

Trigard[®] 75 WP

Polvo Mojable - WP

Insecticida Agrícola

Reg. No. 013 - 96 - AG – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olguín 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

RUC: 20501511740

Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Cyromazina es un insecticida de acción sistémica, eficaz para el control de mosca minadora en varios cultivos hortícolas

Bajo riesgo de lavado por lluvias Amplia distribución en toda la planta.

Menores costos de control de plagas por menor número de aplicaciones.

Específico para el control de insectos del género díptera.

No afecta la fauna benéfica siendo muy compatible en programas de Manejo Integrado de Plagas.

Actúa sobre todos los estados larvales y pupas; adicionalmente las hembras reducen el número de huevos puestos y su viabilidad

Efecto residual prolongado garantizando más días de control.

Asegura una alta eficiencia en el control de minador. Ideal como producto básico de rotación en programas de manejo de la susceptibilidad de los insectos plagas.

Muy seguro en un amplio rango de cultivos.

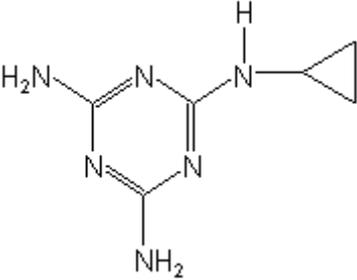
Costo control bajo, alta relación beneficio/ costo.

Al no hidrolizarse se disminuye el riesgo de degradación en mezcla con el agua. Bajo impacto ambiental.

Período de reingreso rápido a los invernaderos.

Perfil eco-toxicológico adecuado para cultivos ornamentales y comestibles.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Cyromazina
Nombre Químico: (IUPAC)*	N-cyclopropyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine
Formulación:	Polvo Mojable
Concentración:	75% de Cyromazina
Nombre Comercial:	Trigard® 75 WP
Fórmula Estructural:	Cyromazina 
Fórmula Empírica:	C ₆ H ₁₀ N ₆
Peso Molecular:	166.2
Grupo Químico:	Inhibidores de la síntesis de quitina

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Sólido
Flamabilidad:	No inflamable
Densidad de la formula	0.320 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- El producto es nocivo por ingestión. Evitar la ingestión del producto.
- Evitar todo contacto directo y prolongado con la piel y los ojos.
- Evitar la inhalación de polvo. No inhalar la nube de aspersión.

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No re envasar o depositar al contenido en otros envases.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, tapaboca, careta y gorro) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Para realizar la mezcla: utilice botas de goma, tapabocas, careta, delantal y guantes de goma.
- Para cargar y calibrar los equipos y realizar la aplicación: utilice guantes de goma, delantal, tapaboca, botas de goma y gorro.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

INSTRUCCIONES PARA UN BUEN ALMACENAMIENTO

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas menores a -10 °C o superiores a 35°C.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa.

Contacto con la piel y los ojos

Lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua.

En caso de ingestión

Administrar repetidamente carbón activado diluido en agua. No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 080013040 ó CISPQUIM: 080050847 ó ESSALUD: 080110200.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Altamente toxico para peces y organismos acuáticos.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

- a) Lavar completamente el equipo de aplicación con agua limpia.
- b) Cuando se tenga disponibilidad, usar una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Poner a funcionar el equipo y recircular completamente el agua por un período de 15 minutos, Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- c) Eliminar los desechos de una manera apropiada. Aplicar la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regresarlos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- d) Repetir los pasos a) al c) tres veces.
- e) Retirar las boquillas y filtros y limpiarlos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO DE ACCION

A nivel del insecto, Trigard® 75 WP actúa básicamente por ingestión y a nivel de la planta tiene acción tanto traslaminar como sistémica acropetal.

MECANISMO DE ACCION

La cyromazina es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos; ya que interfiere con la formación de la piel de la larva, interrumpiendo el proceso de muda y formación de la pupa.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Utilizar ropa protectora durante el manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Para la preparación, corte el envase de aluminio de Trigard® 75 WP por la parte superior y vaciar el contenido en un cilindro conteniendo 200 litros de agua; agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea.
- En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- Trigard® 75 WP puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).
- Trigard® 75 WP debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Este volumen de agua por hectárea puede variar entre 200 y 400 litros con plantas pequeñas hasta 600 litros, como mínimo, en plantas bien desarrolladas o de mucho follaje.
- Para colocar en el objetivo suficiente cobertura se debe tener en cuenta los siguientes factores:

Tamaño de gota, volumen de aplicación, evaporación (temperatura, humedad relativa): No se deben hacer aplicaciones de plaguicidas con temperatura por encima de 32 °C y humedad relativa por debajo de 60%; tipo de boquilla, la presión, el arrastre: Ningún plaguicida debe aplicarse con velocidad de viento por encima de 12 kph.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis	
	Nombre común	Nombre científico	g/200L	g/ha
Apio (<i>Apium graveolens</i>)	Mosca minadora (larvas)	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	70	70 – 140* (1-2 sobres) Plantas pequeñas
Arveja (<i>Pisum sativum</i>)				
Cebollita china (<i>Allium fistulosum</i>)				
Cucurbitáceas (<i>Pepinillo Cucumis sativus</i>)				
Culantro (<i>Coriandrum sativum</i>)				
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)				
Holantao (<i>Pisum sativum</i> Var. <i>Saccharatum</i>)				
Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>)				
Marigold (<i>Tagetes erecta</i>)				
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)				
Tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>)				
Marigold (<i>Tagetes erecta</i>)	Mosca barrenadora a (larvas)	<i>Melanagromyza</i> sp.		210** (3 sobres) Al cierre del cultivo

Cultivo	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
Apio	7	10.0
Arveja		0.5
Cebollita china		10.0
Culantro		10.0
Frijol		2.0
Holantao		10.0
Lechuga		5.0
Marigold		10.0
Tomate		0.5
Marigold		10.0
Cucurbitáceas		3
Papa	21	0.05

P.C.: Periodo de Carencia; L.M.R.: Limite Máximo de Residuos en partes por millón

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Trigard ® 75 WP debe ser aplicado tan pronto se observen las primeras minas 19 cms sobre las hojas.
- Para el caso de mosca barrenadora en marigold, iniciar las aplicaciones con Trigard ® 75 WP tanto en almácigo como en campo definitivo, apenas note las primeras plantas afectadas.
- El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 14 días. Sin embargo este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la reinfestación o presión de la plaga.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda no hacer más de tres aplicaciones seguidas con Trigard ® 75 WP, rotándolo siempre con productos de diferente modos de acción.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- Trigard ® 75 WP puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas mas comúnmente utilizados.
- En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD

- Trigard ® 75 WP a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS Y CULTIVOS SUCESIVOS

- Trigard ® 75 WP se aplica sobre el follaje de los cultivos recomendados; por lo que sólo cantidades pequeñas del producto diluido en agua llegarían al suelo y no se observarían efectos sobre los cultivos posteriores a aquel donde se aplicó Trigard ® 75 WP.
- Si la deriva de la aplicación de Trigard ® 75 WP cayera en cultivos diferentes a los aquí recomendados no habría efecto perjudicial sobre estos cultivos.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**FARMAGRO**

Av. Alfredo Mendiola 6068 - Los Olivos – Lima

Tel: 614-1500 Fax: 614-1517; 614-1516

RUC: 20100180210

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.

Cartagena, Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta