ADAMA

Rimon® Duo

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:
Novaluron .....50 g/L
Bifenthrin.....50 g/L
Aditivos ..... c.s.p.1 Litro

Reg PQUA Nº 1600-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Formulado por:
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60,
Be´er Sheva 8410001. Israel.

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby Nº 254 Of. 503.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

1

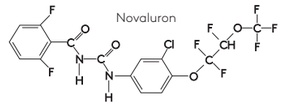
LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

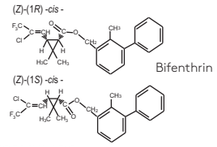
IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Novaluron: (1-[3-chloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluoro-methoxyethoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Bifenthrin: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS, 3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula empírica:
Novaluron: $C_{17}H_9ClF_8N_2O_4$
Bifenthrin: $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

Peso molecular:
Novaluron: 492.70
Bifenthrin: 415

Fórmula estructural:





PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido ambar de olor característico.
Densidad relativa: 1.059 g/ml **pH : 6.0**
Persistencia de espuma: 0 ml
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

CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES
Envases de 250 ml y 500 ml , 1, L , 4, L , 5, L, 20 L, 200 L.

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es dañino, no ingerir ni inhalar la aspersión.
- Evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones en ciertas personas.
- Evitar el contacto con la piel y ojos.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo en en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas se debe utilizar para conservar alimentos o agua para consumo.
- No comer beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No desatorar las boquillas soplando con la boca.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Benzoilfenil urea + Piretroide
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele copia de esta etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, ni administrar nada por vía oral si la persona no está consciente.
- En caso de contacto con los ojos mantenga el párpado abierto, lavar los ojos con abundante agua durante 15 a 20 minutos.
- En caso de contacto con la piel, lavarse 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 un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

3

- TELÉFONOS DE EMERGENCIA
  CICOTOX: 0800-13040; INFOSALUD: 0800-10-828; CISPROQUIM: 080-050847, ADAMA AGRICULTURE PERÚ S.A.: (01) 641-0000

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 depósitelo 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.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para abejas y otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MECANISMO DE ACCIÓN
El **Novaluron** Inhibe la formación de quitina en los estadios juveniles provocando mudas abortivas. Mientras que, el **Bifenthrin**, Actúa a nivel del sistema nervioso, sobre el axón de las neuronas interfiriendo con la apertura del canal de sodio.

MODO DE ACCIÓN
Rimon Duo es un insecticida no sistémico que actúa por contacto e ingestión sobre insectos juveniles y adultos gracias a la combinación de sus ingredientes activos, logrando un control inmediato y prolongado efecto residual.

4

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN
Rimon Duo se aplica en aspersión con cualquier equipo de pulverización terrestre. Utilizar boquillas de cono. Calibrar los equipos de aplicación previo a la temporada de tratamientos para lograr una cobertura adecuada y uniforme. Verificar que el equipo de aplicación y boquillas estén en óptimas condiciones.

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN
El uso de **Rimon Duo** esta especialmente recomendado para el control de larvas fitófagas y adultos de insectos masticadores.
Para la preparación del caldo de aplicación seguir las siguientes instrucciones: agitar bien el envase antes de abrir, llenar el tanque del equipo de pulverización hasta la mitad y 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. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Nº Aplicaciones/Campaña:2 (Todos los cultivos)
Nº Campañas/Año:1 (Arándano y Pimiento), 2 (Brócoli,frijol y maíz).
Intervalo entre aplicaciones:10 días (Todos los cultivos).

Momento de aplicación
Arándano: Aplicar durante el desarrollo vegetativo hasta fructificación, cuando la evaluación registre una larva por planta o se observen los primeros daños.
Brócoli: Aplicar durante desarrollo vegetativo y cuando se presenten las primeras larvas o daños en hojas (máximo 15% de infestación).
Frijol: Se recomienda iniciar las aplicaciones cuando la evaluación registra una larva por planta o se observen los primeros daños.
Maíz: Aplicar durante desarrollo vegetativo (desde la presencia de la hoja V4 a V8) y cuando se presenten los primeros individuos (máximo 15% de incidencia) o cogollos lesionados.
Pimiento: Emplear la dosis más baja tan pronto se observen las primeras larvas y/o daños causados (*Symmetrischema capsicum*) en campos hasta con 20% de plantas infestadas (*Heliothis virescens*).

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

5

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/200L)	DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Arándano	Gusano perforador del fruto (*Heliothis virescens*)	**0.3**	-	**7**	**1.8¹/7²**
Brócoli	Gusano de la col (*Spodoptera frugiperda*)	**0.3**	-	**7**	**0.4¹/0.7²**
Frijol	Gusano medidor (*Chrysodeixis includens*)	**0.2**	-	**14**	**0.3¹/0.1²**
Maíz	Cogollero (*Spodoptera frugiperda*)	**0.3**	-	**100**	**0.05¹/0.05²**
Pimiento	Gusano perforador del fruto (*Heliothis virescens*)	-	**0.75 - 1.0**	**7**	**0.5¹/0.7²**
	Polilla (*Symmetrischema capsicum*)	-	**0.75 - 1.5**		

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millón). 1-Bifenthrin / 2-Novaluron

PERIODO DE REINGRESO
Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 24 horas de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD
No mezclar con sustancias de fuerte reacción alcalina. 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.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

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.

6

Hoja informativa. Dimensiones 30 cm x 10.5 cm