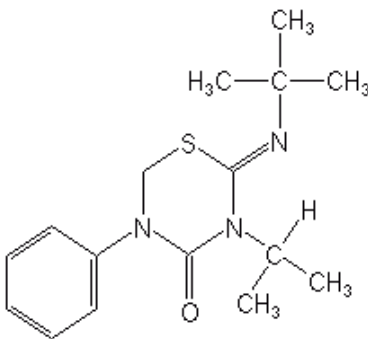


**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:****Ingrediente activo:**

Buprofezin	25%
(Z) 2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one	
Ingredientes aditivos:	c.s.p. 1 Litro

**CARACTERÍSTICAS:**

**BUPROFEZIN® 25 SC** es un insecticida regulador de crecimiento, con un efecto prolongado en el control de varias plagas especialmente homópteros. Tiene gran selectividad. Actúa tanto por ingestión como por contacto.

GENERALIDADES	
<b>Ingredientes activos</b>	Buprofezin
<b>Nombre Químico (IUPAC)</b>	(Z) 2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one
<b>Formulación</b>	Suspensión concentrada SC
<b>Concentración</b>	25%
<b>Nombre Comercial</b>	OPORTUNE® 25 SC, APPLAUD® 25 SC
<b>Formula Estructural</b>	
<b>Formula Empírica</b>	C <sub>16</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> OS
<b>Grupo Químico</b>	Tidiasina
PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
<b>Estado Físico</b>	Suspensión blanquecina
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Densidad de la formula</b>	1.07 g/mL

## TOXICOLOGIA:

**Categoría toxicológica III:** Moderadamente toxico

### Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- **Peligro si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)**
- **El producto causa irritación moderada a los ojos.**
- Nocivo si es ingerido o inhalado.
- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto y para ingresar al área tratada durante las primeras 12 horas (guantes, botas, visor, overol).
- **Este producto puede ser mortal si se ingiere.**
- **No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.**
- **Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.**
- No permita animales en el área tratada.
- Los equipos de aplicación deben ser previamente calibrados.
- **Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.**
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros, retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

### Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto ocular:** Lave los ojos afectados durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y puede retirarlos, retírelos y enjuague con agua varias veces. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

**Contacto dermal:** Retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

**Ingestión:** Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No inducir el vómito.

**Inhalación:** Lleve a un lugar con aire fresco. Consiga asistencia médica si observa efectos adversos.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**BUPROFEZIN® 25 SC** es un insecticida regulador de crecimiento, con un efecto prolongado en el control de varias plagas especialmente homópteros. Tiene gran selectividad. Actúa tanto por ingestión como por contacto.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	<i>Sogata</i> <i>Tagosodes oryricola</i>	0.8 L/ha	7	12
Habichuela	<i>Mosca blanca</i> <i>Trialeurodes vaporarium</i>	0.6 L/ha	20	12
<b>ORNAMENTALES*</b>				
Alstroemeria	<i>Mosca blanca</i> <i>Trialeurodes vaporarulum</i>	0.3 mL/L de agua	NA	12

\* Se realizaron pruebas de fitotoxicidad en los cultivos de Crisantemo y Clavel.

Se recomienda la aplicación de **BUPROFEZIN® 25 SC** con base en los resultados del monitoreo y de acuerdo a los umbrales de daño; debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, complementado con prácticas de manejo integrado.

En Arroz: Aplicar cuando se presenten las primeras infestaciones en el cultivo, con los niveles o umbrales sugeridos por zonas. Volumen de agua: 200 L/ha para aplicación terrestre, o 30-40 L/ha para aplicación aérea.

En Ornamentales: Aplicar cuando aparezcan las primeras ninfas y repetir 10 días después.

Puede ser aplicado con equipo de aspersión foliar terrestre convencional previa calibración. Al preparar la mezcla llene el tanque con agua limpia hasta la mitad, agregue la dosis recomendada de **BUPROFEZIN® 25 SC** agitando constantemente, después complete con agua limpia el volumen del tanque. Aplique con agitación permanente.

En Habichuela: Aplicar cuando empiecen a aparecer las ninfas en el tercio inferior de la planta (Nivel 3 escala ICA-CIAT). Hacer dos o tres aplicaciones por ciclo de cultivo, con un intervalo de 15 días entre cada una. Volumen de aplicación de 400 L/ha.

Ficha técnica

# **BUPROFEZIN® 25 SC**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA**

Insecticida Agrícola

Código: FT-CO-BUP Versión: 01

 **NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

## **COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:**

Antes de efectuar mezclas deben realizarse previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fito-compatibilidad con el producto que se desea mezclar.

**BUPROFEZIN® 25 SC** en la dosis recomendada, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies florales y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada.

**Registro ICA: 1933**

**Categoría toxicológica: II**

**Moderadamente peligroso**

**ETIQUETA AMARILLA**