

INSECTICIDA - GRUPO 2

FIPRONIL SIGMA

Suspensión Concentrada

Composición:

fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3 carbonitrilo	20 g
inertes y coadyuvantesc.s.p.	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°:

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:

Origen: China

NO INFLAMABLE

NOTA: No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



SIGMA AGRO S.A.
Ruta Provincial 42, La Verde,
Mercedes, Bs As. Argentina.
Tel: (011) 5365-7010
www.sigma-agro.com



NOCIVO

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 MEDIO 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, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

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

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Producto moderadamente tóxico. Toxicidad para peces: Producto moderadamente tóxico. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad de no menos de 50 metros. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra. Toxicidad para abejas: Producto altamente tóxico. Evitar su aplicación durante la época de floración. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de tratamiento por un período prudencial. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

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 aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

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:

Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

DERRAMES:

En caso de producirse un derrame, cubrir con materiales absorbentes (arena, aserrín, tierra, etc.) y recoger. Si el derrame ocurrió sobre un suelo impermeable lavar la superficie con detergente industrial fuerte y enjuagar con agua limpia. No drenar hacia cursos de agua o alcantarillas que conduzcan a estos. En todos los casos, el material recogido debe ser adecuadamente identificado y llevado a empresas especialistas en la destrucción de este tipo de residuos.

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 administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese 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. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

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

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

CATEGORÍA INHALATORIA II (NOICIVO). IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se conocen síntomas específicos.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

C.A.B.A.: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín. Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas. Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). CORDOBA: Hospital de Niños: Corrientes 643 Tel: (0351) 4586406 y 6455. ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario. Tel: (0341) 430-3533 ó 481 3611/3612. T.A.S. CASAFE: (0341) 448-0077 ó 424-2727. MENDOZA: Hospital Central. Tel: (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: FIPRONIL SIGMA es un insecticida de la familia de los Fenilpirazoles que actúa por contacto e ingestión, tiene efecto sobre el sistema nervioso central interfiriendo en la transmisión GABA (ácido gama amino butírico) sobre los canales del ion cloro. Tiene poder residual, tanto en el follaje tratado como en aplicaciones al suelo. Por tener un modo de acción distinto a todas las familias de insecticidas, este producto es ideal para rotaciones para el objeto de prevenir posibles resistencias.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: FIPRONIL SIGMA es una suspensión concentrada que debe ser diluida en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen.
- Poner a funcionar el sistema de agitación. Agregar la cantidad necesaria de FIERO, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque. Con el sistema de agitación en funcionamiento, verificar que el producto se disuelva completamente. Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión.

Importante: Usar FIPRONIL SIGMA 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, volúmenes y técnicas de aplicación:

La aplicación de FIPRONIL SIGMA puede efectuarse mediante pulverización terrestre o aérea, con picos de cono hueco y tratando de colocar horizontalmente un mínimo de 50 – 70 impactos por cm² de 200 a 400 micrones para lograr homogeneidad de distribución y con ello mayor residualidad por ingestión en días subsiguientes al tratamiento.

Para el control de grillo subterráneo (*Anurogryllus muticus*) utilizar equipos terrestres, suspender las aplicaciones con temperaturas nocturnas inferiores a 18° C.

En tratamientos para el control de bicho bolita (*Armadillidium vulgare*) aplicar como cebo tóxico utilizando semilla de soja partida como atrayente.

Para el control del picudo de la soja (*Sternechus spp.*) utilizar equipos terrestres con altos volúmenes de agua (150 l/ha como mínimo), para mojar los estratos inferiores del cultivo, donde se encuentra la mayor masa de este insecto.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Girasol Maíz	Hormigas podadoras (<i>Acromyrmex spp.</i>)	15 – 20 cm ³ /ha	La dosis menor en mezcla con herbicida pre emergente. La mayor como curativo en post emergencia.
Pasturas	Tucuras (<i>Dichroplus spp.</i>) Tucuras (<i>Tropinotus laevipes</i>)	20 cm ³ /ha	Cuando se observen los primeros adultos o 10 mosquitas o saltonas por metro lineal.
Soja	Bicho bolita (<i>Armadillidium vulgare</i>)	20 cm ³ /40 kg de semilla partida de soja /ha	Aplicar cuando se detecten los primeros daños.
	Grillo negro subterráneo (<i>Anurogryllus muticus</i>)	25 cm ³ /ha	Aplicar cuando se detecten los primeros cambios.

	Hormigas podadoras (Acromyrmex spp.)	15 – 20 cm ³ /ha	La dosis menor en mezcla con herbicida pre emergente. La mayor como curativo en post emergencia.
	Picudo de la soja (Sternechus pinguis)	25 cm ³ /ha	Aplicar cuando se observen los primeros adultos. Repetir en caso de reinfestaciones.
Sorgo	Siete de oro (Astylus atromaculatus)	20 cm ³ /ha	Cuando el tercio medio de la panoja tenga los estambres expuestos.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Entre la última aplicación de FIPRONIL SIGMA y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días, según el cultivo, Girasol y Maíz: 146 días; Pasturas: 1 día; Soja: 75 días y Sorgo: 127 días.

Reingresar al área tratada una vez transcurridas 24 hs de la última aplicación.

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.

COMPATIBILIDAD: FIPRONIL SIGMA es compatible con un amplio rango de productos usados en agricultura, incluyendo insecticidas, fungicidas y fertilizantes. Sin embargo, como no existe información de compatibilidad biológica o química para cada mezcla en particular se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa en pequeña escala, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla a campo.

FITOTOXICIDAD: A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO