

INSECTICIDA

GRUPO 28

GRUPO 6

MINECTO®PRO

Suspensión concentrada (SC)

Composición:

cyantraniliprole: 3-bromo-1-(3-cloro-2-piridil)-4'-ciano-2'-metil-6'-metilcarbamoil) pirazol – 5 - carboxanilida.....	6 g
abamectina: [una mezcla de avermectina que contiene: $\geq 80\%$ avermectina B ₁ a: (5-0-demetil avermectina A ₁ a) y $\leq 20\%$ avermectina B ₁ b: (5-0-demetil-25-de (1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A ₁ a)].....	1.8 g
solventes y coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscripto ante el SENASA con el N°: **39.733**

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Estados Unidos

Contenido Neto:

No inflamable

Agítese antes de usar

Los nombres de productos que contengan ®, el MARCO ALIANZA, la marca Syngenta y el ÍCONO PROPÓSITO son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

SYNGENTA AGRO S.A.

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

Centro de Agrosoluciones Syngenta

0-800-444-4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES

MINECTO®PRO es un formulado que combina las características de dos principios activos con mecanismos de acción diferentes. El cyantraniliprole, pertenece a la clase química de las diamidas antranílicas, y clasificado en el grupo 28 del IRAC según el modo de acción. Este compuesto es un modulador del receptor de rianodina, debido a su capacidad de imitar la rianodina y activar los receptores de rianodina de insectos que inducen a la liberación del calcio acumulado en los músculos, lo que produce una contracción muscular generalizada del insecto. Por su parte la Abamectina, el segundo ingrediente activo de este formulado, es de origen natural (derivada del microorganismo del suelo *Streptomyces avermitilis*), perteneciente al grupo de las avermectinas que pertenecen al grupo 6 de IRAC que se caracterizan por activar alostéricamente al glutamato en los canales de cloro actuando como agonista sobre el neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico (GABA).

Una vez en el interior del tejido vegetal, la abamectina se moviliza en forma translaminar, inhibiendo rápidamente el daño producido por los insectos. Además otorga acción residual, ya que se retiene en el interior de las hojas, conservando su acción protectora. Actúa principalmente por ingestión, teniendo también actividad por contacto directo, ejerciendo su acción a través de la inhibición de la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares.

MINECTO®PRO controla ácaros e insectos en estados adultos e inmaduros. Los insectos afectados cesan inmediatamente de alimentarse de las plantas y muriendo entre 3 y 7 días luego de la aplicación. De este modo, **MINECTO®PRO** inhibe rápidamente el daño producido por los insectos y otorga acción protectora residual.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

MINECTO®PRO es una suspensión concentrada (SC). Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. 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 **MINECTO®PRO**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el volumen remanente de agua.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar siempre agua limpia. Mantener la mezcla en agitación constante. Usar **MINECTO®PRO** 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.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

MINECTO®PRO debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

En los cultivos de pimiento, tomate y berenjena, usar equipos de alto o bajo volumen. El volumen de aplicación recomendado es de 600 a 1000 l/ha. Para los cultivos de limón, naranja y mandarina, el volumen de aplicación recomendado es de 1000 a 1500 l/ha. Emplear pastillas en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y una buena cobertura en ambas caras de las hojas, evitando el escurrimiento excesivo. Mantener en agitación constante.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

ADITIVOS

El agregado de aceite mineral de buena calidad resulta fundamental para obtener la máxima eficacia y persistencia de **MINECTO®PRO**. Para la adición del aceite, se recomienda verter la dosis necesaria de **MINECTO®PRO** en el agua limpia del tanque, agitar y luego agregar el aceite considerando las recomendaciones específicas para cada cultivo.

