

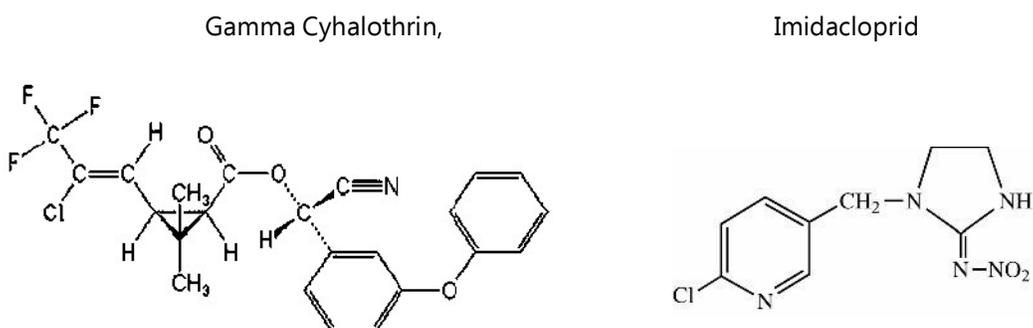
**FICHA TECNICA**  
**WARRANT POWER 460 ZC**

**DATOS DE LA EMPRESA**

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A. Titular  
de Registro : FARMAGRO S.A.  
Número de Registro : PQUA N° 1015-SENASA

**IDENTIDAD**

Composición : Gamma Cyhalothrin, Imidacloprid  
Concentración : 30 g/L, 430 g/L  
Formulación : Suspensión fija de cápsulas  
Grupo Químico : Piretroide, Neonicotenoide  
Clase de Uso : Insecticida  
Fórmula Empírica :  $C_{23}H_{19}ClF_3O_6NO_3$   
Fórmula Estructural :



Peso Molecular : 449.85 g/mol (Gamma-cyhalothrin),  
55.7 g/mol (Imidacloprid)

**CARACTERISTICAS**

**WARRANT POWER 460 ZC** posee un amplio espectro de acción, ofrece una rápida eliminación y control residual prolongado. Es utilizado para el control de "polilla" *Tuta absoluta* en el cultivo de tomate; y "mosquilla de los brotes" *Prodiplosis longifila*, en el cultivo de papa.

**PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

Densidad : 1.18 – 1.19 g/ml a 20°C  
pH : 3.4  
Estado Físico : Líquido  
Color : Beige  
Olor : Débil característico  
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.  
Explosividad : No explosivo

Corrosividad : No corrosivo

### MODO DE ACCION

**WARRANT POWER 460 ZC** es un insecticida con dos modos de acción diferente, que combina la acción sistémica del Imidacloprid, con la acción de contacto y residual de Gamma cyhalothrin. Su formulación ZC está constituida a base de agua que combina el imidacloprid (Suspensión concentrada) y Gamma Cyhalothrin (Suspensión de encapsulado)

### MECANISMO DE ACCION

**WARRANT POWER 460 ZC** actúa de dos formas sobre la plaga, el compuesto imidacloprid afecta nivel del sistema nervioso de los insectos, interfiriendo en los canales de sodio, ocasionando hiperactividad, parálisis y luego la muerte al insecto. Y el compuesto Gamma cyhalothrin interfiere con el receptor Nicotínico de la Acetilcolina; bloqueando la transmisión colinérgica; produciendo un desorden nervioso que conlleva a la muerte del insecto.

### RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | PLAGA                   |                                  | DOSIS     | P.C.<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm) |
|---------|-------------------------|----------------------------------|-----------|----------------|-----------------|
|         | Nombre común            | Nombre científico                | L/200 L   |                |                 |
| Papa    | Gorgojo de los andes    | <i>Premnotrypes suturicallus</i> | 0.20-0.25 | 3*, 21*        | 0.02*, 0.5**    |
| Papa    | Mosquilla de los brotes | <i>Prodiplosis longifila</i>     | 0.40      | 7              | 0.1*, 0.5**     |
| Tomate  | Polilla                 | <i>Tuta absoluta</i>             | 0.60      | 7              | 0.1*, 0.5**     |
| Arroz   | Sogata                  | <i>Togasodes Orizicolus</i>      | 0.15-0.20 | 7*, 21**       | 1.0*, 1.5**     |

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

\*Gamma cyhalothrin

\*\*Imidacloprid

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

**WARRANT POWER 460 ZC** se aplica directamente sobre el follaje, diluyendo el producto en agua según la dosis recomendada, mediante equipos convencionales. Realizar hasta 2 aplicaciones de **WARRANT POWER 460 ZC** por campaña/año, cuando el nivel de daño económico lo justifique, previa evaluación de campo.

### COMPATIBILIDAD

**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.

### REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 48 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

**WARRANT POWER 460 ZC** no es fitotóxico para cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Moderadamente peligroso.