



# RAV<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

GRUPO QUÍMICO : Neonicotenoides

FORMULACIÓN : Suspensión concentrada – SC

N° DE REGISTRO : PQUA N° 956 - SENASA

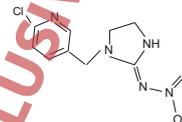
NOMBRE COMUN : Imidacloprid

NOMBRE QUÍMICO : 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

FORMULA ESTRUCTURAL:

FORMULA EMPÍRICA : C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

PESO MOLECULAR : 255.7 g/mol.



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

Color : Blanco

Olor : Característico

Densidad : 1.12 – 1.14 g/ml

pH : 5.0 – 9.0

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Calcio dodecylbenzenesulfonate: Dispersante

Benzenesulfonic acid, dodecyl-branched, calcium salt: Humectante

Silicone oil : Anticongelante

Ethyl siloxane : Entiespumante

Xantham gum : Espesante

Agua : Solvente

CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:

Botella : 250 ml, 500 ml, 1 litro

Tambor: 200 L

Titular del Registro, Importador y Distribuidor:

AGREVO PERUANA S.A.C.

Jr. San Sebastián 298, Urb. El Sol de la Molina II Etapa,

La Molina, Lima - Perú

Teléfono: (01) 6328482



Formulador:

FLAGCHEM INTERNATIONAL CO., LTD.

29F, Soho Mansion, No 8 South Zhongshan Road, Nanjing,

China

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Moderadamente irritante a las vías respiratorias y tracto respiratorio.
- Ligeramente irritante a los ojos y a la piel, usar gafas y equipo de protección.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- Utilice ropa protectora durante la mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en 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 su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Solo para aplicación foliar.
- No re envasar o depositar el contenido en otros envases.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:**

**Para realizar la mezcla:** Protección total use guantes, botas, utilice anteojos de protección, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal. **Para realizar la aplicación:** Protección total use guantes, botas, utilice anteojos de protección, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal.

**ALMACENAMIENTO:**

Almacénese en lugares que tengan baja humedad; a temperatura normal y con buena ventilación. No arrumar más de cinco cajas.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- Grupo químico: Neonicotinoides
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y ésta hoja informativa.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente. Obtener asistencia médica o trasladar al paciente a un centro médico.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos, si la irritación persistiera consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada, lavar el área afectada con abundante agua y jabón, retirar al afectado de la zona tratada.

**NOTA AL MÉDICO:** No existe antídoto específico.

El tratamiento debe ser sintomático y de recuperación.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA TOXICOLÓGICA:**

**SAMU: 106      AGREVO PERUANA S.A.C.: 989-004643**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN**

**DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. - Devuelva el envase triple lavado a centro de acopio autorizado. - Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Peligroso para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración. - Peligroso para organismos acuáticos. - No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los sobrantes del producto o desechos de envases vacíos. - No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. - Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. - El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. - En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.



**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**RAV**, es un insecticida sistémico elaborado a base de Imidacloprid ingrediente activo que posee acción de contacto e ingestión. Es utilizado para el control de plagas de cultivos agrícolas, las aplicaciones van directamente al follaje. **RAV**, se puede preparar diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
ESPÁRRAGO	"Caracha o Mosquilla de los brotes"	<i>Prodioplosis longifolia</i>	0.15 - 0.25	-	7	0.05
LIMÓN	"Queresa coma"	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.14	-	21	1
MAÍZ	"Chinche del maíz"	<i>Sthenanidea carmelitana</i>	0.15	0.225*	16	0.1
PAPA	"Mosquilla de los brotes"	<i>Prodioplosis longifolia</i>	0.20**	-	14	0.5

PC: Periodo de carencia      LMR: Límite máximo de residuos (mg/kg)

\*Basado en un gasto de agua de 300L/ha.

\*\* Para un volumen de agua=250 L/ha.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Aplicar, previa evaluación, cuando se observen los primeros estadios larvales.

**Espárrago:** Realizar 1 aplicación por campaña, considerando 2 campañas por año.

**Maíz, limón y papa:** Realizar 1 aplicación por campaña, considerando 1 campaña por año.

**PERIODO DE REINGRESO:**

No ingrese a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con la mayoría de pesticidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina y productos foliares.

**FITOTOXICIDAD:**

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

**MODO DE ACCIÓN:**

Es un insecticida sistémico elaborado a base de Imidacloprid, ingrediente activo que posee acción de contacto e ingestión.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Actúa sobre los receptores nicotínicos de la acetilcolina en las células nerviosas de los insectos, paralizándolos y provocando su muerte.

**EFFECTO SOBRE LOS OTROS CULTIVOS:**

Ninguno.

**VARIETADES SUSCEPTIBLES:**

Ninguna.

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:**

Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN:**

Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:**

7 días.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

