

## "LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

GRUPO QUIMICO: Thiamethoxam: Neonicotinoid.  
Lambda-cyhalothrin: Pyrethroid.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
- NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO.
- DURANTE EL MANIPULO DEL PRODUCTO EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y MUCOSAS. NO INHALAR LOS VAPORES DEL PRODUCTO FORMULADO NI LA NEBLINA DE PULVERIZACIÓN.
- USAR ROPA ADECUADA, COMO OVEROL DE MANGA LARGA, PROTEGER LOS OJOS USANDO LENTES. USAR MÁSCARA PROTECTORA ESPECIAL PROVISTA DE FILTRO, NO MANIPULAR EL PRODUCTO DIRECTAMENTE CON LAS MANOS, USAR GUANTES Y BOTAS DE GOMA.
- NO UTILIZAR EQUIPOS CON PÉRDIDAS Y NO DESTAPAR BOQUILLAS O TUBERÍAS CON LA BOCA.
- EL USO DE ESTE PRODUCTO ES EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA. APLICAR SÓLO LA DOSIS RECOMENDADA. PULVERIZAR A FAVOR DEL VIENTO, EVITAR EN LO POSIBLE LOS DÍAS CALIDOS Y VENTOSOS.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

• Evitar su transporte y almacenamiento junto con alimentos, bebidas, alimentos para animales, medicinas de uso humano ni veterinario. • Almacenarlos en sus envases originales debidamente cerrados en lugares frescos, ventilados y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. • No comer, no fumar y no beber durante su manipuleo, preparación y aplicación. • No es inflamable a temperaturas normales de uso y almacenamiento.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

• El producto es Levemente tóxico para aves, Extremadamente tóxico para peces y Daphnia magna, para algas es Altamente tóxico. En abejas por vía oral y contacto es Altamente tóxico. • No contaminar lagos, fuentes, ríos y demás canales de agua lavando los envases o vertiendo los residuos del tanque de aplicación. • No aplicar con abejas presentes ni sobre colmenas en actividad. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. Si las colmenas no pueden ser cerradas taponar la entrada durante la aplicación con espuma de goma. Asperjar durante la mañana o la noche fuera del horario de pecoreo de las abejas.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** La ingestión puede producir adormecimiento de los labios y lengua, náuseas, vómitos y diarrea. La toxicidad sistémica puede incluir mareos, cefalea, irritabilidad, contracciones musculares, ataxia y convulsiones. El contacto con la piel puede producir sensaciones cutáneas como picazón, sensación quemante, hormigueo y adormecimiento, los cuales desaparecen, generalmente, en menos de 24 horas y no son indicativos de toxicidad sistémica. Puede provocar tos y estomudos por irritación de la mucosa nasal.

**PRIMEROS AUXILIOS: POR INGESTIÓN:** Dé a beber 1 ó 2 vasos de agua con carbón activo vegetal. No induzca al vómito ni dé a beber nada a una persona en estado de inconsciencia. Buscar atención médica. **POR INHALACIÓN:** Mueva a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Buscar atención médica. **POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuáguese con abundante agua limpia durante 15 minutos. Buscar atención médica. **POR CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la parte afectada con abundante agua y jabón. Buscar atención médica. NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.** Llame al 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA, Hospital Universitario Japonés, Santa Cruz • Bolivia.

**ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:** No tiene un antídoto específico. Aplicar Tratamiento sintomático.

## USO AGRÍCOLA

# Capture

### INSECTICIDA DE CONTACTO E INGESTIÓN

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

**THIAMETHOXAM:** (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine ..... **141 g/L**  
**LAMBDA-CYHALOTHRIN:** (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)  $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ..... **106 g/L**  
**Ingredientes inertes:** ..... **753 g/L**  
**Total:** ..... **1000 g/L**

### Registro en Bolivia, SENASAG N°

#### TITULAR DE REGISTRO:

**RAINBOWCHEM AGROSCIENCE S.A.**

Barrio Equipetrol Norte, Calle F este, N° 285, Edificio Aquarius 7, Piso 1.

