



# RAV®

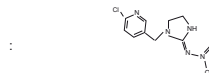
PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

**INSECTICIDA AGRICOLA**

**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 EMPIRICA | : 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



**Fabricante y 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 LA 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.

**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:**

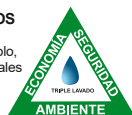
No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático y de recuperación.

Teléfonos de emergencia:

**CICOTOX: 0-800-13040 (Gratuito); ESSALUD: 117 (Gratuito); CIPROSQUIM:**  
**0800-50847/0800-50876**

**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, luego inutilícelo, triturándolo, perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO 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 PARA LAVAR EL EQUIPO DE APLICACIÓN**

Después del uso diario, enjuague el tanque del pulverizador, la bomba y mangueras con agua limpia. Limpie el filtro y boquillas. Vacíe el tanque y deje que se seque. Use un cepillo de dientes u otro material suave para limpiar la punta de la boquilla. Nunca utilice un pedazo de alambre, una puntilla u otro objeto de metal, pues éstos dañarán el orificio, distorsionarán el patrón de aplicación e incrementarán el caudal de salida de la boquilla.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO****CUADRO DE USOS**

| CULTIVO   | PLAGA                               |                                 | Dosis<br>ml/Cil | P.C<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm) |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|           | NOMBRE COMÚN                        | NOMBRE CIENTÍFICO               |                 |               |                 |
| ESPARRAGO | "Caracha o Mosquilla de los brotes" | <i>Prodidiplosis longifolia</i> | 150 - 250       | 7             | 0.05            |

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

**ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Aplicar cuando se observen los primeros estadios larvales.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:**

Efectuar como máximo 1 aplicación por campaña/año.

**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

**COMPATIBILIDAD:**

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

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

**EFFECTO SOBRE LOS OTROS CULTIVOS:**

Ninguno.

**VARIEDADES 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.

**PERIODO DE REENTRADA:**

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

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

7 días

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponde 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.