LAVADO DE EQUIPOS

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque, mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
TOMATE Invernáculo o campo	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes</i> <i>vaporariorum</i>)	100 a 120 cm³/hl + 0.25% v/v de aceite mineral refinado que supere el 83% p/v	Aplicar con poblaciones que no superen 5 adultos por hoja y/o 5 ninfas/foliolo.
PIMIENTO Invernáculo o campo	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	100 a 120 cm³/hl + 0.25% v/v de aceite mineral refinado que supere el 83% p/v	Aplicar con poblaciones que no superen 5 adultos por hoja y/o 5 ninfas/foliolo.
	Trips (<i>Frankliniella sp</i>)	120 cm³/hl + 0.25% v/v de aceite mineral refinado que supere el 83% p/v	Aplicar con umbral de 0.5 trips por flor.
CEREZA	Mosca de las alas manchadas (<i>Drosophila Suzukii</i>)	100 cm³/hl	Aplicar de acuerdo a monitoreo y dentro de un programa de manejo de la plaga, alternando con productos de modo de acción diferente. Usar un máximo de dos aplicaciones no consecutivas por temporada con un intervalo entre 7 a 12 días. Usar intervalo menor en condiciones de alta presión de la plaga. Utilizar un volumen de agua que permita el adecuado cubrimiento del cultivo evitando el escurrimiento de la solución al suelo. Para volúmenes menores a 1000 L/ha respetar la dosis de 1.25 L/ha.
LIMÓN NARANJA MANDARINA	Minador de las hojas de los cítricos (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	10 - 20 cm³/hl + aceite mineral 0,25% v/v	Aplicar al observar las larvas del primer estadio sobre brotes tiernos morados, recién formados (de 3 a 5 cm de longitud). Mojar perfectamente toda la planta, evitando el escurrimiento excesivo. No aplicar durante la floración. Se debe respetar un intervalo de 21 días entre aplicaciones.
	Psílido asiático de los citrus (<i>Diaphorina citri</i>)	20 - 40 cm³/hl + aceite mineral 0,25% v/v	Aplicar en presencia de psílidos en el lote. Mojar perfectamente toda la planta evitando el escurrimiento excesivo. No aplicar durante la floración. Se debe respetar un intervalo de 21 días entre aplicaciones.
BERENJENA Invernáculo o campo	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes</i> <i>vaporariorum</i>)	100 a 120 cm³/hl + 0.25% v/v de aceite mineral refinado que supere el 83% p/v	Aplicar con poblaciones que no superen 5 adultos por hoja y/o 5 ninfas/foliolo

Límite de aplicaciones: 2 en el ciclo de cultivo. Rotar con otros principios activos y evitar aplicaciones sobre generaciones consecutivas de la plaga

RESTRICCIONES DE USO

Período de carencia: Entre la última aplicación de **MINECTO®PRO** y la cosecha deben transcurrir los siguientes días, según el cultivo: cereza: 7 días, tomate: 1 día; pimiento: 1 día; berenjena: 1 día; **limón, naranja y mandarina: 7 días.**

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

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

No aplicar **MINECTO®PRO** durante el periodo de floración.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

MINECTO®PRO pertenece a los grupos **28** y **6** de los **insecticidas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a **insecticidas**, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de **insecticidas** en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros **insecticidas** de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un **insecticida**, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

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 observado casos de fitotoxicidad atribuibles específicamente a **MINECTO®PRO**. Los aceites acompañantes pueden presentar fitotoxicidad y por ello es importante asegurar que sean de alta pureza (con pocos residuos sulfonables) y en general evitar aplicaciones en momentos de temperatura moderada y alta humedad seguidos por aumento violento de temperatura y reducción de humedad, como suele darse luego de lluvias o rocío nocturno intenso.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del

suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuada, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

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

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 (mameluco o camisa manga larga y pantalón largo, casco o gorro) 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. No ingresar al área tratada sin ropa protectora hasta que los depósitos de la aspersión se hayan secado.

RIESGOS AMBIENTALES

MINECTO®PRO es altamente tóxico para abejas. Se deben respetar los cultivos y momentos de aplicación de la etiqueta en forma estricta. Dar aviso a los apicultores antes de las aplicaciones. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de siembra por un tiempo mínimo de 30 días. Tomar la precaución de no contaminar posibles fuentes de agua de abejas. Se recomienda tomar una distancia buffer de 30 m a zonas de vegetación nativa para las aplicaciones terrestres. No permitir la aplicación sobre áreas de vegetación natural vecina.

MINECTO®PRO es muy tóxico para peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas o diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. Para aplicaciones terrestres, se debe considerar una distancia buffer de 30 metros a fuentes de agua.

MINECTO®PRO es prácticamente no tóxico para aves. Debe tomarse la precaución de no contaminar posibles fuentes de bebida con remanentes del producto ni del equipo de aplicación.

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 volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto.

Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la 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.

Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

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. Beber y 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. Quitar los lentes de contacto. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Movilice a la persona afectada hacia un lugar ventilado. Si la respiración es irregular administre respiración artificial. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Consulte al médico y llame al Centro de Atención Toxicológico

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

**CLASE TOXICOLÓGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.
CATEGORIA INHALATORIA II (NOCIVO).**

NO IRRITANTE DERMAL.

LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA IV. Causa irritación moderada a los ojos.

SENSIBILIZANTE DERMAL. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA

No presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES

No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFA - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: PMS Amarillo C