Teléfono: 591-3-3459686 Santa Cruz - BOLIVIA

#### FORMULADOR:

**RAINBOW AGROSCIENCES (PANAMÁ), S.A.**

Dirección: PCC SPEC 9097 local # 5 Panama Pacifico, Rep. De Panama,

Tel: +507-6613-8266. Email: rainbowchem@rainbowchem.com

Website: http://www.rainbowchem.com

Lote #: \_\_\_\_\_ F. fabr.: \_\_\_\_\_ F. Venc.: \_\_\_\_\_

#### CONTENIDO NETO:

0,25L, 0,5L, 1L

NO EXPLOSIVO – NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO

CLASE TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO



# DAÑINO



**CONDICIONES GENERALES:** CAPTURE es una mezcla de dos insecticidas: Thiamethoxam 141 g/l + Lambda-cyhalothrin 106 g/l, ambos con acción de contacto e ingestión. Thiamethoxam se une a los receptores nicotínicos de acetilcolina de la membrana postsináptica, cumpliendo la misma función del neurotransmisor acetilcolina (activar canales Na<sup>+</sup>), pero no puede ser degradado por la enzima acetilcolinesterasa a diferencia de la acetilcolina el neurotransmisor natural. Esto genera una transmisión permanente del impulso eléctrico llevando al insecto a la muerte por fatiga neuromuscular. Lambda-cyhalothrin actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente su muerte. Produce el bloqueo de la conducción de los estímulos nerviosos, principalmente por modificar la permeabilidad de las membranas de las células nerviosas a los iones sodio. También tiene actividad ovicida y adulticida. Se caracteriza por su gran poder de volteo, por su protección persistente, y por sus propiedades repelentes.

**CONDICIONES PARA SU APLICACIÓN:** -No aplicar con vientos fuertes (mayores a 10 km/hora). -Aplicar en dirección a favor del viento, nunca en contra porque podría ser peligroso para el aplicador y por la deriva a cultivos vecinos o áreas vecinas. -Evitar aplicar en las horas más calurosas del día (altas temperaturas). -Aplicar preferentemente en las últimas horas de la tarde o primeras horas de la mañana. -No aplicar en presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia inminente.

**MÉTODO DE APLICACIÓN:** En aplicaciones terrestres: Utilizar volúmenes de 150 - 250 l/ha, se recomienda usar barras con boquillas cónicas con un tamaño de gota de 200 a 400 micras y una densidad de 40 a 60 gotas/cm<sup>2</sup>. En aplicaciones aéreas: Utilizar volúmenes de 10 - 30 l/ha. El sistema de agitación del producto en el interior del tanque debe ser mantenido en funcionamiento durante toda la aplicación.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Preparado del caldo de aplicación: Para equipo tractorizado prellenar ¼ del tanque del pulverizador con agua limpia. Adicionar al tanque la cantidad recomendada del producto. Completar el tanque con agua y mantener el caldo con agitación continua durante toda la operación. Posteriormente proceder a la aplicación.

**NÚMERO Y MOMENTO DE APLICACIÓN:** Realizar monitoreos a intervalos regulares a partir de la floración/inicio de formación de vainas (R1-R3). En cultivos para producción comercial, se recomienda aplicar cuando se cuentan 2 chinches adulta ó 4 ninfas mayores a 0,5 cm (3er instar) en un metro lineal. En área de producción de semillas, el tratamiento debe ser realizado cuando la población de chinches alcanza a 1 adulto ó 2 ninfas mayores a 0,5 cm en un metro lineal. Los tratamientos más eficientes se logran cuando la exposición de la plaga es mayor, es decir, aplicando temprano en la mañana o al final de la tarde, evitando las horas de mayor temperatura. Realizar hasta dos aplicaciones por campaña.

**COMPATIBILIDAD:** El producto CAPTURE puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra. Evitar la mezcla con productos alcalinos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para cultivos.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico para el cultivo siguiendo las condiciones de uso y dosis recomendadas.

**TIEMPO DE REINGRESO:** 24 horas después de la aplicación.

**PERIODO DE CARENANCIA:** 30 días.

**LMR:** Thiamethoxam: 0.05 mg/kg, Lambda-cyhalothrin: 0.2 mg/kg.

CULTIVO	INSECTO-PLAGA CONTROLADO	DOSIS
SOYA ( <i>Glycine max</i> L.)	Chinche verde pequeña ( <i>Piezodorus guildinii</i> )	200-300 ml/ha

**AVISO DE GARANTÍA:** El fabricante garantiza que el producto contenido en este envase concuerda con la descripción química indicada en la etiqueta y es apto para su uso, siguiendo las indicaciones dadas. El fabricante no es responsable por los daños ocasionados por el mal almacenamiento o el uso inadecuado del producto.

