



INSECTICIDA – ACARICIDA
GRUPO 3

BIFENTRIN 25 SIGMA CONCENTRADO EMULSIONABLE

Composición:

bifentrin: (2-metil (1,1'-bifenil)-3-il) metil-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato..... 25 g
solventes y emulsionante, c.s.p..... 100 cm³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N°: 40.035

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Industria Argentina

Inflamable 3° Categoría

SIGMA AGRO S.A.

Arenales 973, 5to piso, CABA.

Empresa inscripta en SENASA con el N°: A-01313

Advertencia: El producto está elaborado bajo estrictas normas de calidad. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en éste rótulo.



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 LLEVE 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 el contacto con la piel, ingestión e inhalación como así la contaminación de alimentos. Usar ropa protectora adecuada, guantes y botas de goma, antiparras y máscara facial durante su aplicación. Después de usarlo, lavarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Asegurar un correcto lavado de las prendas que hayan tenido contacto con el producto antes de ser usada nuevamente. No correr, beber o fumar durante el manipuleo del producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

ABEJAS: Altamente tóxico. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en sus cercanías, en cultivos en floración y en el horario del pecoreo de las abejas. Tapar la entrada de las píqueras con arpillería o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

AVES: Prácticamente no tóxico.

PECES: Moderadamente tóxico para peces. No contaminar fuentes de agua.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descriptas en esta etiqueta. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre campo arado o caminos de tierra.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos y descontaminados mediante la técnica del triple lavado. El agua de esta limpieza debe usarse en la preparación del caldo de aplicación. Una vez finalizada esta tarea los envases deben ser inutilizados y guardados en un sector aislado hasta su traslado a una planta de tratamiento para su destrucción.

ALMACENAMIENTO:

Mantener el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado, en depósitos secos, ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos o semillas.

DERRAMES:

Cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con un material no inflamable: tierra, arena o vermiculita. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. Lavar el área contaminada con agua amoniacal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

En caso de ingestión: no inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas.

Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está consciente. Brindar inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos.

Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

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

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

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

No se dispone de antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Grupo químico: piretroide

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Por ingestión: gastroenteritis, somnolencia, problemas cardíacos y respiratorios, náuseas y vómitos. Por inhalación: irritación en las vías respiratorias, dolor de faringe, tos y ronquera. Por contacto: prurito y enrojecimiento de la piel.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

- **Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.** Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- **Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo** - Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Comutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.
- **Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires** - Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806
- **Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs.** Tel.: (0341) 424-2727

COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA: No presenta antecedentes de potenciación, aditividad o sinergismo.

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **BIFENTRIN 25 SIGMA** es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión. Controla insectos chupadores y masticadores en distintos cultivos. Posee acción acaricida.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: : Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua limpia. Poniendo en marcha los agitadores, incorporar la cantidad de **BIFENTRIN 25 SIGMA** según dosis y completar el volumen total de agua. Mantener el sistema de agitación en movimiento durante toda la aplicación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Se puede usar equipo terrestre y/o avión. En ambos casos se debe lograr una aplicación uniforme del cultivo para lo cual hay que calibrar los equipos en forma correcta. Para equipos aéreos se deberá utilizar volúmenes de agua no menores a 20 l/ha. Las concentraciones están indicadas para equipos de alto volumen. Cuando se usen equipos de bajo volumen se elevarán las concentraciones tantas veces como disminuya el volumen de agua aplicado por ha o por planta.

Se recomienda para lograr un uso óptimo del producto:

