

Ficha técnica
APPLAUD

POLVO MOJABLE

Insecticida Agrícola

Código: FT-ECU-BUP Versión: 01

 **NICHINO**

NIHON NOHYAKU CO., LTD.

APPLAUD

Insecticida- Agrícola

POLVO MOJABLE - WP

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente activo:

Buprofezin

.....
250 g/kg

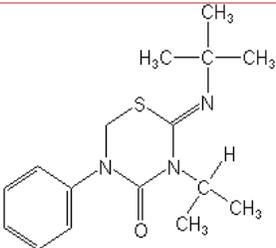
Ingredientes aditivos.....

c.s.p. 1 Kilogramo

CARACTERÍSTICAS:

APPLAUD 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.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Ingredientes activos	Buprofezin
Nombre Químico (IUPAC)	(Z) 2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one
Formulación	Polvo Mojable WP
Concentración	Buprofezin 250 gr/Kg
Nombre Comercial	OPORTUNE® 25 SC, APPLAUD® 25 SC
Numero de registro	79-11/NA
Formula Estructural	
Formula Empírica	C ₁₆ H ₂₃ N ₃ OS
Grupo Químico	Tidiasina

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico	Polvo blanquecino
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Categoría toxicológica	Categoría III "Ligeramente Peligroso"

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- Peligro si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)
- Usar ropa adecuada de protección Como: Overol, guantes, botas, y careta.
- 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 retirar si es posible y continuar enjuagando. 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.

En caso de 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.

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



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800-VENENO (836366), atención GRATUITA E ININTERRUMPIDA las 24 horas. Titular registro SummitAgro. Teléfono: (5932) 226-1751 - Quito.

RECOMENDACIONES DE USO:

Mecanismo de acción: **APPLAUD** es un insecticida que actúa inhibiendo la formación de cutícula al afectar la habilidad para formar quitina. El 50% de la cutícula de los insectos está formada por quitina. Sin la quitina, la cutícula se vuelve delgada y quebradiza y no puede sostener al insecto o soportar los rigores de la muda. En consecuencia, es especialmente efectivo cuando se aplican justo antes de la muda, es decir trabaja principalmente en Ninfas. Este producto no mata los insectos adultos directamente; sin embargo, este suprime la producción de huevos y previene la eclosión de los mismos. Como resultado en la siguiente generación se reduce el número de ninfas.

Modo de acción; **APPLAUD** es un insecticida de acción muscular. **APPLAUD** actúa modulando los receptores del canal de Ryanodina (canal ryanodinico), que es el encargado de la liberación de calcio al citoplasma de las células del tejido muscular, de esta manera ocasiona contracción y parálisis muscular, con lo que se consigue un limitado movimiento, cese de la alimentación y los daños, con la posterior muerte de los insectos (Grupo IRAC 28).

Ficha técnica
APPLAUD

POLVO MOJABLE

Insecticida Agrícola

Código: FT-ECU-BUP Versión: 01



NIHON NOHYAKU CO., LTD.

“CONSULTE A UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Dosis	Plagas que controla	¹ P.C.	² PR
TOMATE RIÑON	1,23 gr/L *	<i>Trialeurodes vaporarorium</i>	7 días	12 horas
Arroz	0,5 Kg/ha	<i>Tagosodes oryzicola</i>	20 días	12 horas
Banano	0,6 Kg/ha	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	1 día	12 horas

¹Periodo de carencia (PC): período en días entre la última aplicación del PQUA y la cosecha, o el período que media entre la aplicación y el momento de consumo del producto agrícola. ²PR: Periodo de Reentrada. * 400 L agua/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de efectuar mezclas debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fitocompatibilidad con el producto que se desea mezclar. **APPLAUD** en las dosis y frecuencia recomendadas es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fitocompatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.