ADAMA

Grizly

205 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:
 Imidacloprid 175 g/L
 Novaluron 30 g/L
 Aditivos c.s.p. 1 Litro

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.
Reg PQUAN° XXX- SENASA
 Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
 Av. El Derby N° 254 Of 503,
 Santiago de Surco, Lima - Perú.
 Teléfono: 641-0000

Formulado por:
 ADAMA Makhteshim Ltd.
 PO Box 60
 Beer Sheva 8410001, Israel.

LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
 Nombre químico:
Imidacloprid: 1-(6-chloro-3-pyridinyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine.
Novaluron: 1-[3-chloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluoro-methoxyethoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea

Fórmula empírica:
Imidacloprid: C₉H₈ClN₃O₂
Novaluron: C₁₇H₁₂ClF₆N₂O₄

Peso molecular:
Imidacloprid: 255.7
Novaluron: 492.70

Fórmula estructural:

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
 Apariencia: Líquido blanco de olor característico.
 Densidad relativa: 1.102 g/ml pH : 6.6
 Persistencia de espuma: 0 ml (1 minuto)
 Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

PRESENTACIONES DEL PRODUCTO
 Botellas plásticas de 250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 5 L y 20 L

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- El contacto prolongado o repetido con este producto puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Causa daño temporal a los ojos.
- Este producto es dañino, ni ingerir ni inhalar la aspersión.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- No comer, beber o fumar durante y después de las operaciones de mezcla y aplicación sin haberse lavado con agua y jabón.
- Este producto es dañino, no ingerir ni inhalar la aspersión.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento y en horas de baja insolación y viento.
- 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, en un lugar bajo techo, fresco, seco y ventilado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

- Del producto formulado: En ratas de laboratorio expuestas a una sola dosis alta del producto se observó taquipnea, piloerección moderada, animales dispersos, ataxia, temblores, flacidez y depresión.
- Del ingrediente activo Imidacloprid: En animales tratados con imidacloprid, vía oral, se observó reducción de la movilidad, ataxia, temblores, reducción del tono muscular y dispnea.
- Del ingrediente activo Novaluron: Luego de la administración oral, no se observaron anomalías en los tejidos ni signos clínicos.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico : Neonicotinoides + Benzoilfenil ureas
- En caso de intoxicación o ingesta, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

- En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito ni administrar nada por vía oral si la persona no está consciente.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos, acuda a un médico.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, llevar a la víctima al aire libre. En caso de presentarse problemas respiratorios, brindar respiración artificial. Acuda a un médico.
- Nota al médico: No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas)
 CISPROQUIM: 080-050-847; CICOTOX : 0800- 13040
 INFOSALUD: 0800-10-828; ESSALUD: 0801-10-200

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA Y DE DESTINO AMBIENTAL

- Altamente peligroso para abejas.
- Peligroso para artrópodos benéficos.
- Peligroso para invertebrados acuáticos.
- Peligroso para los animales domésticos.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo.
- Aplicar temprano en la mañana o muy en la tarde. Evitar la deriva.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia fuentes de agua de al menos 10 metros.
- En caso de derrame absorber el producto con arena u otro material inerte y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MECANISMO DE ACCIÓN
Imidacloprid: Interfiere en la transmisión de los impulsos nerviosos enlazándose a los receptores nicotínicos del neurotransmisor acetilcolina a nivel de la membrana post-sináptica de las células nerviosas.
Novaluron: Inhibe la síntesis de quitina de los insectos afectando el proceso de muda (ecdisis).

MODO DE ACCIÓN
 Grizly 205 SC es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión de amplio espectro de control contundencia y residualidad.

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN
 Agitar el frasco antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. En caso de realizar mezclas en tanque con otros productos, Grizly 205 SC, deberá estar completamente disperso antes de la adición de otros materiales. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Utilizar la dosis más baja cuando haya baja población de insectos

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN
 Grizly 205 SC se aplica en aspersión con cualquier equipo de aplicación terrestre, mochila o palanca o motor.
 Calibrar los equipos de aplicación previo a la temporada de aplicaciones para lograr una cobertura adecuada y uniforme. Verificar que el equipo de aplicación y boquillas estén en óptimas condiciones.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Espárrago	"Mosquilla de los brotes" (<i>Prodiplasis longifolia</i>)	0.7 - 1.0	100	0.05 / 0.01 ¹

PC: Período de Carencia
 LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón); Imidacloprid / Novaluron²

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
 Número máximo de aplicaciones por campaña: 2.
 Intervalo mínimo entre aplicaciones: 7 días.
Momento de aplicación
 Se recomienda iniciar las aplicaciones con baja población de mosquita y máximo 2 individuos por brote y porcentaje de infestación menor al 10%.

PERIODO DE REINGRESO
 Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 12 horas de aplicado el producto.

FITOTOXICIDAD
 No es fitotóxico en el cultivo y las dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD
 En caso de mezclas con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

RESPONSABILIDAD CIVIL
 El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

Dimensiones: 300 mm x 105 mm