- Respetar dosis indicadas
- Cobertura correcta
- Respetar momento de aplicación
- Usar pastillas de cono hueco para insecticidas pudiendo elegir entre las que ofrece el mercado.
- Respetar la presión de trabajo en función del flujo y tamaño de gota producida recomendado por el fabricante.
- Lograr una cobertura correcta llegando a 50 a 70 gotas/ cm² y un C.V de 50%. Evitar hacer pulverización con vientos mayores a 10 km/h.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	TC	MOMENTO DE LA APLICACION
Duraznero	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	4 cm3/hl	7	<p>a) Contra la hembra fundadora, en aplicaciones tempranas. Pulverizar en coincidencia con hinchazón de las yemas (se recomienda mojar muy bien, ya que los huevos de los cuales nace la hembra fundadora, están ubicados en las yemas).</p> <p>b) Contra colonias establecidas. En primavera al observar los primeros ataques y preferiblemente antes del "enrullamiento" de las hojas.</p>
Manzano	Acaro tejedor (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	8 - 12 cm3/hl	15	Cuando se observen los primeros ataques con una población media de 4 - 5 ácaros por hoja. En caso de infestación severa usar la dosis mayor. Cuando el bifentrín es empleado sistemáticamente para el control de Carpocapsa siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel de daño económico. Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.
	Bicho canasto (<i>Oiketicus platensis</i>)			Cuando se observan las primeras larvas y no hayan superado el tercer estadio
	Chicharritas (Cercópidos)			Cuando se observen los primeros ataques o síntomas en las hojas. Cuando el bifentrín es empleado sistemáticamente para el control de Cydia siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel de daño económico. Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.
	Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	8 cm3/hl		Aplicación foliar siguiendo las indicaciones de los servicios de alarma o según vuelo de adultos caídos en trampas de feromonas, según indicaciones de sus fabricantes.
	Psílico del peral (<i>Cacopsyla pyricola</i>)	8- 12 cm3/hl		A la aparición de "mosquitas" o la primera gota de "melaza". Aplicar usando gran volumen y buena presión
Papa	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	28 cm3/hl	7	Emplear no menos de 750 litros de líquido total por hectárea para asegurar buena distribución, cobertura y mojado.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	TC	MOMENTO DE LA APLICACION	
Peral	Acaro tejedor (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	8 - 12 cm ³ /hl	15	Cuando se observen los primeros ataques con una población media de 4 - 5 ácaros por hoja. En caso de infestación severa usar la dosis mayor. Cuando el bifentrín es empleado sistemáticamente para el control de <i>Carpocapsa</i> siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel de daño económico. Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.	
	Bicho canasto (<i>Oiketicus platensis</i>)	8 cm ³ /hl		Cuando se observan las primeras larvas y no hayan superado el tercer estadio	
	Chicharritas (Cercópidos)			Cuando se observen los primeros ataques o síntomas en las hojas. Cuando el bifentrín es empleado sistemáticamente para el control de <i>Cydia</i> siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel de daño económico. Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.	
	Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)			Aplicación foliar siguiendo las indicaciones de los servicios de alarma o según vuelo de adultos caídos en trampas de feromonas, según indicaciones de sus fabricantes.	
	Psílido del peral (<i>Cacopsyla pyricola</i>)	8 - 12 cm ³ /hl		A la aparición de "mosquitas" o la primera gota de "melaza". Aplicar usando gran volumen y buena presión.	
Poroto	Chicharritas (Cercópidos) Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	24 cm ³ /ha	30	Cuando se observe la aparición de la plaga.	
Soja	Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>) Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	64 - 72 cm ³ /ha	30	Cuando se observen 2 chinches por metro lineal de surco.	
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	10 - 14 cm ³ /ha		Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de la floración con 15 isocas/m de surco y más de 20% de defoliación. Desde la floración cuando haya 10 orugas/m lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.	
	Trips del poroto (<i>Caliothrips phaseoli</i>)	62 cm ³ /ha		Aplicar, para reducir la población en R3 y R5 (mayor influencia sobre el rendimiento) cuando aparezcan 10 trips adultos por folíolo en la parte media de la planta. Repetir en caso de reinfecciones.	

RESTRICCIONES DE USO:

Tiempos de carencia: Se deberán respetar los siguientes períodos de carencia (días desde la última aplicación a cosecha):

Duraznero y Papa: 7 días.

Manzano y Peral: 15 días.

Poroto y Soja: 30 días.

Tiempo de reingreso al área tratada: Una vez que el producto se haya secado sobre la superficie de las hojas.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con los plaguicidas de uso corriente, excepto aquellos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: A las dosis y momentos de aplicación indicados, **BIFENTRIN 25 SIGMA** no presenta efectos fitotóxicos para los cultivos recomendados.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.