

CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA
GRUPO 4
IMIDA 35 AGROTERRUM
SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición:

imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina.....	35 g
solvente y coadyuvantes: ...c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 39.618

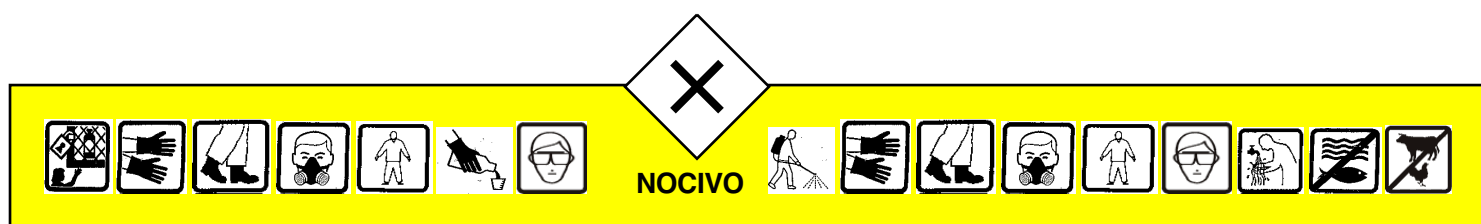
Lote N°:
Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:
Origen: China

NO INFLAMABLE

AGROTERRUM S.A.
Bouchard 468 4° G – C.A.B.A.
Tel. 3492-290394 – www.agroterrum.com.ar

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.



Banda toxicológica de color Amarillo Pantone 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 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, 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 **IMIDA 35 AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Muy tóxico. No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea sobre o en las zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar el equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos. Debe establecer una franja de seguridad entre el cultivo tratado y la fuente de agua.

Toxicidad para abejas: Altamente tóxico. Ante la presencia de colmenas en el área circundante al lote a tratar, debe darse aviso al apicultor responsable con antelación suficiente para que este pueda retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas. Asimismo para minimizar el riesgo de exposición para las abejas aplicar el producto únicamente hasta 10 días previos a la floración o en posfloración.

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 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 tratamiento. 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. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

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: En caso de que el producto sea derramado, 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, acudir inmediatamente al médico.

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Piel: Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlos de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: No provocar el vómito. Si la persona vomita estando inconsciente póngalo de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. Urgente traslado a centro asistencial. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV.

Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, visión borrosa, calambres, convulsiones.

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) 4586406 y 6455.

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 potenciación, sinergismo o aditividad.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: Actúa por ingestión, contacto y vía sistémica; basa su acción en la interferencia de la transmisión de los estímulos nerviosos del sistema nervioso central de los insectos. De manera similar a como ocurre con la acetilcolina, **IMIDA 35 AGROTERRUM** actúa excitando ciertas células nerviosas por su acción sobre los receptores proteicos. En contraste con la acetilcolinesterasa, Imidacloprid no puede o sólo parcialmente ser desactivado. El efecto último que se produce es un desorden nervioso que lleva a la muerte del insecto tratado. Imidacloprid posee muy buenas características sistémicas y tiene acción por contacto así como también estomacal; no actuando en la fase gaseosa.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Poner agua hasta la mitad del tanque del equipo aplicador, agregar la cantidad necesaria de **IMIDA 35 AGROTERRUM** de acuerdo a la dosis prevista, manteniendo el agitador en marcha y completar con el resto del volumen de agua.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Técnicas de aplicación:

Aplicación en riego por goteo: Agregar a la bomba dosificadora del equipo la cantidad de **IMIDA 35 AGROTERRUM** indicada por hectárea y aplicar en conjunto con la operación de riego.

Aplicación con mochila: incorporar la dosis por hectárea de acuerdo a la cantidad de mochilas necesarias calculadas para cubrir dicha unidad de superficie.

Aplicación foliar: Calcular la dosis indicada por cada 100 L de agua de acuerdo a la capacidad del equipo de aplicación.

Equipos de aplicación:

Riego por goteo: No es relevante su indicación debido al modo de aplicación conjunto. Se debe aplicar el producto en el primer tercio o primera mitad del turno.

Drench: El caudal depende del gasto del mismo en cada golpe. Se debe asegurar el buen mojado tanto de la plántula como de la pequeña porción de suelo circundante a la misma.

