

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**CARPOVIRUSINE® ULTRA** es un insecticida biológico en base a cuerpos de oclusión de la cepa R5 del baculovirus de la granulosis de *Cydia pomonella*. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. **Durante la preparación y aplicación** usar guantes y botas de goma impermeables, protector facial y overol impermeable que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. **Almacenaje:** Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la exposición solar, separado de alimentos y semillas. El producto conservado a -18 °C (congelador) mantiene su actividad por dos años; a 4 °C se mantiene por 8 meses en refrigeración (en el sector de las verduras, no junto a ellas, sino a la temperatura a la cual se encuentre el refrigerador en esa zona (4 a 5 °C). El producto requiere de bajas temperaturas para su almacenaje. Se puede mantener a temperatura de 25°C previamente a ser aplicado. La descongelación del producto se debe realizar imperativamente a temperatura ambiente. Nunca utilizar microondas. Cuando el contenedor se abra asegúrese de agitar bien, de manera de vaciar todo su contenido.

**Síntomas de Intoxicación:** cefalea, somnolencia, vértigo, inconsciencia, náuseas, vómitos e irritación de las mucosas.

### Primeros Auxilios:

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

**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. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

**En caso de Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Aplique tratamiento base.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Ecotoxicidad:** No es tóxico para peces ni organismos acuáticos y no es tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

### MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**Triple lavado de los envases:** Vaciar el remanente del producto en el tanque de pulverizado y mantener el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregar agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Verter el agua en el equipo pulverizador. Mantener verticalmente durante 30 segundos. Realizar este procedimiento 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Almacenar los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entregar en centro de acopio autorizado.

**En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 2635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA-CHILE: 2 2777 1994. El teléfono del importador es 2 2560 4500, Santiago, Chile.**

# CARPOVIRUSINE® ULTRA

## Insecticida Biológico Suspensión Concentrada (SC)

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

Autorización del Servicio  
Agrícola y Ganadero N° 1950

**CARPOVIRUSINE® ULTRA** es un insecticida biológico en base al virus de la granulosis de *Cydia pomonella* cepa R5, el cual se caracteriza por su gran poder insecticida contra las larvas de *Cydia pomonella* y *Cydia molesta*.

### Composición

Virus de la Granulosis de la *Cydia pomonella* cepa R5. \*27,39 % p/p (312,50 g/L)

Coformulantes c.s.p. .... 100% p/p (0,970 g/L)

\*Mínimo 8,2 x10<sup>12</sup> CO/L

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

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Contenido Neto: XX Litros

Importa y Distribuye:



**UPL**

UPL Chile S.A.  
El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile  
ET-1950 V001-OS1

Fabricado por:

Laboratorios Goëmar S.A.S. – UPL Group  
Parc d'activités Pau-Pyrénées,  
35 avenue Léon Blum, 64000 PAU, Francia

## INSTRUCCIONES DE USO

**CARPOVIRUSINE® ULTRA** es un insecticida biológico en base al virus de la granulosis de *Cydia pomonella* cepa R5, el cual, se caracteriza por su gran poder insecticida contra las larvas de *Cydia pomonella* y *Cydia molesta* en fases larvarias. Actúa por ingestión matando a las larvas algunas horas después de que estas hayan ingerido las partículas virales. **CARPOVIRUSINE® ULTRA** puede ser aplicado en los bordes del huerto para disminuir la presión de la plaga.

### Cuadro de Instrucciones de Uso:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS		OBSERVACIONES
		cc/100 L de agua	L/ha	
Manzano, Peral Membrillero, Nispero, Nogal, Ciruelo, Duraznero, Nectarín, Damasco, Cerezo, Plumcot, Pluot	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ) y Polilla oriental ( <i>Cydia molesta</i> )	100	1	Se debe aplicar desde inicio a plena eclosión de huevos o bien cuando comienza a aumentar la captura de adultos de acuerdo al monitoreo con trampas de feromonas*, considerando la acumulación de días grados. Dependiendo de la presión de la plaga, se recomienda un intervalo de aplicación de 10 a 12 días, alternando con productos de diferente mecanismo de acción. Máximo 3 aplicaciones por temporada. Puede ser aplicado tanto en precosecha como durante la cosecha.

\* Se sugiere utilizar Pherocon® CM y Pherocon® OFM.

**APLICACION:** Aplicar con un volumen de 1000 L de agua/ha. En cubrimientos superiores a 1000 L de agua/ha, respetar las dosis por concentración. Asegurar un buen cubrimiento del follaje y fruta. Evitar las aplicaciones en caso de vientos fuertes (> a 8 Km/h) para evitar deriva, con follaje húmedo o con temperaturas elevadas (> a 25 °C). Repetir la aplicación en caso de lluvias superiores a 25 mm. **Preparación de la mezcla:** Llenar el tanque hasta la mitad, verter el producto y luego completar el tanque con agua manteniendo agitación permanente. Se recomienda calibrar siempre el equipo de aplicación. Debe utilizar la mezcla en pocas horas. En caso de pausa, reanudar la agitación antes de su aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** **CARPOVIRUSINE® ULTRA** es compatible con la mayoría de los acaricidas y fungicidas usuales, pero no se debe mezclar en el tanque de aplicación con otros plaguicidas ni fertilizantes foliares.

**INCOMPATIBILIDAD:** No debe usarse con productos fuertemente alcalinos, tales como caldo bordelés o azufre. No mezclar con cloruro de calcio. El pH de la mezcla debe ser entre 5 y 6.

**FITOTOXICIDAD:** **CARPOVIRUSINE® ULTRA** no es fitotóxico en los cultivos indicados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

**PERÍODO DE CARENANCIA:** 0 días.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Posterior a la aplicación, las personas deben reingresar a la zona tratada con EPP o realizar el reingreso de personas sin EPP posterior al secado de la zona aplicada. Para animales, no corresponde ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal.

**Grupo IRAC 31. Baculovirus. Virus patógenos ocultos específicos del huésped**

**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 aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraе de nuestro control directo.

©CARPOVIRUSINE es marca registrada



# CUIDADO



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Nombre comercial del producto químico : Carpovirusine® Ultra  
Usos recomendados : Insecticida biológico  
Nombre del proveedor : UPL Chile S.A.  
Dirección del proveedor : Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago  
Correo electrónico del proveedor : contacto.cl@upl-ltd.com  
Número de teléfono del proveedor : +56 2 2560 4500  
Número de teléfono de emergencia en Chile : +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)  
+56 2 2635 3800 (CITUC)  
Información del fabricante : Laboratoires Goëmar S.A.S.  
Establishment Natural Plant Protection (NPP)  
35 avenue Léon Blum 64000 Pau - Francia  
T +33 (0) 559841045

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS**

Clasificación según SGA : No clasificado  
Etiqueta SGA : No aplica  
Clasificación y distintivo específicos :  
Clasificación toxicológica : IV Productos que normalmente no ofrecen peligro  
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y  
Ganadero  
Franja verde. CUIDADO.  
Clasificación ecotoxicológica en relación con  
las abejas : Virtualmente no tóxico para abejas.  
Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y  
Ganadero  
Otros peligros : No hay información disponible.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Este producto es una mezcla.

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Número CE	Clasificación SGA
1	No aplica	Virus de la granulosis de <i>Cydia pomonella</i>	$8 \times 10^{12}$ OBs/L a $1,2 \times 10^{13}$ OBs/L	No aplica	No aplica	No clasificado

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

- Generalidades : En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.
- Inhalación : Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
- Contacto con la piel : Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.
- Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.
- 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.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Cefalea, somnolencia, vértigo, inconsciencia, náusea, vómito e irritación de las mucosas.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Utilizar elementos de protección personal.
- Notas para un médico tratante : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Agentes de extinción : Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, arena.
- Agentes de extinción inapropiados : No usar un chorro de agua fuerte.
- Peligros específicos : Se pueden liberar gases tóxicos.
- Productos de degradación térmica : Monóxido de carbono, óxidos de azufre.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : No entrar en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos. Tener cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de extinción de incendios penetre en el medio ambiente.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar al personal innecesario. Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada. Para mayor información, ver sección 8. Ventilar el área.
- Precauciones medioambientales : Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.

Métodos y materiales de contención y limpieza	: Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a un lugar seguro. Recoger con pala o barrer y depositar en un recipiente cerrado para su eliminación. Almacenar lejos de otros materiales. Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua. Recuperar el agua de limpieza para su posterior eliminación.
Recuperación	: No hay información disponible.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado, ver sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

Precauciones para la manipulación segura	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Proporcionar una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapores.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo.

**Almacenamiento**

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Conservar únicamente en el envase original, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice. El producto debe conservarse congelado (-18 °C) durante un largo periodo de almacenamiento (al menos 2 años después de la fecha de fabricación). Descongelar al menos 1 día antes del tratamiento a temperatura ambiente. El producto puede congelarse varias veces. Fuera del congelador, puede conservarse en el frigorífico o cámara frigorífica (+4 °C) durante un máximo de 8 meses, o a temperatura ambiente durante un máximo de 1 mes (sin superar los 25 °C).
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Ácidos y bases fuertes. No se recomienda el uso del producto en mezclas, ni con otros productos biológicos.
Material de envase y/o embalaje	: Mantener en su envase original. Botellas de polietileno de alta densidad (PEAD).

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control	: No hay información disponible.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	: Usar protector facial.
Protección de manos	: Usar guantes impermeables.
Protección de ojos	: Usar protector facial.
Protección de la piel y el cuerpo	: Usar overol impermeable.
Medidas de ingeniería	: Asegurar buena ventilación de la estación de trabajo.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Suspensión acuosa
Color	: Café claro
Olor	: Característico. Dulce
pH	: 7,07 (dilución al 1% v/v)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: > 100 °C.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa	: 1,13 – 1,16
Densidad aparente	: No hay información disponible.
Solubilidad(es)	: Ligeramente soluble en solventes orgánicos.
Miscibilidad	: Miscible: agua (en todas las proporciones).
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: 505 °C
Temperatura de descomposición	: 121 °C

Viscosidad	: 43 mPa.s a una velocidad de cizallamiento de 100 s-1
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	: No establecida.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar el almacenamiento a temperatura caliente. Conservar en un frigorífico previsto a 4 °C para un uso a corto plazo después de la fecha de fabricación. En caso de tratamiento posterior y almacenamiento más prolongado, mantener el producto congelado.
Materiales incompatibles	: Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes y reductores fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, rata. No clasificado.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata. No clasificado.
Por inhalación LC50	: No clasificado. No se espera toxicidad por inhalación en referencia a la incapacidad del virus de granulosis para infectar y replicarse en células de mamíferos.
Corrosión/irritación cutánea	: No clasificado.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. No se espera sensibilización cutánea en referencia a la incapacidad del virus de granulosis para infectar y replicarse en células de mamíferos.
Mutagenicidad de células germinales	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles vías de exposición	: Ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: No hay información disponible.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Peces	: LC50: > 250 mg/L, (96 h), <i>Brachidano reric</i> . Prácticamente no tóxico. NOEC: 100 mg/L, <i>Brachidano reric</i> .
Invertebrados	: EC50: > 250 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i> . Prácticamente no tóxico.
Algas	: EC50r: > 100 mg/L (72 h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> . Prácticamente no tóxico. NOEC: > 100 mg/L, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> .
Aves	: LD50: > 10000 mg/kg, <i>Colinus virginianus</i> . Prácticamente no tóxico.
Organismos del suelo	: LC50: > 1000 mg/kg, <i>Eisenia fetida</i> . Prácticamente no tóxico.
Abejas	: LD50 oral: > 108,4 µg/abeja LD50 contacto: > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico
Persistencia y degradabilidad	: CpGV es inactivado por rayos UV.
Potencial de bioacumulación	: El CpGV puede sobrevivir varios años en el suelo; sin embargo, alrededor del 99 % de la actividad original de los virus se pierde durante el año siguiente a la aplicación.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
Precauciones especiales	: No hay información disponible.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Regulaciones nacionales : Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud  
 Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud  
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 9074 del 2018 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1950

Regulaciones internacionales : GHS Rev. 10

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

Propiedades biológicas : CarpoVirusine® Ultra es un insecticida biológico a base del virus de la granulosis de *Cydia pomonella* cepa R5, el cual, se caracteriza por su gran poder insecticida contra las larvas de *Cydia pomonella* y *Cydia molesta* en fases larvarias. Actúa por ingestión matando a las larvas algunas horas después de que estas hayan ingerido las partículas virales.

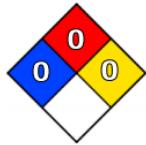
Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.

Control de cambios : Se agrega información de ingrediente activo en sección 2. Se actualiza información en secciones 7 y 16.

Abreviaturas y acrónimos : CpGV, en inglés: Virus de la granulosis de *Cydia pomonella*  
DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.  
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud  
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.  
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel  
LC50, en inglés: Concentración letal 50.  
LD50, en inglés: Dosis letal 50.  
LPP: Límite permisible ponderado.  
LPT: Límite permisible temporal.  
LPA: Límite permisible absoluto.  
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.  
OBs, en inglés: Cuerpos de oclusión.

Referencias : HDS CarpoVirusine Ultra. V1.2. 3/17/2022. Laboratoires Goëmar S.A.S.  
HDS CarpoVirusine Evo 2. V003. Octubre 2023. UPL Chile S.A.  
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Señal de seguridad (NCh1411/4) :



Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.

Indicaciones de peligro referenciadas : No hay información disponible.

Fecha de creación : Junio 2024

Fecha de revisión actual : Diciembre 2025

Fecha de próxima revisión : Diciembre 2028

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia