción de contacto.

CURYOM® aplicado sobre el follaje actúa por contacto, ingestión e inhalación, controlando insectos que atacan a los cultivos de algodón, ajo, colza, girasol y soja, sin afectar insectos benéficos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

CURYOM® es un concentrado emulsionable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora, previamente calibrada, hasta la mitad del volumen a utilizar. Poner en funcionamiento el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad de **CURYOM**® requerida directamente al tanque y sin disolución previa, de acuerdo a la calibración realizada. Corroborar que el producto se disuelva correctamente.
- Mientras se continúa agitando, completar el tanque con agua, hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.
- Usar **CURYOM**® dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

CURYOM® debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

Aplicaciones terrestres: Puede ser aplicado con máquinas de alto y bajo volumen. En aplicaciones convencionales, se recomienda aplicar con 90-100 litros de agua/ha, 2-2.8 bar (30-40 lb/pulg²) de presión y picos de cono hueco. Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador esté ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

Aplicaciones aéreas: Se recomienda utilizar un volumen no inferior a 10 litros/ha. Mantener una altura de vuelo constante (no mayor de 3 metros, ni menor a 1,50 metros del lugar donde se desea colocar el producto). Utilizar boquillas de cono (orificio circular). Utilizar un ángulo de ataque con respecto al flujo del aire de 90° o 45°, según condiciones de temperatura, humedad, viento y ubicación de plaga.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la

superposición de franjas durante la pulverización. Tomar las medidas necesarias, para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas. Dejar una zona o franja de seguridad sin tratar y especialmente en áreas de cultivos intensivos hacer uso de cortinas protectoras. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

LAVADO DE EQUIPOS

Limpia el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. Preparar una solución limpiadora de un litro de lavandina cada 200 litros de agua. Usar suficiente cantidad de solución limpiadora como para lavar la totalidad del equipo. De estar disponible, usar lavadora a presión con la solución limpiadora, para lavar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular esta solución por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO

CURYOM® es igualmente efectivo sobre larvas pequeñas o desarrolladas. Para prevenir un daño importante, que pueda afectar el rendimiento del cultivo, se recomienda aplicarlo sobre larvas pequeñas.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALGODÓN	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	200 cm³/ha	Aplicar cuando se encuentren 10-15 larvas menores al estado L3 por metro lineal.
	Complejo de Capulleras del algodón (<i>Heliothis spp.</i> ; <i>Spodoptera spp.</i> ; <i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	600-700 cm³/ha	Aplicar a partir de 5 % de cápsulas dañadas y con 10 a 15 % brotes terminales con postura de huevos.
AJO	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	300 cm³/ha	Aplicar ante la presencia de un promedio de 5 individuos/hoja
COLZA	Polilla de las coles (<i>Plutella xylostella</i>)	500 cm³/ha	Aplicar cuando se encuentre 1 larva/planta, con una incidencia menor al 75% de plantas con presencia de la plaga. Lograr al menos 20 gotas/cm ² en la parte media de la planta.
GIRASOL	Oruga o Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	200-300 cm³/ha	Aplicar con un umbral de 5 orugas menores a L3 por planta. Recurrir a la dosis más alta para obtener mayor persistencia de acción.
SOJA	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	200-300 cm³/ha	Aplicar cuando se encuentren 10 larvas menores a L3 por metro lineal. Recurrir a la dosis mayor con alta presión de orugas y cuando existe riesgo de reinfestación.
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i>)		Aplicar con un promedio de 5 ninfas por folíolo.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	300 cm ³ /ha	Aplicar cuando se encuentren 10 larvas menores a L3 por metro lineal.
	Tucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)		Aplicar con un umbral promedio de 2 tucuras/m ² .

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: Entre la última aplicación de **CURYOM**® y la cosecha deberán transcurrir los siguientes días, según el cultivo: ajo: 15 días; colza: 50 días; girasol y soja: 30 días; algodón: 50 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

No pastorear con animales cultivos tratados con **CURYOM**®.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

CURYOM® pertenece al **grupo 15** y al **grupo 1B** de los **insecticidas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a **insecticidas**, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de **insecticidas** en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros insecticidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un **insecticida**, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

CURYOM® es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los herbicidas y fungicidas del mercado. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD

CURYOM® no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar

influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. Evitar el contacto con el pulverizado. No fumar, beber, ni comer durante el manipuleo del producto. **CURYOM®** en aplicaciones prolongadas y sin la debida protección puede irritar la piel. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Bañarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **CURYOM®** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

CURYOM® es **altamente tóxico para las abejas**. Respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación, por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación de **CURYOM®**, retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación aérea de **CURYOM®** en las horas de mayor actividad de las abejas. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

CURYOM® es moderadamente tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

CURYOM® es ligeramente tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación. No contaminar forrajes, estanques, ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la

pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. No colocar el producto en recipientes de comida ni en botellas de bebida. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar asistencia médica si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

CLASE TOXICOLÓGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.

Moderado irritante dermal (CUIDADO). Categoría III: Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Aplicar tratamiento para fosforados con piretroide.

Solvente: este producto contiene solventes aromáticos.

Antídoto: Atropina. Si se observan manifestaciones sospechosas como náuseas o vómitos, trasladar al accidentado a un ambiente libre de **CURYOM**®. Suministrar sulfato de atropina inyectable 1-2 mg cada 10-15 minutos hasta la completa dilatación de la pupila. El paciente debe quedar atropinizado por 24 a 48 horas, por posible reabsorción del producto.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA

En caso de ingestión es probable la presencia de vómitos y diarreas.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFA - Tel.: (0341) 4480077/ 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de Categoría Toxicológica: PMS Amarillo C

