



INSECTICIDA  
GRUPO 4

## IMIDA 35 SIGMA

SUSPENSIÓN 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**

**Inscripto ante el SENASA con el Nro.: 40.781**

Nº de Lote:

Industria China

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: Litro/s

**NO INFLAMABLE**

**Sigma Agro S.A.**

Arenales 973, 5º Piso - CABA

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

**NOTA:** No estando 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.



**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 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 pantalones y camisa larga), guantes impermeables, botas de goma, protección facial. El producto no diluido puede irritar los ojos. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos o boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Bañarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES:

**IMIDA 35 SIGMA muy tóxico para aves.** Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación e impedir que tomen contacto con el producto. 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.

**IMIDA 35 SIGMA ligeramente tóxico para peces.** Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. 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 de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**IMIDA 35 SIGMA altamente tóxico para abejas.** 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. Se deben respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. Tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas. No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## 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 sobrecharbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejado de centros poblados y zonas de tránsito frecuente de personas.

## TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

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. 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 MÉDICO:

**PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO - CLASE II.**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CLASE III (CUIDADO).**

**Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. No tiene antídoto específico.

Grupo químico: Neonicotinoide.

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:** Malestar general, fatiga, contracción, debilidad muscular, calambres.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

## CONSULTAS POR INTOXICACIONES:

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

- T.A.S. - CASAFE - 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

### CÓRDOBA:

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

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

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

---

## RECOMENDACIONES DE USO

### 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

#### PREPARACION

**IMIDA 35 SC SIGMA** es una suspensión concentrada que debe diluirse en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
- Agitar el producto antes de usarlo. Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y poner el sistema de agitación en funcionamiento.
- Añadir la cantidad necesaria de **IMIDA 35 SIGMA** de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Con el sistema de agitación en movimiento, verificar que el producto se disperse completamente.
- En caso de mezcla con otros productos, agregar siempre **IMIDA 35 SIGMA** al tanque en primer lugar.
- Continuar agitando mientras se termina de completar el tanque con la cantidad de agua necesaria.
- Usar **IMIDA 35 SIGMA** dentro de las seis horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

#### 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 cm<sup>3</sup> 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.

#### LAVADO DE EQUIPOS

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: 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 antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos o áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no haya riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
		Aspersión foliar AF cc/hl	Riego por goteo RG l/ha	Planta por planta PPP cm <sup>3</sup> /100 l de agua.	
<b>Alcaucil</b>	Pulgón verde del alcaucil ( <i>Capitophorus eleagni</i> )	30-50	-	-	*
<b>Tomate</b>	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sp.</i> ) Trips ( <i>Frankliniella Spp.</i> )	30-60	1.5-2	35-60 en 10 litros de agua	*
<b>Clavel, Rosal, Crisantemo, Gladiolo, Plantas ornamentales</b>	Pulgones ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis Spp.</i> , <i>Macrosiphum rosae</i> ), Cochinillas ( <i>Unaspis Spp.</i> , <i>Pinnaspis Spp.</i> , <i>Pseudococcus Spp.</i> ), Trips ( <i>Frankliniella Spp.</i> ), Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes Spp.</i> , <i>Aleurothrixus Spp.</i> ) Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sp.</i> )	35-50	1.5-2	35-60 en 10 litros de agua	Aplicar al observar los primeros ataques.
<b>Ciruelo</b>	Pulgón del ciruelo ( <i>Brachycaudus helichrysi</i> )	30 a 50 + 0,2% coadyuvante	-	-	Iniciar tratamientos antes de los primeros ataques.
<b>Cerezo</b>	Pulgón del cerezo ( <i>Myzus cerasi</i> )	30 a 50 + 0,2% coadyuvante	-	-	Iniciar tratamientos antes de los primeros ataques.
<b>Duraznero</b>	Pulgón verde del durazno, Pulgón rojo ( <i>Myzus persicae</i> )	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 PPP cm3/100 l de agua.	
<b>Lechuga</b>	Pulgón de la lechuga ( <i>Hyperomyzus lactucae</i> ) Trips ( <i>Frankliniella Spp.</i> ), Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sp.</i> )	30-50	1-1,5	-	*
<b>Berenjena</b>	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes Spp.</i> , <i>Aleurothrixus Spp.</i> )	-	1.5-2	35-60 en 10 litros de agua	*
	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sp.</i> ) Trips ( <i>Frankliniella Spp.</i> )	-			
<b>Pepino</b>	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes spp.</i> , <i>Aleurothrixus spp.</i> )	-	1,5-2	35-60 en 10 litros de agua	*
<b>Limón, Naranja, Pomelo</b>	Minador de los cítricos ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	-	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 (***)
<b>Repollo</b>	Pulgón del repollo ( <i>Brevivoryne brassicae</i> )	30-50	-	-	*

CULTIVO	PLAGA	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
		Aspersión foliar AF cc/hl	Riego por goteo RG l/ha	Planta por planta PPP cm3/100 l de agua.	
Papa	Pulgón verde del durazno, Pulgón rojo ( <i>Myzus persicae</i> )	250 cc/ha (AF)  35-50 cc/hl + 500 cc de coadyuvante (AF)  1000 cc/ha (solamente en aplicaciones al suelo)	-	50-100 cc/hl (5 litros de solución por planta y por metro de altura)	* ** ***
	Pulgón verde la papa ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )				
	Insectos del suelo: Gusanos alambre ( <i>Agrotis Spp.</i> ) Gorgojo del tomate ( <i>Phyrdenus muriceus</i> ) Gusanos blancos ( <i>Diloboderus abderus</i> , <i>Ciclocephala signaticolis</i> , <i>Maecolaspis bridarolli</i> , <i>Faustinus cubae</i> y <i>Conoderus Spp.</i> )				
Tabaco	Gusano minador del tallo ( <i>Fustinus cubae</i> ) Pulgón rojo del tabaco ( <i>Myzus nicotinae</i> )	-	-	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.



CULTIVO	PLAGA	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
		Aspersión foliar AF cc/hl	Riego por goteo RG l/ha	Planta por planta PPP cm3/100 l de agua.	
Pimiento	Pulgón verde del durazno ( <i>Myzus persicae</i> ), Pulgón verde la papa ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ), Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes Spp.</i> , <i>Aleurothrixus Spp.</i> )	30-50	1-2	35-60 en 10 litros de agua	**
	Trips ( <i>Frankliniella Spp.</i> ), Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sp.</i> )		1,5-2		
Soja	Chinche de la alfalfa ( <i>Piezodorus guildinii</i> ) Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> )	216 cm3/ha	-	-	Aplicar a partir de R3 (formación de vainas) hasta R8 (plena madurez). Ver (****)

(\*) **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.

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



---

#### **RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Entre la última aplicación y cosecha deberán transcurrir los siguientes periodos: 3 días en alcaucil, berenjena, pepino, pimienta, lechuga y tomate; 7 días en repollo, limón, naranja y pomelo; 14 días en duraznero; 60 días en ciruelo y cerezo; 64 días en el cultivo de soja; 21 días en papa. Clavel, rosas, 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 TÉCNICA**

#### **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 inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.