

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *Carpovirusina*®
- **Número de registro** Inscrito en el Registro Oficial de Productos fitosanitarios No. 20.010
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de utilización** Agricultura
- **Utilización del producto / de la elaboración** Insecticida selectivo contra *Carpocapsa* (*Cydia Pomonella*)
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
 - Fabricante:
Natural Plant Protection (N.P.P.) SAS
BP 80 Route d'Artix
64150 Noguères - France
 - Distribuidor:
Gowan Española Fitosanitarios S.A.
Ronda General Mitre, 28-30
08017 – BARCELONA España
- **Área de información:** *sds@gowanco.com*
- **Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicología
c/ Luís Cabrera, 9
28002 - MADRID Tel.: 91 562 04 20
-
- **Teléfono de Emergencia**
686 963 980 en horario de oficinas
-
- **Chemtrec emergencias 24 - Horas :** +1 703 527 3887

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 453/2010**



GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 11.02.2014

Revisión: 07.02.2014

Nombre comercial: Carpovirusina®

(se continua en página 1)

· Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· Elementos de la etiqueta**· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 453/2010**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro GHS08**· Palabra de advertencia Peligro****· Indicaciones de peligro**

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

· Otros peligros**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· Caracterización química: Mezclas**· Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Composición:

Virus granulosis Carpocapsa : 26.5%

· Componentes peligrosos: suprimido

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios**· Instrucciones generales:**

Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acortarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controlar la respiración: si no respira, practique respiración artificial; si la persona respira y esta inconsciente: acuéstela de lado, con la cabeza de lado, en caso de consulsión inmovilizar con cuidado para que no se lesione. **NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.** Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

· **En caso de inhalación del producto:** Alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

· **En caso de contacto con la piel:** Lave la piel con abundante agua y jabón.

· En caso de contacto con los ojos:

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. Si los síntomas persisten acuda a un médico.

· En caso de ingestión:

Si la persona está consciente: provoque el vómito.

Dar a beber abundante agua.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 11.02.2014

Revisión: 07.02.2014

Nombre comercial: Carpovirusina®

(se continua en página 2)

*Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.**Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.***· Indicaciones para el médico:****· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***Irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel. Apatía, debilidad.***· Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***Tratamiento sintomático.***5 Medidas de lucha contra incendios****· Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:***CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.***· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***Formación de gases peligrosos durante el excesivo calor o fuego.**En caso de incendio pueden generarse:**Oxidos de nitrógeno (NO_x)**Monóxido de carbono (CO)**Dióxido de azufre (SO₂)**No deben excluirse trazas de otros gases tóxicos dependiendo de ciertas condiciones del incendio***· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***Evitar la formación de corrientes de aire. Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo.**Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Usar agua a presión para reducir los vapores. Prevenir la escorrentía de agua contaminada a los desagües o cursos de agua.***· Equipo especial de protección:***Guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos densos. Máscara facial con filtro universal.***6 Medidas en caso de vertido accidental****· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la contaminación con productos químicos y fuentes de calor o ignición.**Utilizar ropa de protección adecuada, guantes, gafas de seguridad y máscara de protección respiratoria.**Mantener alejados a personas y animales.***· Precauciones relativas al medio ambiente:***En caso de vertido accidental y al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***· Métodos y material de contención y de limpieza:***Limpiar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.***· Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 11.02.2014

Revisión: 07.02.2014

Nombre comercial: **Carpovirusina®**

(se continua en página 3)

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Si se manipula correctamente, no se requieren medidas especiales.

Utilizar ropa de protección adecuada, para evitar el contacto prolongado y la inhalación de producto.

No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando jabón neutro.

Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto.

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Evite el almacenamiento a temperatura cálida.

Mantener el producto refrigerado, a una temperatura de 4 °C. Si no se va a usar a corto plazo, conservar el producto congelado.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Buenas prácticas de trabajo y adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminación. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar una contaminación interna.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- **Protección respiratoria:**

Se recomienda protección respiratoria.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 11.02.2014

Revisión: 07.02.2014

Nombre comercial: Carpovirusina®

(se continua en página 4)

· Protección de manos:**Guantes de protección**

Utilizar guantes (PVC, caucho, nitrilo), ropa de protección apropiada resistente a productos químicos para evitar el contacto con el producto y botas de PVC o caucho.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:**Gafas de protección herméticas****· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora****· Limitación y control de la exposición ambiental**

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que tengan que ser monitorizados en el lugar de trabajo

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· Datos generales****· Aspecto:****Forma:** Líquido viscoso**Color:** Rojo**· Olor:** Suave**· Umbral olfativo:** No determinado.**· valor pH a 20 °C:** 4,5**· Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.**Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.**· Punto de inflamación:** No aplicable.**· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.**· Temperatura de ignición:****Temperatura de descomposición:** No determinado.**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**· Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.**· Límites de explosión:****Inferior:** No determinado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 11.02.2014

Revisión: 07.02.2014

Nombre comercial: Carpovirusina®

(se continua en página 5)

Superior:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad a 20 °C:	1,02 g/cm ³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad de evaporación	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Miscible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química** Es estable en condiciones normales de almacenaje.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Possibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse**
Evite el almacenamiento a temperatura cálida.
Mantener el producto refrigerado, a una temperatura de 4 °C. Si no se va a usar a corto plazo, conservar el producto congelado.
- **Materiales incompatibles:** Evite el contacto con agentes oxidantes y agentes reductivos.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
La descomposición térmica puede incluir gases tóxicos, humos corrosivos de cloruros y óxidos tóxicos de nitrógeno

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en los ojos:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel y por inhalación.
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
No es tóxico para la reproducción.
No es carcinogénico.
No es mutagénico.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 11.02.2014

Revisión: 07.02.2014

Nombre comercial: **Carpovirusina®**

Irritante

(se continua en página 6)

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo**
No existen más datos relevantes disponibles.
Virus pueden ser transportados por el viento.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
No dejar que se filtre a las aguas subterráneas, aguas superficiales o al sistema de alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
No reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión SIGFITO. También pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|---|-----------|
| · Número UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 11.02.2014

Revisión: 07.02.2014

Nombre comercial: **Carpovirusina®**

(se continua en página 7)

· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
--	---------------

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
---	---------------

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	-
---	---

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogramas de peligro GHS08**
- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Indicaciones de peligro**
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Supply Chain

- **Interlocutor:** sds@gowanco.com

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent