

CONTROLLER

350 SC

1. CARACTERISTICAS

CONTROLLER 350 SC es un insecticida sistémico con actividad por contacto e ingestión es utilizado en aplicaciones foliares, actúa sobre una amplia gama de plagas agrícolas como: insectos minadores, chupadores, raspadores y masticadores. Puede ser usado en diferentes cultivos.

Nombre común	:	Imidacloprid
Nombre químico	:	1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
Grupo Químico	:	Neonicotinoide
Formula empírica	:	C ₉ H ₁₀ CLN ₅ O ₂
Clase de Uso	:	Insecticida
Tipo de formulación	:	Suspensión concentrada

REGISTRO PQUA N°: 185 - SENASA

Formulado por	:	SINOCHEM NINGBO LTD 21 Jiangxia St. Ningbo 315000 CHINA
Distribuido por	:	NEO AGRUM SAC Calle Galdeano y Mendoza N° 825 Urb. Industrial – Lima
Composición	:	Imidacloprid 350 g/l Aditivos c.s.p. 1 Lt

2. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

▪ Aspecto	:	Líquido viscoso, blanco
▪ Densidad	:	1.14 – 1.16 g/ml a 20 °C
▪ Corrosividad	:	No corrosivo
▪ Explosividad	:	No explosivo
▪ Inflamabilidad	:	No inflamable

3. MECANISMO DE ACCIÓN

Los insectos tratados con **CONTROLLER 350 SC** muestran inmediatamente los síntomas de envenenamiento con excitación y parálisis. Actúa como agnóstico sobre el receptor de acetilcolina nicotínico (nAChR) del sistema central, primero estimulando las membranas, primero post-sinápticas y después paralizando la conducción nerviosa. Sus propiedades insecticidas no se basan en la inhibición del desarrollo sino en la activación y subsiguiente

bloqueo de impulsos nerviosos en los receptores de acetilcolina post-sinápticos lo que produce la muerte de los insectos.

4. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plagas		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre Técnico	L/200 Lt	Lt/ha		
ESPARRAGO	Mosca Blanca	<i>Bemisia argentifolii</i>	0.10-0.15	0.20 - 0.30	7	0.05
	Prodiplosis	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.375-0.5	0.75-1.0	7	0.05
PIMIENTO	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.15	0.3	7	1
TOMATE	Prodiplosis	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.15	0.3	3	0.5

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R: Límite máximo de residuos

5. MODO DE APLICACIÓN

Aspersión foliar según los periodos de aparición de la plaga

Aplicaciones de alto volumen o directas con cualquier tipo de aplicación terrestre mas equipo de protección personal. Puede ser aplicado con mochila manual, mochila a motor, pulverizadores, bombas de a motor, etc.

Utilizar un buen volumen de agua a fin de cubrir bien toda la planta

Evitar la aplicación cuando se tiene presencia de vientos fuertes

Todas las aplicaciones deben realizarse previa calibración para determinar el gasto de agua

Usar rociadores de baja presión (138 KPa a 276 KPa) adecuadamente equipados, para alcanzar una aplicación uniforme del rociado y minimizar la deriva

Los restos de plaguicidas deberán retirarse a un área ya tratada

6. COMPATIBILIDAD

CONTROLLER 350 SC puede ser empleado en mezclas con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso frecuente, evitar la mezcla con productos de fuerte reacción alcalina.

7. FITOTOXICIDAD

No se observan síntomas de fitotoxicidad en el cultivo con ninguna de las dosis empleadas en los ensayo de eficacia de **CONTROLLER 350 SC**

8. TOXICIDAD EN MAMIFEROS

DL/50 oral (rata) 1365 mg/kg

DL/50 dermal (rata) >5000 mg/kg

CL/50 Inhalatoria (rata) > 6 mg/L

Ligeramente irritante para la piel

Ligeramente irritante a los ojos

No es sensibilizante dermal

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: II. Moderadamente peligroso - Dañino**9. PRIMEROS AUXILIOS**

- Si es ingerido, llamar al medico o llevar al paciente al centro de atención medica mas cercano. No dar de beber agua ni inducir el vomito.
- Al contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos
- Al contacto con la piel, remover la ropa contaminada y lavar la parte del cuerpo afectada con agua y jabón
- Si se inhala remover a la persona de la fuente de contaminación a una zona bien ventilada. Medir la presión sanguínea y la frecuencia del pulso. Dar respiración artificial si es necesario y dar atención medica inmediata.
- En caso de emergencia llamar a:

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
CICOTOX 0800-1-3040 NEO AGRUM: 617-6400**

Antídoto: No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

10. INFORMACION RELATIVA A LA SEGURIDAD

- Es nocivo por ingestión
- Peligroso para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua
- Evitar la exposición a temperaturas extremas
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscaras contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

11.-MEDIDAS PARA LA ELIMINACIÓN DE ENVASES Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo ó perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación ó sobrantes del producto. Peligroso para los peces; no contaminar lagos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

En caso de derrame recoger el producto usando ropa protectora y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**Versión 03
Última revisión 15/04/10**