Aspersión foliar: El caudal de aplicación varía de acuerdo al tipo de producción. Por ej. en cultivos hortícolas bajos, el caudal puede ir desde 800 a 2000 L/ha; en frutales de carozo desde 1500 hasta 2000 L/ha; en aplicaciones en tabaco 300 a 500 L/ha de acuerdo a la erogación de caudal de la mochila que se utilice y a la densidad de plantación.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alcaucil	Pulgón verde del alcaucil (<i>Capitophorus eleagni</i>)	30 - 50 cm ³ /hl (AF)	3	(*)
Berenjena	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>) Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	1 - 1,5 L/ha (RG) 35 - 60 cm ³ /10 L de agua (PP)		
Berenjena Pepino	Mosca blanca (<i>Trialeurodes sp.</i>) Mosca blanca (<i>Aleurothrixus spp.</i>) Mosca blanca (<i>Bemisia sp.</i>)	1,5 - 2 L/ha (RG) 35 - 60 cm ³ /10 L de agua (PP)		

Cerezo	Pulgón del cerezo (<i>Myzus cerasi</i>)	30 - 50 cm ³ /hl + 0,2% de coadyuvante	60	Iniciar los tratamientos al observar los primeros ataques de la plaga
Ciruelo	Pulgón del ciruelo (<i>Brachycaudus helychrisi</i>)			
Clavel Crisantemo Gladiolo Plantas ornamentales Rosales	Cochinillas (<i>Unaspis spp.</i>) Cochinillas (<i>Pinnaspis spp.</i>) Cochinillas (<i>Pseudococcus spp.</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>) Mosca blanca (<i>Trialeurodes sp.</i>) Mosca blanca (<i>Aleurothrixus spp.</i>) Mosca blanca (<i>Bemisia sp.</i>) Pulgón del rosál (<i>Macrosiphum rosae</i>) Pulgones (<i>Aphis spp.</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i>) Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	1,5 - 2 L/ha (RG) 35 - 60 cm ³ /10 L de agua (PP) 35 - 50 cm ³ /hl (AF)	-	Iniciar los tratamientos al observar los primeros ataques de la plaga
Duraznero	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	30 - 50 cm ³ /hl + 0,2% de coadyuvante	14	Iniciar los tratamientos al observar los primeros ataques de la plaga
Lechuga	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>) Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	1 - 1,5 L/ha (RG)	3	(*)
	Pulgón de la lechuga (<i>Hyperomyzus lactucae</i>)	1 - 1,5 L/ha (RG) 30 - 50 cm ³ /hl (AF)		
Limón Naranja Pomelo	Minador de los cítricos (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	Ver momento de aplicación	7	Aplicar al aparecer la plaga (***) 2 a 3 cm ³ por planta menor a 5 años de edad (25 cm ³ de solución por plantín) (RG) 750 - 1500 cm ³ /ha en plantas de 2 a 5 años (RG) 2 a 3 cm ³ por planta menor de 5 años de edad (25 cm ³ de solución por plantín) (PP) 50 - 100 cm ³ /hl (5 L de solución por planta y por metro de altura) (PP) 35 - 50 cm ³ /hl + 500 cm ³ de coadyuvante (AF)

Papa	Bicho torito o Bicho candado <i>(Diloboderus abderus)</i> Gorgojo del tomate <i>(Phyrdenus nicotianae)</i> Gusanos alambre <i>(Agriotes spp.)</i> Gusanos blancos <i>(Cyclocephala signaticolis)</i> Gusanos blancos <i>(Maecolaspis bridarolli)</i>	1000 cm³/ha (al suelo)	-	(*)
	Pulgón verde de la papa <i>(Macrosiphum euphorbiae)</i> Pulgón verde de duraznero, Pulgón rojo <i>(Myzus persicae)</i>	1000 cm³/ha (al suelo) 250 cm³/ha (AF)	21	
Pepino	Minador de la hoja <i>(Liriomyza spp.)</i>	1,5 - 2 L/ha (RG)	3	
Pimiento	Minador de la hoja <i>(Liriomyza spp.)</i> Trips <i>(Frankliniella spp.)</i>	35 - 60 cm³/10 L de agua (PP)	3	(**)
	Mosca blanca <i>(Trialeurodes sp.)</i> Mosca blanca <i>(Aleurothrixus spp.)</i> Mosca blanca <i>(Bemisia sp.)</i>	1 - 2 L/ha (RG) 35 - 60 cm³/10 L de agua (PP) 30 - 50 cm³/hl (AF)		
	Pulgón verde de la papa <i>(Macrosiphum euphorbiae)</i> Pulgón verde de duraznero, Pulgón rojo <i>(Myzus persicae)</i>			
Repollo	Pulgón del repollo <i>(Brevicoryne brassicae)</i>	30 - 50 cm³/hl (AF)	7	(*)
Soja	Chinche de la alfalfa <i>(Piezodorus guildinii)</i> Chinche verde <i>(Nezara viridula)</i>	216 cm³/ha	30	Aspersión foliar. Aplicar a partir de R3 (formación de vainas) hasta R8 (plena madurez). Ver (****)
Tabaco	Gusano minador del tallo <i>(Faustinus cubae, F. variegatus)</i> Pulgón rojo <i>(Myzus nicotianae)</i>	500 cm³/hl (Inmersión)	-	Sumergir los plantines 1 minuto, dejar escurrir, orear y posteriormente plantarlos. La dilución debe reponerse siguiendo la proporción de 70 cm³ en 10 litros de agua a medida que sea necesario.
Tomate	Minador de la hoja <i>(Liriomyza spp.)</i> Trips <i>(Frankliniella spp.)</i>	1,5 - 2 L/ha (RG) 35 - 60 cm³/10 L de agua (PP) 30 - 50 cm³/hl (AF)	3	(*)

	Mosca blanca (<i>Trialeurodes</i> sp.)	1 - 1,5 L/ha (RG)	
	Mosca blanca (<i>Aleurothrixus</i> spp.)	35 - 60 cm ³ /10 L de agua (PP)	
	Mosca blanca (<i>Bemisia</i> sp.)	30 - 50 cm ³ /hl (AF)	

(*) **Forma de aplicación:** Riego por goteo: simultáneamente con el riego.

Aplicación al suelo: aplicar conjuntamente con la operación de siembra, de manera tal de ubicar al producto en la línea de siembra. Planta por planta: aplicar con mochila 15 cm³ de solución por cada planta utilizando las dosis menores con altas densidades de plantación. Aspersión foliar: aplicar utilizando los equipos convencionales de pulverización cuando se observen los primeros ataques de la plaga.

(**) **Forma de aplicación:** Riego por goteo: dos aplicaciones, la primera al trasplante y la segunda 45 a 70 días después.

Planta por planta: Una aplicación para el caso de mosca blanca después del trasplante y dos aplicaciones para el caso de trips, la primera después del trasplante y la segunda espaciada 60 a 65 días de la primera.

(***) **Forma de aplicación:** Riego por goteo: Simultáneamente con el riego. Las menores o mayores dosis, serán utilizadas según edad y/o tamaño de la planta. Planta por planta: La aplicación debe ser realizada de acuerdo a edad y tamaño de la planta, mojando bien la base del tronco y su área circundante, gastando 5 litros de la solución por metro de la planta. Aspersión foliar: aplicar utilizando los equipos convencionales de pulverización cuando se observen los primeros ataques de la plaga.

(****) **Tabla orientativa:** Fuente: EEA INTA Oliveros: Soja, Número de individuos mínimo de chinches/m lineal para iniciar el tratamiento.

RESTRICCIONES DE USO:

Tiempos de carencia: Se deberá respetar entre la última aplicación y la cosecha:

3 días en los cultivos de Alcaucil, Berenjena, Lechuga, Pepino, Pimiento y Tomate.

7 días en los cultivos de Repollo, Limón, Naranja y Pomelo.

21 días en el cultivo de Papa.

30 días en el cultivo de Soja.

14 días en el cultivo de Durazno.

60 días en los cultivos de Cerezo y Ciruelo.

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 última aplicación.

COMPATIBILIDAD: IMIDA 35 AGROTERRUM puede ser mezclado en el tanque del equipo aplicador con fungicidas e insecticidas de reacción neutra. No debe mezclarse con productos fuertemente alcalinos como Polisulfuro de calcio o Caldo bordelés. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: el producto no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO