

CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA
GRUPO 23

HENKA

Suspensión concentrada

COMPOSICIÓN:

Spirotetramat: cis-4-(etoxicarboniloxi)-8-metoxi-3-(2,5-xilil)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-ona.....22.4 g
Ingredientes inertes: c.s.p.....100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto ante el SENASA bajo el N° 42562

Lote N°: Ver envase

Contenido neto: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 50 L, 100 L, 200 L, 1000 L.

Fecha de vencimiento: Ver envase

Origen: China

Empresa registrante:



S. Ando y Cia. S.A.C.I.F.
Defensa 540 (C1065AAJ)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel (+5411)4342-4459 / Fax (+5411) 43331-9162
www.andoycia.com.ar / info@andoycia.com.ar

Responsabilidad Legal: la empresa garantiza la calidad y estabilidad de este producto hasta su fecha de vencimiento. Las condiciones de uso, aplicación y almacenaje están fuera de nuestro control, por lo que no se responsabiliza de los daños y perjuicios que deriven del uso distinto al indicado en esta etiqueta.



CUIDADO



Banda toxicológica color
Azul PMS 293 C

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS INEXPERTAS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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:

Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. Durante la manipulación del producto emplear equipo de protección adecuado, delantal, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico para abejas.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico. Se recomienda dejar una franja de seguridad de 5 metros entre la aplicación y el curso de agua. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existe agua libre en superficie. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el agua de limpieza de los equipos de pulverización.

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 de al menos 1:10. Los remanentes del producto diluido pueden pulverizarse en el cultivo a tratar o en zonas no cultivadas, como caminos de tierra, alejados de centros poblados y del tránsito frecuente de personas y animales, teniendo en cuenta no contaminar otros cultivos o cursos de agua.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Realizar el “triple lavado”: 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 tanque de la pulverizadora (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento mínimo 3 veces. Inutilizar los envases perforando el fondo. Llevarlos a un depósito transitorio ubicado en un sector aislado del campo, al resguardo de factores climáticos, donde sólo podrá acceder el personal capacitado. No quemar ni almacenar envases vacíos en basureros abiertos ni enterrados. Los envases limpios e inutilizados se guardarán hasta su traslado a los centros de acopio autorizados para su reciclaje o disposición final (Ley 27.279).

ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro. El depósito debe estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes.

DERRAMES: Barrer el material derramado y colocarlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior incinerado. No utilizar containers de aluminio ni de acero sin costuras. Posteriormente vierta agua sobre el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. Absorber el líquido de enjuague con material absorbente como arcilla, aserrín o material específico para derrames y colocarlo en el mismo container cerrado con el resto del producto derramado.

PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos, procurar asistencia médica inmediata y mostrar la etiqueta del producto.

En caso de ingestión: NO inducir el vómito. Lavar la boca con agua. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Llevar de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano.

En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Quitar rápidamente la ropa sucia y aislarla en un lugar de desecho. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación: Retirar inmediatamente al paciente de la zona contaminada y trasladarlo a un lugar con aire fresco y ventilado. Aflojar las ropas ajustadas. Cuidar que la boca y la nariz estén libres de obstáculos.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua limpia o suero fisiológico en forma continua durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si es el caso, remover los lentes de contacto si los hubiera luego de los primeros cinco minutos y continuar enjuagando los ojos. Contactar al médico y brindarle la información disponible del producto.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase III. Producto ligeramente peligroso (CUIDADO).

Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). Irritación Cutánea: Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: evitar el contacto con la piel y la ropa. Irritación Ocular: Leve Irritante (CUIDADO). Categoría IV: causa irritación leve a los ojos. Sensibilización Cutánea: No Sensibilizante. Aplicar tratamiento sintomático.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

Síntomas de intoxicación aguda: No se conocen.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION: Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas - Tel.: (011) 5950-8800. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" - Tels.: (011) 4962-9232 / 9247 / 9248 / 9280 / 9281. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde" - Tels.: (011) 4300-2115 / 4363-2100. Provincia de Buenos Aires: Haedo: Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" - Tels.: (011) 4469-9200 / 4469-9300 int.

1102 / 0800- 222-4627. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica" - Tels.: (0221) 453-5901 int. 1312 / 0800-222-9911. Provincia de Santa Fe: Rosario: Hospital "J. M. Cullen" - Tel.: (0342) 457-3357 / 58 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS – Tucumán 1544 - Tels.: (0341) 424-2727 / 0800-888-8694 TOXICO. Provincia de Córdoba: Córdoba: Hospital de Urgencias - Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños - Tel.: (0351) 458- 6400. Provincia de Chaco: Resistencia: Hospital "J.C. Perrando" - Tels.: (03722) 425050/7233 / 442399.

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

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

HENKA controla muy bien a los insectos chupadores en una amplia gama de cultivos frutales y hortalizas, gracias a su doble sistemía, recomendado para el control de: Pulgón del duraznero (*Myzuz persicae*) para Durazneros, Nectarina y Ciruelos; Piojo de San José (*Quadraspidotus Perniciosus*) y Pulgón lanígero (*Erisoma lanígerum*) para Manzano; Cochinilla harinosa (*Pseudococcus viburni*) para Peral; Pulgón verde (*Myzuz persicae*) para Pimiento; Mosca Blanca (*Vemisia Tabaci*) y Mosca blanca de los invernaderos (*Trialeurodes vaporariorum*) para Pimientos y Tomate; Cochinilla harinosa de la vid (*Planococcus ficus*) para Uva de Mesa y Uva de vino y Psílido (*Diaphorina Citri*) para Limón y Naranja.

HENKA actúa en la plaga objetivo principalmente a través de la ingestión. Por lo tanto, la eficacia biológica completa depende de la penetración de la sustancia activa en los tejidos foliares y translocación generalizada dentro de la planta. Por su modo de acción de doble sistemía, posee la propiedad de poder traslocarse vía acropétala a través del xilema, y simultáneamente vía basipétala y acropétala vía floema llegando a todos los puntos de la planta inclusive raíces. **HENKA** actúa interfiriendo el metabolismo de lípidos alterando el balance energético de las plagas y tiene acción fisiológica que altera su función reguladora hormonal. El insecto básicamente no puede mudar o pasar a su siguiente estado ninfal, quedando atrapado en estado quiescente, llevando a la muerte al insecto tratado.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Se recomienda aplicar preferentemente con buenas condiciones de temperatura y días serenos en horas de poco viento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía, heladas o con alzas bruscas de temperatura o cuando las plantas no estén en crecimiento activo.

PREPARACION: **HENKA** debe ser aplicado con agua. Llenar la pulverizadora con agua hasta la mitad de su volumen, es muy importante agitar el envase energicamente antes de cargarlo a la pulverizadora, agregar la cantidad necesaria de **HENKA** directamente en el tanque y completar el llenado con agua. Es recomendable mantener los agitadores o el retorno en actividad durante la preparación del caldo y la aplicación. Debe evitarse dejar el caldo preparado sin agitación, pues el producto puede sufrir la separación de fases sin precipitarse. En caso de que esto suceda se debe agitar energicamente el producto nuevamente hasta homogeneizarse.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

Para Durazno, Nectarines y Ciruelo: Se recomiendan las aplicaciones con equipos terrestres de Alto volumen. Emplear un volumen mínimo de agua de 1500 l/ha ajustado el mismo de acuerdo al TRV y tipo de conducción del monte, con el fin de lograr el completo mojado de las plantas.

Para Manzano y Peral: Se recomiendan las aplicaciones con equipos terrestres de Alto volumen. Emplear un volumen mínimo de agua de 2000 l/ha ajustando el mismo de acuerdo al TRV y tipo de conducción del monte, con el fin de lograr el completo mojado de las plantas el cultivo de la vid: se recomienda su aplicación con máquinas pulverizadoras de alto o bajo volumen manuales o con motor, efectuando un mojado completo de las plantas pulverizando hasta punto de goteo.

Para Tomate y Pimiento: Se recomiendan las aplicaciones con mochila pulverizadora manual o a motor, maquina a manguera o turbina. El volumen de agua a aplicar por hectárea puede variar entre los 600 y los 1500 litros, ajustando el mismo al desarrollo del cultivo con el fin de lograr, en todos los casos el completo y correcto mojado de las plantas, evitando el escurrimiento.

Para Vid: Se recomiendan las aplicaciones con equipos terrestres de Alto volumen. Emplear un volumen mínimo de agua de 1000 l/ha ajustando el mismo de acuerdo al tipo de conducción y desarrollo del cultivo, con el fin de lograr el completo mojado de las plantas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
Duraznero Nectarina Ciruelo	Pulgón verde del Duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	33,5 ml/hl	Aplicar en forma temprana, después de caída de pétalos y con la aparición de los primeros pulgones. HENKA actúa en forma lenta y presenta un largo poder residual.

