

CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA
GRUPO 23

AGRINOVO

DISPERSIÓN OLEOSA

Composición:

spirotetramat: cis-4-(etoxicarbonilo)-8-metoxi-3-(2,5-xilil)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-ona.....	15 g
solvente y coadyuvantes c.s.p.....	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°:42.259

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China/Argentina

NO INFLAMABLE



Brometan S.R.L
Buenos Aires 2170, Burzaco, Pcia Buenos Aires
Tel. 011-42991888
ARGENTINA

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.



CUIDADO

Banda toxicológica de color Azul Pantone 293 C

CUERPO IZQUIERDO

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 INTOXICACIÓN 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:

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 **SPERAMET** en su envase original, bien cerrado. No ingresar al área tratada sin ropa protectora hasta que los depósitos de la aspersión se hayan secado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Ligeramente tóxico. **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

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. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. 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 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 LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III)

IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III. Causa irritación moderada a los ojos. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se conocen.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

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) 421-5303. **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.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

SPERAMET 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 traslocación generalizada dentro de la planta. Por su modo de acción de doble sistemía, **SPERAMET** posee la propiedad de poder traslocarse vía acropétala a través del xilema, y simultáneamente vía basipétala y acropétala vía floema. La penetración y sistemicidad - y por lo tanto la eficacia - se puede reducir si las aplicaciones se realizan durante periodos de estrés fisiológico de los cultivos (por ejemplo, por causa de bajas temperaturas o sequías), o cuando las plantas no están creciendo activamente. Por lo tanto, el Spirotetramat funciona mejor si se aplica a follaje verde y ramas jóvenes con activo crecimiento. Por otra parte, una buena cobertura de la parte inferior de las hojas asegurará una óptima penetración y traslocación del ingrediente activo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **SPERAMET** es una dispersión oleosa que debe ser aplicada 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.
- **IMPORTANTE:** Agitar enérgicamente el envase antes de agregarlo a la pulverizadora
- Agregar la cantidad necesaria de **SPERAMET**, de acuerdo a la calibración previa realizada, directamente en el tanque. Corroborar que el producto se mezcle correctamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, tanto en la preparación del caldo como en la aplicación. Debe evitarse dejar el caldo sin agitación, pues el producto puede sufrir la separación de fases sin precipitarse. En caso de que esto suceda se debe agitar enérgicamente el producto nuevamente hasta homogeneizarse.
- Usar **SPERAMET** 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:

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. 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.

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas se deberán tomar las siguientes precauciones. No realizar aplicaciones con altas temperaturas. No aplicar bajo condiciones de sequía o estrés hídrico prolongado y/o baja humedad relativa ambiente. No aplicar con presencia de rocío sobre el follaje o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/h.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (cm ³ /hl)	MOMENTO DE APLICACIÓN
DURAZNERO NECTARINA CIRUELO	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	50	Aplicar en forma temprana, después de la caída de pétalos y con la aparición de los primeros pulgones. SPERAMET actúa en forma lenta y presenta un largo poder residual.
MANZANO	Piojo de San José (<i>Quadraspidotus perniciosus</i>)	50 - 70	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 Lanífero (<i>Erisoma lanigerum</i>)	50 - 70	Aplicar en forma temprana, preventivamente, con suficiente follaje, en plantas con pie susceptible o al observar las primeras colonias aéreas. Por su doble sistemía SPERAMET tiene control sobre pulgones que se encuentran en las agallas radicales, para ello emplear la mayor dosis.
PERAL	Cochinilla Harinosa (<i>Pseudococcus viburni.</i>)	70	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>)	50	Aplicar en aspersión foliar al observar la presencia de la plaga
	Mosca Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Mosca blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	60	Aplicar en aspersión foliar al observar la presencia de la plaga o cuando se supere el umbral de 5 ninfas por folíolo. Por su doble sistemía SPERAMET actúa mayormente a nivel de ninfas.
TOMATE	Mosca Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Mosca blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	60	Aplicar en aspersión foliar al observar la presencia de la plaga o cuando se supere el umbral de 5 ninfas por folíolo. Por su doble sistemía SPERAMET actúa mayormente a nivel de ninfas.
UVA DE MESA Y UVA DE VINO	Cochinilla Harinosa de la vid (<i>Planococcus ficus</i>)	70 - 90	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.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Dejar pasar los siguientes días entre aplicación y cosecha: Durazno, Nectarina, Ciruela, Manzana y Pera: 14 días. Tomate y Pimiento: 2 días. Uva de Mesa: 21 días. Uva de Vino: 21 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: Reingresar al área tratada una vez transcurridas 24 hs de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: SPERAMET es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso corriente. De todos modos, antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO