

**IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ingrediente Activo     | Gamma Cyhalothrin + Imidacloprid  |
| No. CAS                | Gamma Cyhalothrin: 76674-21-0<br>Imidacloprid: 138261-41-3  |
| Nombre Químico (IUPAC) | Gamma Cyhalothrin: (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate<br>Imidacloprid: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine |
| Grupo Químico          | Gamma Cyhalothrin: Piretroide<br>Imidacloprid: Neonicotinoides  |
| Concentración          | Gamma Cyhalothrin: 30 g/L<br>Imidacloprid: 430 g/L  |
| Formulación            | Suspensión fija de cápsulas (ZC)  |
| Tipo de Producto       | Insecticida Agrícola  |
| Clasificación IRAC     | Gamma Cyhalothrin: Grupo 3A Piretroides-Piretrinas<br>Imidacloprid: Grupo 4A Agonistas del Receptor Nicotínico de la Acetilcolina   |
| Categoría Toxicológica | <b>MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO</b>   |
| No. Registro           | PQUA No. 1015-SENASA  |

**PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Apariencia              | Líquido beige    |
| Olor                    | Característico   |
| pH                      | 4.5 – 5          |
| Densidad                | 1.18 – 1.19 g/ml |
| Propiedades Oxidantes   | No oxidante      |
| Propiedades Inflamables | No inflamable    |
| Propiedades Explosivas  | No explosivo     |

**BIOQUIMICA**

|                |   |
|----------------|---|
| Modo de Acción | <b>WARRANT® POWER 460 ZC</b> es un insecticida que combina la acción sistémica de Imidacloprid, con la acción de contacto y residual de la Gamma cyhalotrina que se aplica para el control de "Sogata" <i>Tagosodes orizicolus</i> en el cultivo de arroz, "Polilla" Tuta (= <i>Scrobipalpa</i> ) <i>absoluta</i> en el cultivo de tomate y "Mosquilla de los brotes" <i>Prodiplosis longifila</i> en el cultivo de papa. |
|----------------|---|

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Preparación de la mezcla           | Warrant® Power 460 ZC se usa pulverización foliar para lo cual se debe agregar la cantidad de producto a usar al volumen total de agua que se usara en la aplicación.  |
| Frecuencia y Época de Aplicación   | Aplicar luego de una evaluación previa y el nivel de daño económico lo justifique. Realizar hasta dos aplicaciones por campaña / año.  |
| Instrucciones de primeros auxilios | <p>En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela esta ficha técnica. No deje solo al intoxicado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grupo químico:<br/>Imidacloprid: Neonicotinoide / Gamma Cyhalothrin: Piretroide</li><li>• En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos</li><li>• En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.</li><li>• En caso de ingestión no provoque el vómito ni administre nada a la persona a menos que así lo indique un profesional de salud</li><li>• En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o a cesado.</li></ul> |
| Guía para el médico                | <p>Antídoto: Tratamiento sintomático</p> <p>En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.</p> <p>Después de usar el contenido del envase enjuague 3 veces el 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 locales para este fin.</p> <p>Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.</p> <p>Warrant® Power 460 ZC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.</p>            |
| Compatibilidad                     | Warrant® Power 460 ZC no es Fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.   |
| Fitotoxicidad                      |  |

## 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 al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**CUADRO DE USO**

| CULTIVO | PLAGA                   |                                       | Dosis<br>L/Ha | PC*<br>(días) | LMR**<br>(ppm) |
|---------|-------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
|         | NOMBRE COMUN            | NOMBRE CIENTIFICO                     |               |               |                |
| Arroz   | Sogata                  | <i>Tagosodes orizicolus</i>           | 0.15 - 0.20   | 7*<br>21*     | 1*<br>1.5**    |
| Papa    | Mosquilla de los brotes | <i>Prodiplosis longifila</i>          | 0.40          | 7             | 0.1*<br>0.5**  |
|         | Gorgojo de los Andes    | <i>Premnotrypes suturicallus</i>      | 0.20 - 0.25   | 3*<br>21**    | 0.02*<br>0.5*  |
| Tomate  | Polilla                 | <i>Tuta (=Scrobipalpula absoluta)</i> | 0.60          | 7             | 0.1*<br>0.5**  |

\*Gamma Cyhalotrin

\*\*Imidacloprid

**PC:** Periodo de carencia (días)

**LMR:** límite máximo de residuos (en partes por millón)

Para el cultivo de papa se recomienda realizar hasta tres aplicaciones por campaña

Para el cultivo de Arroz se recomienda realizar hasta dos aplicaciones por campaña.

Periodo de Reingreso: Puede ingresar al campo sin equipo de protección 48 horas después de aplicado al producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá usar equipo de protección.

**“EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO”**