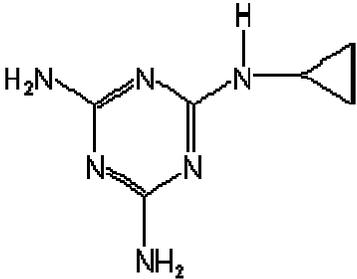


TRIGARD[®] 75 WP

Polvo Mojable
Insecticida
Registro de Venta ICA 1520

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Alta actividad sistémica. Efecto residual prolongado. Su Ingrediente Activo: Ciromazina, presenta un Mecanismo de acción único: regulador del crecimiento de los insectos.	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 dípteros. Asegura una alta eficiencia en el control de minador. 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. 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.

2. GENERALIDADES	
Ingrediente Activo:	Cyromazina
Nombre Químico (IUPAC)*	<i>N</i> -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 FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

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

4. TOXICOLOGÍA

Categoría IV Ligeramente tóxico

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Trigard® 75 WP, es un insecticida ligeramente tóxico; sin embargo se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas.

- No ingerir, no inhalar la nube de aspersión y evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No se debe comer ni beber ni fumar durante las aplicaciones.
- Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto.
- Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
- Lavar los equipos de aspersión con agua y un detergente.
- Cuando se manipule el producto debe usarse ropa de trabajo, es decir, overoles, sombrero o cachucha, botas y guantes.
- En caso de salpicaduras accidentales, inmediatamente lávese las partes afectadas.
- Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo.

Antídoto: No existe antídoto específico. Se recomienda aplicar tratamientos sintomáticos.

- **Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.**
- **Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Luego destrúyalo enterrándolo o quemándolo.**

“EN CASO DE EMERGENCIA TOXICOLÓGICA O DERRAMES COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM: LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TELÉFONO (091) 2886012” LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE ESTA ETIQUETA.

COMUNICARSE CON Syngenta S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842

Medidas para la protección del medio ambiente

- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión.
- **Derrames:** recójalos con algún material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica y deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o

zonas habitadas), enterrándolos o quemándolos. Proceda de la misma forma con envases vacíos.

Almacenamiento y manejo del producto

- Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
- No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
- Evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C.

ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO DESTRÚYALO ENTERRÁNDOLO O QUEMÁNDOLO.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Trigard® 75 WP, es un insecticida del grupo de los denominados "reguladores del crecimiento de los insectos", a base de cyromazina, con actividad sistémica para el control de Lyriomiza spp. (Minador), en los cultivos de crisantemo, cebolla, melón y habichuela.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico	Dosis	Observaciones
Cebolla	Minador: <u>Lyriomiza</u> <u>huidobrensis</u> .	0.3-0.4 g.p.c./l. ó 6- 8 g./bomba 20 l.	Se recomienda aplicar un surfactante.
Habichuela			Aplicar después del deshoje (3 semanas después de emergencia) del cultivo y cuando se observen las primeras minas. Repetir la aplicación a los 7 días si el nivel de infestación lo amerita. No hacer más de 3 aplicaciones consecutivas con el mismo producto durante el desarrollo del cultivo.
Melón	<u>Lyriomiza</u> sp.	60 g.p.c./ha.	Aplicar después de que el cultivo tenga dos o más hojas y se observen las primeras minas. Repetir la aplicación a los 7 días si el nivel de infestación lo amerita. No hacer más de 3 aplicaciones consecutivas con el mismo producto durante el desarrollo del cultivo.
Uso Ornamentales			
Ornamentales Crisantemo	Minador: <u>Lyriomiza trifolii</u>	40 gr/100 L de agua	Aplicar con la presencia de posturas del insecto.

Periodo de Carencia (Días entre la última aplicación y la cosecha): Cebolla y habichuela: 15 días; Melón: 4 días; Ornamentales: No aplica.

Periodo de Re-entrada: Tan pronto se seque lo asperjado.

Nota: En un programa de control de minador con Trigard® 75 WP en cualquier cultivo, se aconseja siempre rotarlo con otros insecticidas recomendados para estos problemas.

Modo de empleo

Cuando se presente la primera mina o galería, iniciar las aplicaciones de Trigard® 75 WP y repetir las cuando el nivel económico lo amerite.

Para preparar la mezcla de aplicación diluya la cantidad recomendada de Trigard® 75 WP en un poco de agua, agitando bien hasta obtener una mezcla pastosa, homogénea y sin grumos. Agregue esta mezcla agitando bien y constantemente a la cantidad total de agua requerida. En el caso de cebolla agregue de último el surfactante (p.ej. Extravon®) y agite nuevamente para lograr una buena disolución. No guarde la mezcla preparada, úselo de inmediato. Solo una calibración previa del equipo de aspersión y la utilización de boquillas adecuadas garantizan una buena distribución y eficacia del producto.

Compatibilidad

Trigard® 75 WP, es compatible en mezcla con la mayoría de plaguicidas utilizados en crisantemo, cebolla, melón y habichuela. En caso de duda se recomienda hacer previamente un ensayo en pequeña escala para chequear la compatibilidad.

Fitotoxicidad

Trigard® 75 WP es fitocompatible con los cultivos recomendados.

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

Efectos sobre cultivos sucesivos

No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrán residuos en el suelo que afecten a futuros cultivos.

Variedades susceptibles

No se han observado efectos aplicando en la dosis y forma recomendadas.

Métodos de aplicación

Aplicación foliar.

Equipos de aplicación y su calibración

Trigard® 75 WP puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. Trigard® 75 WP debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

7 . EMPAQUES

- Bolsas de 60 y 500 gramos
- Sobres de 6 gramos

Formulado por:
Syngenta S.A.
Cra. 7 No. 113 – 43 Oficina 1002
Bogotá, D.C., Colombia - ☎ (571) 653 87 77
Fax: 629 90 86
AA- 110346

LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842

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