

GRUPO 3A
INSECTICIDA

CIPERMETRINA 25 **SIGMA**

Concentrado Emulsionable

COMPOSICIÓN

cipermetrina : (cis 40-50) mezcla de isómeros cis y trans de alfa ciano
-3-fenoxibencil -2,2- dimetil-3-(2,2-diclorovinil) ciclopropano carboxilato 25 gr
solvente y emulsionantes c.p.100 cm³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en Senasa con el N°33.024

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

Industria Argentina

Contenido Neto: 5 lts.

INFLAMABLE 2° CATEGORÍA

DISTRIBUIDO POR:



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

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.

REGISTRADO POR:
CHEMOTECNICA S.A.



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 AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su inhalación, el contacto con la piel u ojos y la contaminación de alimentos. Usar guantes, botas de goma, sombrero o casco, careta, antiparras, y ropa protectora adecuada durante su aplicación. Lavarse con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. Bañarse después de la aplicación y no volver a utilizar la ropa sin un fuerte lavado previo. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Evitar trabajar dentro de la nube de pulverización. No pulverizar contra el viento. No emplear para el control de plagas sobre humanos. No destapar los picos por soplado con la boca.

RIESGOS AMBIENTALES: TOXICIDAD PARA ABEJAS: ALTAMENTE TOXICO. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación para el cierre de las colmenas o para el traslado de las mismas fuera del área de aplicación, por lo menos 4 km a partir del límite tratado. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquetera durante la aplicación con arpillerá húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o la noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas. **TOXICIDAD PARA AVES:** PRACTICAMENTE NO TOXICO: Mantener alejadas del sitio de aplicación mientras se está aplicando el producto. **TOXICIDAD PARA PECES:** MODERADAMENTE TOXICO PARA PECES. No aplicar cerca de curso de agua y evitar contaminar agua de estanque, acequias y otra fuentes de agua para uso doméstico. CIPERMETRINA 25 SIGMA en suelo se degrada en pocos días, no dejando residuos nocivos. Los restos de producto se inactivan por tratamiento con soda cáustica o por incineración.

TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos no deben ser arrojados a fuentes de agua (ríos, canales, acequias, etc.). Todos los desechos deben ser reunidos para su destrucción de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el medio ambiente.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos y en todos los casos enjuagados por lo menos tres veces (triple lavado), y los remanentes del enjuague agregarlos al tanque de la pulverizadora. Inutilizar los envases vacíos haciéndoles varias perforaciones en el fondo. Para la destrucción de estos puede recurrir a un servicio especializado de recolección de plaguicidas y/o envases vacíos.

ALMACENAMIENTO: Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados.

DERRAMES: Mantener alejados a personas y animales. No fumar o utilizar elementos con llama libre. Inactivar con soda cáustica o cal. Absorber con aserrín, tierra o arena. Barrer el producto absorbido y desechar en lugar seguro cuidando de no contaminar fuentes o cursos de agua. De ser posible lavar el área con abundante agua. Usar ropas protectoras durante las operaciones de descontaminación.

PRIMEROS AUXILIOS: En contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con abundante agua limpia por 15 minutos. En caso de ingestión: No provocar el vómito. Suministrar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). No administrar nada por boca a un accidentado inconsciente. En todos los casos solicitar auxilio médico.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Producto Moderadamente Peligroso (Clase II). Categoría Inhalatoria III, (CUIDADO). Irritación Dermal: No irritante dermal. (CUIDADO) Categoría IV, Evitar el contacto con la piel y la ropa. Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO) CATEGORIA III. Causa irritación moderada a los ojos. Utilizar antiparras durante su manipulación. Producto no sensibilizante dermal. No existe antídoto específico. En caso de ingestión realizar lavaje gástrico, evitando la aspiración. Continuar con tratamiento sintomático y de recuperación. Grupo químico: piretroide.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Debilidad, dolor de cabeza, sudoración exagerada, contracción de las pupila, congestión nasobronquial, salivación, náuseas, diarreas y calambres. En caso muy severos: contracciones o dolores musculares, convulsiones, pérdida de conciencia.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Centro Nac. de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illía s/n Palomar, Bs. As. Tel.: 0800-333-0160 o (011) 4658-7777/4654-6648. Buenos Aires: Hospital de Niños Dr. R. Gutierrez: S. de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed. Tel.: (011) 4962-2247/6666. La Plata: Hospital de Niños: 14 entre 65 y 66. Tel: (0221) 451-5555. Córdoba: Hospital de Urgencias: Catamarca 441. Tel: (0351) 434-1201/433-1519/2740/2759/427-6200.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: CIPERMETRINA 25 SIGMA es un insecticida de cipermetrina que actúa por contacto e ingestión para el control de insectos, entre los que se recomienda más abajo toda una serie de lepidóteros y cultivos. La cipermetrina posee acción de repelencia y es de moderada toxicidad para seres de sangre caliente.

INSTRUCCIONES PARA EL USO: La dosis requerida se vierte en un balde que contenga agua suficiente, agitar enérgicamente hasta formar una buena emulsión. Incorporar esta premezcla al tanque de la pulverizadora que contiene el tercio de agua de su capacidad. Agregar lentamente a la premezcla, con los agitadores en marcha, el agua hasta completar el volumen necesario para cubrir el área prevista a tratar. En caso de bajo cauda (ej: avión) preparar la carga en un recipiente apropiado y cargar con bomba.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Para la aplicación emplear equipos de aspersión a mochila o motorizados, perfectamente calibrados y provistos de agitadores. Volumen: No inferior a 50 L/ha de agua. En aplicaciones aéreas, se recomienda emplear volúmenes no inferiores a 8 L/ha cuando se utilice como vehículo agua y 3 L/ha cuando el vehículo sea gasoil. Lograr una cobertura en el cultivo de 50-70 gotas por cm².

RECOMENDACIONES DE USO: (ver cuadro en prospecto adjunto)

RESTRICCIONES DE USO: Entre la última aplicación de CIPERMETRINA 25 SIGMA y la cosecha de las partes comestibles deben transcurrir los días que a continuación se indican: carveja, algodón, praderas, campos baturales y soja: 14 días; lino: 20 días; manzanas, tomate, cebollmembrillero, peral: 21 días; duraznero, damasco, ciruelo, pelón: 25 días; girasol, sorgo: 30 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. Tiempo de reingreso al área tratada: No ingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación o se haya secado el producto, a menos que se vista ropa de protección.

COMPATIBILIDAD: CIPERMETRINA 25 SIGMA puede ser empleado en combinación con otros plaguicidas de uso común, salvo que estos sean fuertemente alcalinos. Siendo las combinaciones posibles, casi infinitas es conveniente en todos los casos consultar previamente con un Ingeniero agrónomo o aplicarlo solo.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad a las dosis recomendadas para los productos detallados en el cuadro de Recomendaciones de uso.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

(*)RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
ALFALFA	Chinche Verde (<i>Nezara viridula</i>) Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp. Euxoa spp</i>) Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>) Otras isocas de la alfalfa (<i>Rachiplusia nu, Heliothis spp, Prodenia spp</i>) Oruga militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200 cm ³ /ha 50-60 cm ³ /ha 60 - 80 cm ³ /ha 60 - 100 cm ³ /ha 120 cm ³ /ha	Cuando aparece la plaga. Al aparecer la plaga o sus primeros daños. Cuando se observan 5 isocas por m ² o más. Cuando hay 5 isocas o más por m ² Cuando la infestación supera las 3 - 4 orugas por m ² .
ALGODON	Gusano cogollero (<i>Heliothis virescens</i>) Isoca bolillera (<i>Helicoverpa gelatopoeon</i>) Orugas de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>) Chinches Horcias (<i>Horcias nubilellus</i>) Chinches verde (<i>Nezara viridula</i>) Orugas de los yuyos (<i>Loxostege similalis</i>) Lagarta rosada (<i>Pectinophora gossypiella</i>)	120 - 200 cm ³ /ha 30 - 40 cm ³ /ha 60 - 80 cm ³ /ha 200 cm ³ /ha 120 - 200 cm ³ /ha 180 - 300 cm ³ /ha	Cuando el 5% - 10% de los capullos tengan larvas o daños producidos por las mismas. Cuando se observan 5 o más orugas por planta. Al observar 10 o 15 individuos (ninfas o adultos) en 100 pasadas de red. Al aparecer la plaga. Cuando el cultivo tenga un 20 % de plantas atacadas. Cuando el 10 % de flores o el 20 % de capullos se encuentren atacados.
ARVEJAS	Isoca bolillera o de la arveja (<i>Helicoverpa zea</i>)	200 cm ³ /ha	Cuando se observan las primeras larvas.
FORESTALES Y ORNAMENTALES	Bicho de cesto (<i>Oiketicus kirbilli</i>) Bicho quemador (<i>Hylesia nigricans</i>) Vaquita del olmo (<i>Galerucella luteola</i>)	20 cm ³ /ha 15 cm ³ /ha 20 cm ³ /ha	Aplicar al observar las primeras colonias. Cuando las larvas son pequeñas. Cuando se inicia el ataque.
CEBOLLAS	Trip de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	12 cm ³ /ha	Cuando se observan los ataques.
DURAZNO, DAMASCO, CIRUELO Y PELON	Gusano del duraznero (<i>Grapholita molesta</i>)	40 cm ³ /ha	Aplicar según servicio de alarma local.
GIRASOL	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>) Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp. Euxoa spp</i>)	100 cm ³ /ha 75 - 90 cm ³ /ha 60 - 80 cm ³ /ha	Cuando se observa 5 isocas o más por plantas. Cuando los cultivos tengan praderas como antecesor aplicar previamente con herbicidas de presembrado o preemergencia. En postemergencia cuando se observan 3 orugas por planta o 3% de daño.
LINO	Isoca bolillera (<i>Helicoverpa gelatoposon</i>)	120 - 200 cm ³ /ha	Cuando se observan las primeras larvas
MAIZ	Gusanos cortadores (<i>Agrotis ypsilon, Amaléfica, Euxoa spp</i>)	75 - 90 cm ³ /ha 60 - 80 cm ³ /ha	Cuando los cultivos tengan praderas, como antecesor aplicar preventivamente con herbicida de presembrado o preemergencia. En postemergencia cuando se registran 3 orugas por 100 plantas o 3 % de daño.
MANZANO, MEMBRILLERO Y PERAL	Gusanos de la manzana y pera (<i>Carpocapsa pomonella</i>) Pulgón lanigero (<i>Erisoma lanigerum</i>) Isocas (<i>Colias spp.</i>) Orugas (<i>Alabama sp.</i>)	13 - 20cm ³ /ha 20cm ³ /ha	Aplicar según servicio de alarma local, utilizando de 1500 a 2500 l/ha según estado del cultivo. Cuando las larvas aún son pequeñas.
PRADERAS Y CAMPOS NATURALES	Tucuras (<i>Dichroplusa spp</i>)	100 - 200 cm ³ /ha	Cuando se han generalizados los nacimientos y las tucuras se encuentran en estado de "saltona"
SOJA	Barrenador del brote (<i>Epinotia aporema</i>) Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) Isoca bolillera (<i>Helicoverpa gelatopoeon</i>) Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu, Prodenia spp</i>) Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Isoca de la alfalfa (<i>Colias Lesbia</i>) Oruga del yuyo colorado u orugueta verde (<i>Loxostege bifidalis</i>) Chinche parda de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>)	100 cm ³ /ha 200 cm ³ /ha 120 - 160 cm ³ /ha 80 - 100 cm ³ /ha 120 - 200 cm ³ /ha 60 - 100 cm ³ /ha 80 cm ³ /ha 80 - 100 cm ³ /ha 100- 120 cm ³ /ha	Antes de la floración cuando se detecte 30 % de brotes atacados y a partir de floración. Cuando se observan los primeros daños a flores o vainas. Mezclar con 600 - 700 cm ³ de Clorpirifos 48% Con 2 o más chinches por metro lineal. Cuando se detectan 3 o más isocas por mt. lineal Cuando se observan los primeros brotes afectados , sobre todo al inicio de forestación. Antes de la floración : al observar más de 5 orugas por mt lineal y más de 20%de daño floral Desde floración: más de 15 orugas por mt lineal y más de 10% de defoliación. Con 2 o más chinches por metro lineal.
SORGOS	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>) Orugas cortadoras (<i>Agrotis spp.; Euxoa spp.</i>)	100 - 130 cm ³ /ha 75-90 cm ³ /ha 60 - 80 cm ³ /ha	Cuando haya aparecido el 90% de las panojas y no más de 10 % empiecen a florecer. Repetir a los 7 días si la floración es desparrada o hay fuerte infestación. Cuando los cultivos tengan praderas, como antecesor aplicar preventivamente con herbicida de presembrado o preemergencia En postemergencia cuando se registran 3 orugas por 100 plantas o 3% de daño.
TOMATE	Polilla del tomate (<i>Scrobipalpus absoluta</i>) Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	40 cm ³ /ha 200 cm ³ /ha	Efectuar los tratamientos preventivos desde el trasplante cada 20-25 días, disminuyendo a intervalos de 15 días si el ataque es intenso.
TRIGO	Oruga militar verdadera (<i>Pseudaletia adúltera</i>)	80- 100 cm ³ /ha	Cuando se inicia el ataque