



INSECTICIDA
GRUPO 4

IMIDA 35 SIGMA

SUSPENSION CONCENTRADA

Composición:

imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideno amina.....	35 g
coadyuvantes y solventes.....c. s. p.	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito en SENASA con el N°: 40.781

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Industria China/Argentina

No inflamable

SIGMA AGRO S.A.

Arenales 973, 5to piso, CABA.

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



NOCIVO



PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE 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: Evitar el contacto con la piel, los ojos, e inhalación, como así también con los alimentos. Usar ropa protectora adecuada, guantes, botas, máscara, durante la preparación y aplicación para evitar aspirar las gotas de la aspersión. Luego de utilizar el producto lavar muy bien todas las partes expuestas del cuerpo con abundante agua y jabón y asegurarse un correcto lavado de las prendas que hayan tenido contacto con el producto antes de ser usadas nuevamente. No comer, no beber y no fumar durante la aplicación del producto. No pulverizar contra el viento. Lavar todos los utensilios y destruir los envases vacíos.

RIESGOS AMBIENTALES:

Abejas: Altamente tóxico. Dar aviso a los apicultores, previo a su aplicación para tomar los recaudos necesarios (traslados de la colmena, cierre de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma, etc.). No aplicar en las horas de pecoreo de las abejas, asperjar durante la mañana o noche.

Aves: Muy tóxico. No aplicar en lugares cercanos o sobre dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves protegidas.

Peces: Ligeramente tóxico. No contaminar fuentes o cursos de agua.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Después de la aplicación limpiar correctamente las máquinas e implementos con abundante agua. Los restos de caldo de aplicación no arrojarlos a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). Si el producto es usado parcialmente, mantener el mismo en su envase original. No trasvasar a otro recipiente.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Verificar que estén totalmente vacíos, practicar la técnica del triple lavado e inutilizarlos por rotura. Posteriormente disponerlos en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos de plaguicidas y/o envases vacíos.

ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en su envase original en lugar fresco y seco, sobre elevado del suelo en tarimas, ventilado, a cubierto de los rayos solares, calor, humedad y alejado de alimentos, semillas, fertilizantes, fuentes de agua y fuera de la casa.

DERRAMES: Contener el derrame, inactivar con cal o soda cáustica de poseer y cubrir con material absorbente húmedo (aserrín, tierra, arena, etc.), barrer y recoger el material y disponerlo en envases rotulados para su posterior eliminación. Evitar contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de ingestión accidental. Dar de beber dos vasos de agua. Nunca administrar nada por boca ni inducir al vómito a una persona inconsciente. Llamar a un médico. **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón neutro.

Contacto ocular: Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo. **En caso de inhalación:** alejar al paciente del lugar de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

En todos los casos procurar asistencia médica.

ADVERTENCIA AL MÉDICO: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO – CLASE II.

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORÍA III (CUIDADO). No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Grupo químico: Neonicotinoide.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Malestar general, fatiga, contracción, debilidad muscular, calambres.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, Tel: 4962-2247 y 4962-6666. Centro Nacional De Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas, Tel: 4654-6648 y 4658-7777. Hospital Clínicas (Jose de San Martin), Tel: 5950-8804/6. Centro Toxicológico TAS, Tel: (0341)4480077/4242727.

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

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **IMIDA 35 SIGMA** es un insecticida que pertenece al grupo químico de las nitroguanidinas. Actúa por contacto, ingestión y posee actividad sistémica. De amplio espectro de acción y prolongado periodo de protección. Está indicado para el control de insectos chupadores, especialmente mosca blanca, cochinilla, pulgones, minador de la hoja, trips, minador de los cítricos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Preparar la cantidad requerida de **IMIDA 35 SIGMA**, adicionar al tanque de la pulverizadora a medio llenar y luego completar a volumen total. Verificar que el sistema de agitación funcione desde el vertido del producto al tanque hasta el final de la aplicación. Utilizar el producto el mismo día de su preparación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

IMIDA 35 SIGMA puede ser aplicado con equipos manuales o motorizados, terrestres como aéreos y con equipos de riego por goteo.

Aspersión foliar (AF): caudal de aplicación con equipos terrestres debe ser de 400-500 l de caldo por ha. Para mejorar la cobertura, distribución y penetración es conveniente el uso de un coadyuvante. **En aplicaciones planta por planta (PP),** aplicar con mochila gastando un caudal de 15 cm³ de solución por planta. **Riego por goteo (RG):** simultáneamente con el riego. Para una buena absorción del producto es conveniente que la zona radicular esté previamente humedecida. Lavar la tubería con agua limpia en la última parte del riego. **En aplicaciones aéreas** no aplicar menos de 40 l/ha. Suspender los tratamientos con vientos superiores a 10 km/hora y evitar la aplicación aérea sobre ríos, arroyos y lagunas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
		Aspersión foliar AF cc/hl	Riego por goteo RG l/ha	Planta por planta PP cm ³ /100l. de agua	
Alcaucil	Pulgón verde del alcaucil (Capitophorus eleagni)	30-50	-	-	*
Tomate	Minador de la hoja (Liriomyza sp.) Trips (Frankliniella spp.)	30-60	1.5-2	35-60 en 10 litros de agua	*
Clavel, Rosal, Crisantemo, Gladiolo, Plantas ornamentales.	Pulgones (Myzus persicae, Aphis spp., Macrosiphum rosae), Cochinillas (Unaspis spp., Pinnaspis spp., Psudococcus spp.), Trips (Frankliniella spp.), Mosca blanca (Bemisia tabaci, Trialeurodes spp., Aleurothrixus spp.) Minador de la hoja (Liriomyza sp.)	35-50	1.5-2	35-60 en 10 litros de agua	Aplicar al observar los primeros ataques.
Ciruelo	Pulgón del ciruelo (Brachycaudus helichrysi),	30 a 50 + 0,2% coadyuvante	-	-	Iniciar tratamientos antes de los primeros ataques.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
		Aspersión foliar AF cc/hl	Riego por goteo RG l/ha	Planta por planta PP cm3/100l. de agua	
Cerezo	Pulgón del cerezo (Myzus cerasi)	30 a 50 + 0,2% coadyuvante	-	-	Iniciar tratamientos antes de los primeros ataques.
Duraznero	Pulgón verde del durazno, Pulgón rojo (Myzus persicae),	30 a 50 + 0,2% coadyuvante	-	-	Iniciar tratamientos antes de los primeros ataques.
Lechuga	Pulgón de la lechuga (Hyperomyzus lactucae) Trips (Frankliniella spp.), Minador de la hoja (Liriomyza sp.)	35-50	1-1,5	-	*
Berenjena	Mosca blanca (Bemisia tabaci, Trialeurodes spp., Aleurothrixus spp.) Minador de la hoja (Liriomyza sp.) Trips (Frankliniella spp.)	- -	1,5-2	35-60 en 10 litros de agua	*
Pepino	Mosca blanca (Bemisia tabaci, Trialeurodes spp., Aleurothrixus spp.).	-	1,5-2	35-60 en 10 litros de agua	*
Limón, Naranja, Pomelo.	Minador de los cítricos (Phyllocnistis citrella)	-	750-1500 cm3/ha en plantas de 2 a 5 años.	2 a 3 cm3 por planta menos a 5 años de edad (25 cm3 de solución por plantín) 50-100 cc/hl (5 litros de solución por planta y por metro de altura).	Aplicar al aparecer la plaga (***)
Repollo	Pulgón del repollo (Brevivoryne brassicae)	30-50	-	-	*
Papa	Pulgón verde del durazno, Pulgón rojo (Myzus persicae).	250 cc/ha (AF)	-	50-100 cc/hl (5 litros de solución por planta y por metro de altura)	* ** ***
	Pulgón verde la papa (Macrosiphum euphorbiae)	35-50 cc/hl + 500 cc de coadyuvante (AF)			
	Insectos del suelo: Gusanos alambre (Agrotis spp.) Gorgojo del tomate (Phyrdenus muriceus) Gusanos blancos (Diloboderus abderus, Ciclocephala signaticolis, Maecolaspis bridarolli, Faustinus cubae y Conoderus spp.)	1000 cc/ha (solamente en aplicaciones al suelo)			
Tabaco	Gusano minador del tallo (Fustinus cubae) Pulgón rojo del tabaco (Myzus nicotinae)	-	-	500 cc/hl (inmersión)	Sumergir los plantines 1 minuto, dejar escurrir, orear y posteriormente plantarlos. La dilución debe reponerse siguiendo la proporción de 70 cc en 10 litros de agua a medida que sea necesario.
Pimiento	Pulgón verde del durazno (Myzus persicae), Pulgón verde la papa (Macrosiphum euphorbiae), Mosca blanca (Bemisia tabaci, Trialeurodes spp., Aleurothrixus spp.)	30-50	1-2	35-60 en 10 litros de agua	*
	Trips (Frankliniella spp.), Minador de la hoja (Liriomyza sp.)		1,5-2		

(*) **Forma de aplicación: RG- 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. **PP-Planta por planta:** aplicar la mochila 15 cc de solución por cada planta utilizando las dosis menores con altas densidades de plantación. **AF- Aspersión foliar:** aplicar utilizando los equipos convencionales de pulverización cuando se observen los primeros ataques de la plaga.

(**) **Forma de aplicación: RG- Riego por goteo:** dos aplicaciones, la primera al trasplante y la segunda 45 a 70 días después. **PP- 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: RG- Riego por goteo:** simultáneamente con el riego. Las menores o mayores dosis, serán utilizadas según edad y/o tamaño de la planta. **PP-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. **AF- Aspersión foliar:** aplicar utilizando los equipos convencionales de pulverización cuando se observen los primeros ataques de la plaga.

RESTRICCIONES DE USO: Periodo de carencia: Entre la última aplicación y cosecha deberán transcurrir los siguientes periodos: 3 días en alcauil, berenjena, pepino, pimiento, lechuga y tomate; 7 días en repollo, limón, naranja y pomelo; 14 días en duraznero; 60 días en ciruelo y cerezo; 21 días en papa. Clavel, rosal, crisantemo, gladiolo, plantas ornamentales, tabaco: exentos.

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

COMPATIBILIDAD: Puede aplicarse en mezclas con insecticidas de uso común. Es incompatible con productos fuertemente alcalinos y con productos fuertemente ácidos. En caso de mezclar con otros productos se recomienda realizar ensayos de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: IMIDA 35 SIGMA a las dosis indicadas no es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

NOTA: SIGMA AGRO S.A. Ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. 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.