Manzano	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	33,5 - 47 ml/hl	Aplicar en forma temprana, con suficiente follaje, antes que se den los nacimientos de ninfas de la primera generación, o bien de acuerdo al servicio de alarma
	Pulgón Lanígero (<i>Erisoma lanigerum</i>)	33,5 – 47 ml/hl	Aplicar en forma temprana, preventivamente, con suficiente follaje, en plantas con pie susceptible o al observar las primeras colonias aéreas. Por su doble sistemía, HENKA tiene control sobre pulgones que se encuentran en las agallas radicales, para ello emplear la mayor dosis.
Peral	<i>Cochinilla harinosa (Pseudococcus viburni)</i>	47 ml/hl	Realizar 1 aplicación en forma temprana en cuaje de frutos hasta fruto chico, esto es generalmente entre mediados de octubre - principios de noviembre antes de que se produzca la migración de las primeras ninfas móviles, de la primera generación, hacia los brotes y frutos.
Pimiento	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	33,5 ml/hl	Aplicar en aspersión foliar al observar la presencia de la plaga
	Mosca Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	40 ml/hl	Aplicar en aspersión foliar al observar la presencia de la plaga o cuando se supere el umbral de 5 ninfas por follolo.

	Mosca Blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		Por su doble sistemía HENKA actúa mayormente a nivel de ninfas.
Tomate			
Uva de Mesa y Uva de Vino	Cochinilla Harinosa de la vid (<i>Planococcus ficus</i>)	47 – 60 ml/hl	Aplicar preferentemente en forma temprana entre el periodo de floración a cuaje, cuando se producen las migraciones de las ninfas móviles hacia la base de los pitones y brotes nuevos. Se recomienda la mayor dosis para las variedades más tardías, a fin de lograr la residualidad necesaria
Limón Naranja	Psílido (<i>Diaphorina Citri</i>)	47 – 67 ml/hL*	Aplicar preferentemente cuando los brotes nuevos tengan de 4 a 6 días y las ninfas de Diaphorina estén en N1-N3.

(*) **Limón y Naranja:** En plantas muy voluminosas puede aplicarse 47 ml/hl con un volumen de caldo máximo de 1.700 litros/ha. En plantas jóvenes con poco desarrollo puede utilizarse 67 ml/hl con un volumen de caldo máximo de 1.700 litros/ha. Pueden realizarse dos aplicaciones al año, con un intervalo de 21 días hasta 1 día antes de cosecha. El límite máximo de activo por hectárea al año es de 357 gramos.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: Entre la última aplicación de **HENKA** y la cosecha deberán transcurrir:

Durazno, Nectarines, Ciruelo, Manzana y Peral: 14 días

Tomate y Pimiento: 2 días

Uva de Mesa y Uva de Vino: 21 días

Limón y Naranja: 1 día

Advertencias especiales: Evitar las horas de mayor insolación y menor humedad relativa, ya que se produce la evaporación del agua utilizada como vehículo en el caldo de aplicación. Se recomienda no aplicar con menos de 50% de HR (Humedad Relativa). La temperatura no debe sobrepasar los 30-35 °C y vientos no mayores a 12 Km/h. Verificar el correcto funcionamiento de los agitadores del equipo de aplicación. Es importante lograr un buen mezclado del vehículo (agua) con el producto, para que la dosis aplicada sea homogénea en toda la superficie.

Cultivos rotacionales: Después de la aplicación de **HENKA** no existen efectos adversos sobre cultivos subsiguientes a las dosis recomendadas.

Período de reingreso: Se recomienda esperar para reingresar al lote 24 horas posteriores a la aplicación del producto. En caso de reingreso usar equipo de protección completo. 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: **HENKA** puede ser mezclado en el tanque del equipo aplicador con fungicidas e insecticidas neutros. No es compatible con productos que presenten reacción alcalina ni fuertemente oxidantes. **HENKA** es incompatible con Captan y/o azufre. No es compatible con ácido giberélico en aplicaciones en ciruelos.

Es recomendable realizar pequeñas pruebas de compatibilidad física y biológica previamente a proceder a incorporar las diferentes combinaciones en el tanque del equipo de aplicación.

FITOTOXICIDAD: **HENKA** no resulta fitotóxico a las dosis y para los cultivos recomendados en esta etiqueta.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.