

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo Biológico:** Insecticida biológico en base a cuerpos de oclusión poliédrica de la cepa CHb1 del baculovirus de la poliedrosis múltiple nuclear de *Mamestra brassicae*.

**Precauciones de Uso:** Utilizar equipo de protección durante la preparación y aplicaciones del producto: delantal impermeable, guantes impermeables, botas de goma y mascarilla. No comer, beber ni fumar, durante la preparación y aplicación del producto. No inhalar la neblina de aplicación. Una vez terminada la aplicación, cambiarse de ropa y lavarse con abundante agua de la llave, la cara, las manos y partes del cuerpo que pudieron quedar expuestas durante la aplicación.

**Síntomas de Intoxicación:** Podría presentar síntomas inespecíficos de intoxicación como fatiga, malestar general, mareos, náuseas, entre otros.

**Primeros Auxilios:** Para todos los casos que se presenten a continuación, trasladar al afectado a un centro de asistencia lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de

**INHALACIÓN:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. En caso de

**INGESTIÓN: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En caso de

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente el pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua durante 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado durante otros 15 minutos, además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** No se conoce ningún antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

**Información Ecotoxicológica:** Prácticamente no tóxico para aves, peces, algas, micro-crustáceos, **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**, ligeramente tóxico para *Typhlodromus pyri*, no causa efectos en la transformación del nitrógeno y carbono.

### Teléfonos de Emergencia:

RITA\_CHILE : (2) 2777 1994 POINT CHILE : (2) 2384 9840

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS” “EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS 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 PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

“LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”

**Proceso de Triple Lavado:** Agregar agua hasta 1/4 de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación **TRES VECES**. Luego, destruir los envases vacíos, cortándolos o perforándolos y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

**Precauciones de Almacenaje:** conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible: en una bodega fresca, seca, bien ventilada, lejos del fuego, bajo techo y seguro de llave.

**Aviso al consumidor:** Se garantiza la óptima calidad del producto y los porcentajes de ingredientes activos señalados en la etiqueta, hasta que el producto salga de nuestro control directo. No se da ningún tipo de garantía por consecuencias derivadas de la aplicación, ya que el manejo del producto es de responsabilidad absoluta del usuario.

# EN VIVO SC®

## INSECTICIDA BIOLÓGICO SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

### Composición

Virus de la poliedrosis múltiple nuclear de *Mamestra brassicae*

Cepa CHb1\* ..... 26,1 % m/m (281,88 g/L)

Cofulantes, c.s.p. .... 100 g (1,080 L)

\*Biotencia: 2\*109 CIP/mL

**EN VIVO SC®** es un insecticida biológico que actúa por ingestión, específicamente en las larvas de lepidópteros señaladas en el cuadro de instrucciones de uso.

Una vez el producto es ingerido por las larvas, se disuelve en el intestino medio, causando infección. Las larvas mueren antes de pupar.

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.894-O

### Fabricado por:

Point Agro-China Ltd.

Wan Shi Town

Yixing City,

Jiangsu, 214217, PR China.

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:



Importado y Distribuido por:

Point Chile S.A.

Apoquindo 3910, Of. 701,

Las Condes, Santiago, Chile.

Fono: +56 2238 49840



CC emitido por KIWA BCS, producto compatible con (CE) n° 889/2008 (UE), NOP 7 CRF Part. 205 y JAS/MAFF para uso en cultivos orgánicos como insecticida



## CUIDADO



## INSTRUCCIONES DE USO

### AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA.

**EN VIVO SC®** es un insecticida biológico que actúa por ingestión, específicamente en las larvas de lepidópteros señaladas en el cuadro de instrucciones de uso. Una vez el producto es ingerido por las larvas, se disuelve en el intestino medio, causando infección. Las larvas mueren antes de pupar.

#### Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Terrestres:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observación
Naranja, Mandarina, Limón, Pomelo	Polilla enrolladora ( <i>Proeulia auraria</i> )	120 cc/hL	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicar al observar las primeras larvas en el follaje, de acuerdo con el monitoreo de la plaga. <u>Mojamiento:</u> Utilizar un mojamiento de 2.000 L/ha.
Raps	Polilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	100 – 200 cc/hL	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicar al observar las primeras larvas en el follaje, de acuerdo con el monitoreo de la plaga. <u>Mojamiento:</u> Realizar la aplicación con un volumen de agua de 150 L/ha.
Manzana, Pera	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	180 cc/hL	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicación vía foliar según monitoreo de la plaga, posicionando el uso al inicio del nacimiento de las larvas. <u>Intervalo entre aplicaciones:</u> 10 días. <u>Mojamiento:</u> de 1.000-2.500 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico del huerto.
Durazneros, Ciruelos, Cerezos, Damascos, Pluot, Plumcot, Nectarines	Polilla oriental ( <i>Cydia molesta</i> )	180 cc/hL	
Nogales	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	150 cc/hL	
Arándanos, Vides de mesa, viníferas y pisquera	Polilla enrolladora ( <i>Proeulia auraria</i> )	150 cc/hL	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicación vía foliar según monitoreo de la plaga, posicionando el uso al inicio del nacimiento de las larvas. <u>Intervalo entre aplicaciones:</u> 10 días. <u>Mojamiento:</u> 500-2.000 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico del huerto.
Repollo, Brócoli, Coliflor, Repollos de brusela,	Polilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	125 cc/hL	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicación vía foliar según monitoreo de la plaga, posicionando el uso al inicio del nacimiento de las larvas. <u>Intervalo entre aplicaciones:</u> 10 días. <u>Mojamiento:</u> 200-1.000 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico del cultivo.
Rúcula	Polilla de las brásicas ( <i>Plutella xylostella</i> )	70-180 cc/ha	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicación vía foliar según monitoreo de la plaga. Usar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de la plaga. <u>Número de aplicaciones:</u> 3 aplicaciones a intervalos de 10 días. <u>Mojamiento:</u> 200 - 1.000 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico del cultivo.
Tomate	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	180 cc/hL	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicación vía foliar según monitoreo de la plaga. <u>Intervalo entre aplicaciones:</u> 14 días. <u>Mojamiento:</u> 300 a 1000 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico del cultivo.
Papa	Polilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> )		
Maíz	Gusano del choclo ( <i>Heliothis zea</i> )	150 – 180 cc/hL	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicación vía foliar según monitoreo de la plaga, posicionando el uso al inicio del nacimiento de las larvas. Usar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de la plaga. <u>Intervalo entre aplicaciones:</u> 10 días. <u>Mojamiento:</u> 200 - 1.000 L de agua/ha dependiendo del estado fenológico del cultivo. Con volúmenes de agua menores a 800 L de agua/ha usar un mínimo de 1 L/ha
Espinaca, Acelga	Cuncunilla ( <i>Rachiplusia nu</i> )	125 – 180 cc/hL	
Pimiento, Ají	Cogollero del maíz ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )		
Sandía, Melón, Pepino, Zapallo italiano, Zapallo	Gusano cortador ( <i>Agrotis ipsilon</i> )		
Praderas	Cuncunilla negra ( <i>Dalaca</i> sp.)	250 cc/ha	<u>Momento de aplicación:</u> Aplicación vía foliar según monitoreo de la plaga. <u>Número de aplicaciones:</u> 1 sola aplicación por temporada. <u>Mojamiento:</u> 150 L de agua/ha.

**Método adecuado para preparar la mezcla:** Primero agitar bien la botella de **EN VIVO SC®**, luego agregar la cantidad recomendada al estanque de preparación a medio llenar con agua limpia y agitar. Luego, completar con el volumen de agua deseado y mantener la agitación en funcionamiento para homogenizar la mezcla completa. En cítricos, se recomienda realizar la aplicación junto a un surfactante siliconado que permita mojar de manera más uniforme el folia, flores y frutos, dado el hábito de la plaga y el modo de acción del producto.

**EN VIVO SC®** puede ser empleado sin limitación de veces por temporada, incluido dentro de un programa de control que incluya insecticidas de distinto grupo químico orientados al mismo objetivo. Aplicar dentro de las pocas horas de haber hecho el preparado, sin dejar caldo insecticida preparado de un día para otro.

**Precauciones:** No aplicar con viento superior a 7 km/hora para evitar la deriva, durante horas de calor, follaje humedecido, ni cuando se pronostican lluvias dentro de las 6 horas siguientes. Se recomienda realizar la aplicación evitando los horarios de mayor temperatura (preferir aplicaciones de tarde o noche); y replicar la aplicación en caso de precipitaciones.

**Compatibilidad:** Se recomienda aplicar el producto junto con un regulador de pH debido a que es necesario mantener un pH neutro para la estabilidad del producto.

**Incompatibilidad:** Es incompatible con sustancias oxidantes fuertes o productos alcalinos.

No presenta incompatibilidad con sustancias reductoras, ni con otros productos fitosanitarios. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta del producto, no se espera que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**Tiempo de reingreso:** Reingresar al área tratada después de 4 horas de realizada la aplicación. No corresponde restringir el ingreso a los animales, ya que el producto no está recomendado para el uso en cultivos destinados a su alimentación.

**Carencia:** No corresponde fijar carencias debido a su naturaleza.