

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EMATRIN PLUS 150 WP es un insecticida de amplio espectro de acción que actúa contacto e ingestión además de tener acción repelente y ovo-larvicida.

EMATRIN PLUS 150 WP es una combinación de 2 ingredientes activos: Emamectin benzoato y lambda-cyhalothrin los cuales complementan su acción sobre la plaga.

Ingrediente Activo/Concentración: Emamectin benzoato 50 g/Kg+Lambda-cyhalothrin 100 g/kg

Grupo Químico: Avermectin + Pyretroide

Clase de Uso: Insecticida

Tipo de formulación: Polvo Mojable (WP)

Registro PQUA N°: 1771 – SENASA

Titular del Registro: CROP BUSINESS S.A.C.

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597

Importado y distribuido por:

CROP BUSINESS S.A.C.

Av. Melgarejo N° 580 – Dpto. 301 Urb. Santa Patricia I Etapa La Molina – Lima

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico: Polvo blanco sin olor

Densidad: 1.10 – 1.20 g/ml a 20 °C

pH: 5.0 – 8.0

Persistencia de espuma: Máximo 20ml después de 1 minuto

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo



3. MODO DE ACCIÓN

EMATRIN PLUS 150 WP es un insecticida que combina dos ingredientes activos de acción complementaria y sinérgica: Lambda-cyhalothrin y Emamectin benzoato.

- Lambda-cyhalothrin afecta a la fibra del nervio uniéndose a una proteína que regula el voltaje-bloqueo de los canales de sodio.
- Emamectin benzoato es un insecticida no sistémico, el cual penetra a los tejidos por movimientos translaminares. Emamectin actúa básicamente por ingestión y en menor escala por contacto.

4. RECOMENDACIONES DE USO

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos que se recomienda si se emplea las dosis indicadas:

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	Kg/200 L	Kg/Ha		
Espárrago	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	0.15-0.2	14	0.02* 0.5**
Pimiento	Gusano perforador de bellota	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.2	7	0.1* 0.2**
Palto	Plaga del espárrago	<i>Oxydia vesulia</i>	0.1-0.2	-	40	0.02* 0.01**

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

*Lambda-cyhalothrin **Emamectin benzoato

(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

Presentaciones comerciales: Bolsa x 0.1 Kg y 0.2 Kg, Caja x 1 Kg.

5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicar **EMATRIN PLUS 50 WP** hasta 2 aplicaciones por campaña como máximo con un intervalo de 14 días entre aplicaciones.

El momento oportuno para la aplicación de **EMATRIN PLUS 150 WP** es recomendable hacer aplicaciones tempranas previas a la evaluación a inicios de la infestación de la plaga, para evitar daños económicos importantes en el cultivo.

6. PERIODO DE REINGRESO

Se recomienda no reingresar al campo tratado antes de transcurrido 24 horas del tratamiento.

7. COMPATIBILIDAD

EMATRIN PLUS 150 WP es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso convencional, excepto con los de reacción alcalina, agentes ácidos u oxidantes fuertes.

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa antes de usar el producto.

8. FITOTOXICIDAD

EMATRIN PLUS 150 WP no es fitotóxico cuando es utilizado según se recomienda en la etiqueta.

9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, DL50 369 mg/kg (rata)

Dermal aguda, DL50 3690 mg/kg

Inhalatoria aguda, CL50 3.5 mg/lit

Ojos: Leve a moderadamente irritante

Piel: Levemente irritante

Sensibilización: no sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: II. Moderadamente Peligroso - Dañino

10. PRECAUCIONES DE USO

- Este producto es dañino. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo o aspersion.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

11. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398
0800-5-0847

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM