

Número de Revisión: 02 Enero 2020 Próxima Revisión: Enero 2021.

# Ficha Técnica Comercial:



DATOS COMERCIALES	
<b>IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR</b>	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Insecticida Agrícola.
<b>FORMULACION</b>	<b>SUSPENSION CONCENTRADA SC</b>
<b>REGISTRO ICA</b>	<b>Registro Nacional ICA No. 238</b>
<b>PRESENTACIONES</b>	1 ,4,20 y 200 Lts.
<b>INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	

INFORMACION TECNICA	
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>Ingrediente Activo: Imidacloprid:</b> ..... <b>350 g/L</b> 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine, de formulación a 20° C  <b>Ingredientes Aditivos:</b> ..... <b>c.s.p. 1 Litro</b>
<b>GENERALIDADES</b>	IMIDOGEN® 350 SC es un insecticida selectivo, con efecto sistémico largo, muy residual, para el aplicación al suelo, de semilla o foliar, en el control de insectos chupadores, insectos del suelo, moscas blancas; permite manejo preventivo y curativo de plagas en Rosa, Arroz y muchos otros cultivos.
<b>MODO DE ACCION</b>	En plantas: sistémico y con acción translaminar, movimiento acropétalo fundamentalmente, penetra por raíz y hojas y tiende a distribuirse al interior de toda la planta, brinda protección de tejido nuevo producido postaplicación. En Insectos: actúa por contacto dermal e ingestión, penetra a través de la cutícula del insecto durante la aplicación o con residuos sobre las partes tratadas, y también por la ingestión de tejido tratado. Muy residual
<b>MECANISMO DE ACCION</b>	Toxina del sistema nervioso, imita a la acetilcolina, por ser insensible a la acción de acetilcolinesterasa causa un bloqueo persistente e irreversible, esto produce contracciones, convulsiones, parálisis y muerte en forma rápida. Clasificado por IRAC como neurotoxina, del grupo 4 (4A), antagonistas del receptor nicotínico, es monositio, con riesgo de resistencia medio, pertenece al grupo químico de del grupo de los neonicotinoides.

## RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar en plantas estresadas por condiciones extremas de agua o temperatura, o con mucho tejido foliar perdido por daño por invasores, estas condiciones no garantizan la penetración ni el transporte del activo hasta el sitio de control.

Requiere de excelente cobertura del tejido a proteger durante la aplicación, usar un volumen de agua suficiente para cubrir el área foliar a proteger según cultivo y edad del mismo; en caso de dificultad de penetración incrementar la presión de aplicación, o usar hipotensores.

Aplicar a inicios de ataque al alcanzar el umbral de daño económico fijado para cultivo y plaga (ver recomendaciones específicas), garantiza la máxima contundencia del control, sin afectar residualidad.

Insecticida nervioso, para mezclas, rotaciones con otros antagonistas del receptor nicotínico, neonicotinoides no, consultar con ingeniero agrónomo (Nicotina, Acetamiprid, Thiacloprid, Thiametoxan, Cartap, Bensultap, Thyociclam).

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS L/ha	P.C. días	P.R. Horas
Arroz	Transmisor del VHB: ( <i>Tagosodes orizicolus</i> )	100 a 150	21	4
Rosas	Afidos, pulgones: ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	250	N.A.	4
Pastos	Chinche de los pastos ( <i>Collaria scenica</i> )	150	21 para consumo animal	4
Tomate	Mosca Blanca ( <i>Trialeurodes Vaporariorum</i> )	600 a 800	15	4
Soya	Chinche café ( <i>Euschistus rufmanus</i> )	150	15	2

**P.C.** Periodo de Carencia **.P.R.** Periodo de Reentrada (PR): Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o la aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas área del cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.. **N.A.** No Aplica

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

**Arroz:** Empezar las aplicaciones en estados tempranos con las primeras infestaciones. **Rosas:** al observar la presencia de la plaga. **Pastos:** entre los 20 y 25 días después del corte o salida del ganado. **Tomate:** Aplicar cuando se encuentren que las ninfas del primer instar ocupan 30% o mas del area del foliolo central. **Soya** cuando se presenten 3 chinches promedio por metro cuadrado al inicio de la floración o en fase de llenado del grano.

### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

**PREPARACION DE LA MEZCLA:** Agregue la dosis total de **IMIDOGEN® 350 SC** a la mitad del volumen de agua recomendado, agite y agregue el resto del volumen de agua.

**EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:** Aplicar dentro de un programa de Manejo Integrado (MIP). Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de las plantas a tratar. Usar boquillas de cono hueco y a presión constante para una cobertura de 20-30 gotas por cm<sup>2</sup> (tamaño de gota de 200 o 400 micras). El volumen de mezcla a aplicar varía de conformidad con el equipo aspersor que se utilice, siendo mayor en fumigadoras de espalda.

### FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

**COMPATIBILIDAD Y FOTOTOXICIDAD:** **IMIDOGEN® 350 SC** es compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas; sin embargo,

en caso de duda se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad. **IMIDOGEN® 350 SC** No es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado con las dosis presentadas en esta etiqueta.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**Puede ser letal si es inhalado. No respire (polvo, vapor o aspersión).**

**Causa daño temporal a los ojos.**

**Evite contacto con la piel y la ropa.**

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”, al efectuar diluciones de este producto, hágalas al aire libre. “Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas”, (botas, guantes, máscara, sombrero, ropa manga larga). Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”. “Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

**En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.**

- **En caso de contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
- **En caso de contacto con la piel:** lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada). Llamar al médico si se presenta irritación persistente.
- **Inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Si no respira suministre respiración artificial boca a boca.
- **Ingestión:** De a beber al paciente inmediatamente dos vasos de agua. Si la persona esta inconsciente, no suministrar, algo por vía oral. **NO INDUZCA AL VOMITO.** Trasladar al paciente a un centro asistencial.

**Nota para el Médico:** Los signos de intoxicación incluyen dilatación de las pupilas, descoordinación de movimientos y temblores musculares. Inducir vomito inmediatamente para minimizar la intoxicación, si el producto ha sido ingerido, suministrar carbón medicinal (20- 30 g por vaso de agua); puede haber desbalance hidro electrolítico si se da vomito severo. Seguir las reposiciones por vía parenteral junto con otras medidas requeridas (mantenimiento de la presión arterial, por ejemplo) según la sintomatología presentada.

**ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:** No existe antídoto específico. Se debe hacer tratamiento sintomático y de sostén. **EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (1) 2886012.**

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

Para aplicaciones terrestres y aéreas del producto, se deben dejar franjas de seguridad de 10 y 100 metros respectivamente, con relación a los cuerpos de agua. En caso de derrame, recoja y deseché acorde con la autoridad local competente. Contener el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su disposición adecuada. No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos, lagos o demás fuentes de agua. Destruya las bolsas y/o cajas vacías antes de ser desechadas.

En caso de derrame, absorber con tierra, arena o aserrín. Contener el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su disposición adecuada acorde con la autoridad local competente. No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos o lagos. Destruya las bolsas y cajas vacías antes de ser dispuestas adecuadamente.

Para envases contaminados, emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces. Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región. Recolección de envases: Corporación Campo Limpio, Av. 9a No. 113 - 52 Of. 607. Tel. (57)(1) 6298955 Cel. (57) 318 8216759 Bogotá, Colombia.

#### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original. No reenrase el producto. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. No mezcle, almacene o aplique el producto en recipientes metálicos galvanizados que no sean de acero inoxidable.

#### ADVERTENCIA:

**“SE PROHIBE LA UTILIZACION DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**“DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.”**