

# INTERCLAM

## INSECTICIDA DE CONTACTO E INGESTION

Composición química del (Emamectin Benzoate)

**A mixture containing 90% of (10E,14E,16E,22Z)-**

**(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- $\alpha$ -L-lyxo-hexopyranosyl)- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside**

**and 10% of (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- $\alpha$ -L-lyxo-hexopyranosyl)- $\alpha$ -L-arabino-**

hexopyranoside..... 57 g/kg

Ingredientes inertes.....943 g/kg

### TIPO DE FORMULACION: GRANULOS SOLUBLES (SG)

**TITULAR DEL REGISTRO:**



**INTERAGRO S.A.**

Av. Virgen de Cotoca Nro.240  
Telf.591-3-3468282(PILOTO)  
Fax 591-3-3468283 / Casilla 1329  
Frec. De Radio 6.664.0 USB  
E.mail:interagro@interagro-bo.com  
Santa Cruz - Bolivia

**FABRICANTE:**

**HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL CO., LTD.**  
Add: NO.393 EAST HEPING ROAD, SHIJIAZHUANG,  
HEBEI, CHINA  
ORIGEN - CHINA

**Fabricación:**

**Vencimiento:**

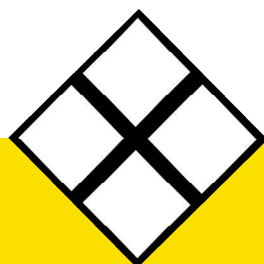
**Nº de Lote:**

**Contenido Neto:** 1 kg – 5 kg – 10 kg

USO AGRICOLA – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO – NO INFLAMABLE

**REGISTRO SENASAG Nº 2278**

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO**



**DAÑINO**

## GRUPO QUIMICO: EVERMECTIN

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE SU USO

No fume, no coma y no beba durante el uso de este producto. Protéjase los ojos (use protector facial o antiparras). Use guantes de goma. Si lo derrama en la ropa cámbiese y lave la ropa. No destranque boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca. Use una protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo) protector facial, traje protector, guantes y botas de goma

Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.

### PARA SU SEGURIDAD DESPUES DE LA APLICACIÓN

Lavase después del trabajo y antes de comer. Cámbiese y lave la ropa de trabajo. Elimine el envase una vez vacío, realizando primero en triple lavado, luego destruya y entierre en un lugar alejado de fuentes de agua. Entrada al área tratada.- separar el ganado de las áreas tratadas un periodo de 24 horas. Las personas pueden ingresar cuando haya secado el producto aplicado utilizando protector facial, traje protector, guantes y botas de goma.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

**NO CONTAMINAR LAGOS, FUENTES, RIOS Y DEMAS CANALES DE AGUA.**

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

**EVITAR SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO JUNTO CON ALIMENTOS, BEBIDAS, BALANCEADOS O PIENSOS, MEDICINAS O PRODUCTOS DE USO VETERINARIO. ALMACENARLOS EN SUS ENVASES ORIGINALES, BIEN CERRADOS Y EN LUGARES FRESCOS, VENTILADOS, BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS EXTRAÑAS O ANIMALES DOMESTICOS. NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO, PREPARACION Y APLICACION DEL PRODUCTO. INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS Y ENTREGARLOS AL CENTRO AUTORIZADO DE ACOPIO DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS. REALIZANDO EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES.**

### PRIMEROS AUXILIOS:

- **En caso de ingestión:** No provocar el vomito, suministrar carbón activado y acudir al medico llevando la etiqueta del producto.

- **En caso de contacto con la piel:** lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua y jabón. Cambiarse inmediatamente la ropa impregnada con el producto. Si ocurre reacción en la piel, acudir inmediatamente al medico llevando la etiqueta del producto.

- **En caso de contacto de ojos:** lavarse inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos, visite al medico llevando la etiqueta del producto.

- **En caso de Inhalación:** suministrar aire puro desabrochar la ropa en la parte del pecho, en caso de disnea realizar respiración artificial, visite al medico llevando la etiqueta del producto.

- **En caso de información llame al 800 —10— 6966, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA, Hospital Universitario Japonés, Santa Cruz — Bolivia**

### TRATAMIENTO MEDICO Y ANTIDOTO:

Antídotos específicos no existen, la terapia será adaptada al tratamiento sintomático. Dado que el compuesto benzoato de emamectina estimula la actividad del GABA en animales, es prudente evitar drogas que aumenten la actividad del GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes con exposición a niveles potencialmente tóxicos.

### NOTA AL COMPRADOR:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y la aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes. Deslindamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier consecuencia del uso y almacenamiento inadecuado de este producto.

### GENERALIDADES:

**INTERCLAM;** es un insecticida no sistémico, derivado de la avermectina, con acción por contacto e ingestión. Actúa potenciando la capacidad de los neurotransmisores como el glutamato y el ácido  $\alpha$ -amino butírico (GABA) que estimulan un flujo de iones cloro a las células nerviosas y que a su vez provocan la pérdida de la función celular e interrupción de los impulsos nerviosos. Como consecuencia, poco después de la ingestión del producto las larvas dejan de alimentarse y se paralizan irreversiblemente hasta morir.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Además de su actividad por ingestión también se absorbe y actúa por contacto. No es ovicida pero las larvas que salen de huevos tratados mueren poco después de la eclosión en cuanto comienzan a alimentarse. No es sistémico pero por su acción translaminar penetra la cutícula de la planta, se acumula en sus tejidos y proporciona una larga actividad residual.

#### Condiciones climáticas:

- Evitar realizar el tratamiento en las horas mas calurosas del día.
- Realizar el tratamiento preferentemente en las últimas horas de la tarde o primeras horas de la mañana.
- No aplicar si hay amenaza de lluvia inminente.

#### Condiciones fitosanitarias:

- Aplicar sobre las hojas del cultivo atacado, después de haber verificado mediante muestreo la presencia de insectos plaga en umbral económico aceptable.

### PREPARACION DE LA MEZCLA

INTERCLAM, es una formulación del tipo SG, que se mezcla fácilmente con agua. Para un correcto mezclado siga las siguientes instrucciones:

Llenar el tanque de pulverizadora con agua limpia hasta un cuarto de su capacidad y poner el sistema de agitación en funcionamiento.

Agregar la cantidad de INTERCLAM requerida directamente al tanque. Continuar agitando mientras termine de completar con la cantidad de agua necesaria.

### METODOS DE APLICACION:

En las aplicaciones convencionales por vía terrestre se utiliza mochilas tractorizadas usando boquillas de aspersion cónica diluyendo en 100 a 200 litros de agua por hectárea. En aplicaciones por vía aérea se utiliza un caudal de 30 a 40 litros de agua por hectárea.

### NÚMERO Y MOMENTOS DE APLICACIÓN:

Realizar una aplicación en función de la incidencia de la plaga y el umbral económico establecido para el cultivo a ser tratado.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

La fitocompatibilidad de este producto es generalmente buena cuando se aplica a las dosis recomendadas. Compatible con la mayoría de los insecticidas comerciales. En caso de duda se recomienda realizar una prueba de compatibilidad física.

**PERIODO DE CARENIA:** 7 días.

**PERIODO DE REINGRESO:** 24 Hrs. Después de la aplicación.

CULTIVO	PLAGAS CONTROLADAS		DOSIS g/ha.
	Nombre común	Nombre científico	
MAIZ (Zea mays L.)	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	150 - 200

