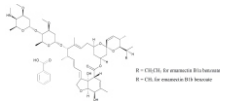
KATAPLUM® 30 WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Grupo Químico: Avermectina
Tipo de Formulación: Gránulo Dispersable (WG)
N° de Registro: PQUA Nº - SENASA
Nombre común: Emamectin benzoate (Emamectin B1a benzoate / Emamectin B1b benzoate)

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: Emamectin B1a benzoate: C56H81NO15 ó C49H75NO13.C7H6O2
Emamectin B1b benzoate: C55H79NO15 ó C48H73NO13.C7H6O2
Peso Molecular: Emamectin B1a benzoate: 1008.3 / Emamectin B1b benzoate: 994.2

TITULAR DEL REGISTRO:
CAPEAGRO S.A.C.

FORMULADO POR:
Oasis AgroScience Co., Ltd
Room 1510, NO 500, Xinjian RD,
Shanghai. CHINA

Importador y Distribuidor: **CAPEAGRO S.A.C.**
Calle E. Diez Canseco 333. Ofic. E
Miraflores, Lima - www.capeagro.com

PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS
Estado físico: Sólido granulado
Olor: Inodoro
Color: Blanco apagado
Densidad: 1.05 g/ml
pH: 5.0 - 8.0

Capacidad y clase de los envases que se comercializa el producto:
Presentaciones en bolsas aluminizadas de 100 g.

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es de dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión).
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- 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.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS:
- Grupo Químico: Avermectinas
- En caso de intoxicaciones, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muestrele la etiqueta y la Hoja Informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito ni administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagándolos.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado, mantenerlo en reposo y si fuera necesario brindar respiración artificial.

Nota al médico:
Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA:
CICOTOX: 0800-13040; CETOX: 213-2318, CISPROQUIM: 0800-50847;
ESSALUD: 0-801-10200 (linea gratuita), CAPEAGRO: 4455346

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
Después de usar el contenido destruya el envase y depositelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:
- Tóxico para las abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC* (días)	LMR** (ppm)
	N. común	N. Científico	kg/200L de agua	kg/ha		
Espárrago	"gusano cogollero"	*Spodoptera frugiperda*	--	0.050	28	0.01
Páprika	"gusano perforador grande de la bellota"	*Heliothis virescens*	--	0.03-0.04	3	0.02

***P.C.:** Periodo de carencia (días). ** **LMR:** Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:
Aplicar KATAPLUM 30 WG (Emamectin benzoato) máximo 1 aplicación por campaña y 2 campañas/año, en presencia de la plaga luego de haber efectuado una evaluación del campo y considerando el umbral económico del cultivo.

MODO DE ACCIÓN: El emamectin benzoato actúa como un GABA (ácido gamma-aminobutírico) y receptor del sitio H del glutamato agonista de bloqueo de la transmisión neuroquímica que conduce a la contracción del músculo del insecto, parálisis y muerte.

MECANISMO DE ACCIÓN: KATAPLUM 30 WG muestra una fuerte acción estomacal y alguna actividad por contacto en larvas de lepidópteros que se alimentan del follaje de la planta. El producto tiene propiedad translaminar (o sistémico local) y se degrada rápidamente sobre la superficie de la hoja. Emamectin benzoato no es sistémico (no se transloca dentro de la planta), pero forma un reservorio de ingrediente activo (y degradados) sobre o dentro de la hoja.

COMPATIBILIDAD: El producto es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios comúnmente usados. Sin embargo, se aconseja realizar una prueba de compatibilidad antes de utilizarlo con otros productos.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos, si se siguen las instrucciones recomendadas.

EFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS: Ninguno

VARIEDADES SUSCEPTIBLES: Ninguna

MÉTODOS DE APLICACIÓN: Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

EQUIPOS DE APLICACIÓN: Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

PERIODO DE REINGRESO: Se puede ingresar al área tratada después de 24 horas.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Ver Periodo de Carencia en el cuadro de uso.

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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO