

<b>Sección 1 Identificación de la mezcla y de la empresa</b>	
1.1 Identificador del producto	Nombre del producto <b>SPEXIT</b>
1.2 Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Usos del producto <b>Insecticida biológico</b>
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Proveedor <b>Andermatt Iberia S.L.</b> Dirección <b>C/ Miguel Íscar 3 – 5 D</b> <b>47001 Valladolid (España)</b> Teléfono <b>+34 628 368 311</b> Correo electrónico <b><a href="mailto:info@andermattiberia.com">info@andermattiberia.com</a></b>
1.4 Teléfono de emergencia	Teléfono <b>+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional Toxicología)</b>
<b>Sección 2 Identificación de peligros</b>	
2.1 Clasificación de la mezcla	Clasificación según Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]: <b>No clasificado como peligroso.</b>
2.2 Elementos de la etiqueta	<b>Guardar bajo llave.</b> <b>Mantener fuera del alcance de los niños.</b> <b>Evitar respirar la niebla.</b> <b>Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa</b> <b>A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso de la etiqueta.</b> <b>Contiene nucleopoliedrovirus de <i>Spodoptera littoralis</i>. Puede provocar reacciones de sensibilización.</b>
2.3	<b>Otros peligros</b> <b>Esta mezcla <b>no contiene</b> sustancias que sean persistentes, bioacumulativas ni tóxicas (PBT).</b>
<b>Sección 3 Composición/información sobre los componentes</b>	
3.1	<b>Sustancias</b> <b>Este producto es una mezcla</b>
3.2	<b>Mezclas</b> <b>Virus de la Poliedrosis Nuclear Multien capsulada de <i>Spodoptera exigua</i> (SeMNPV)</b> <b>No contiene componentes peligrosos según Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]</b>
<b>Sección 4 Primeros Auxilios</b>	
4.1 Descripción de los primeros auxilios	
Notas generales	En casos de duda, buscar atención médica. Si fuera necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, lleve la etiqueta o el envase, si es posible, y muestre esta información al médico.
En caso de inhalación	Sólo posible por exposición al producto CALIENTE. Llevar al paciente al aire fresco, reposar, en posición semi-levantada, desabrochar las prendas. Administrar oxígeno o respiración artificial si hay dificultades para respirar. Se aconseja el tratamiento sintomático.
En caso de contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón, sin frotar. Si se desarrolla irritación, buscar consejo médico. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos	Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Mantener los párpados levantado y separados del glóbulo ocular para asegurar un aclarado adecuado. Si se desarrolla irritación, buscar consejo médico.
En caso de ingestión	NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional sanitario.
Consejos para el médico	Se aconseja el tratamiento sintomático.

**4.2 Síntomas agudos y retardados más importantes**

No se conocen síntomas ni efectos típicos.

**4.3 Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial**

Ninguna

**Sección 5 Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ),
Medios de extinción inadecuados	Chorro de agua o espuma.

**5.2 Peligros específicos derivados de mezcla**

Los vapores pueden causar tos  
A elevada temperatura hay riesgo de polimerización exotérmica (> 200°C). A temperaturas > 280°C, se pueden generar acroleína.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Evitar el contacto con agentes comburentes. Refrigerar los recipientes cerrados con agua.

**Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Utilizar ropa de protección. No inhalar.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o del municipio. Contacte al responsable técnico municipal en caso de contaminación de sistemas de evacuación de aguas.

**6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**

Use material absorbente para recoger el vertido (ej.: serrín, turba, o absorbente químico). Disponer el absorbente contaminado en un recipiente cerrado. Utilice un paño húmedo para limpiar el suelo después de la eliminación del absorbente y deposite cualquier material de limpieza en un contenedor cerrado.

**6.4 Referencias a otras secciones**

Ver la sección 8 para el equipo de protección personal

**Sección 7 Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

**7.2 Requisitos de almacenamiento, incluidas incompatibilidades**

Almacenar en envase original. Sin pérdida de actividad si se almacena a temperaturas inferiores de 5°C durante 2 años o a -18°C durante años.

**7.3 Usos específicos finales**

Insecticida biológico

**Sección 8 Controles de exposición/protección personal**

8.1 Parámetros de control

Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos

8.2 Límites de exposición

No se han establecido límites de exposición

8.3 Controles de exposición

Protección ojos/cara	Sin recomendaciones específicas
Protección de la piel	Ropa y guantes de protección
Protección respiratoria	Sin recomendaciones específicas
Peligros térmicos	Sin recomendaciones específicas
Otra información	Ninguna

**Sección 9 Propiedades físicas y químicas**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido (20°C)
Color	Marrón grisáceo
Olor	Característico
Umbral olfativo	Sin determinar
pH	6-7
Punto de fusión / congelación	Sin determinar (no se solidifica a -18°C)
Punto de ebullición / rango	105-290°C
Punto de inflamación	Sin determinar hasta los 101°C
Tasa de evaporación	Sin determinar
Inflamabilidad	No inflamable
Inflamabilidad superior/inferior o límite de explosividad	No inflamable
Presión de vapor	Sin determinar
Densidad de vapor	No relevante
Densidad	1.16 (g/ml)
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octano/agua	Sin determinar
Temperatura de autoignición	Sin determinar
Temperatura de descomposición	>200°C
Viscosidad	690 mPa x s (a 50 RPM, 20°C)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

9.2 Otra información

Ninguna

**Sección 10 Estabilidad y reactividad**

10.1 Reactividad

No reactivo

10.2 Estabilidad química

No se descompone si es almacenado y manipulado

apropiadamente.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin relevancia

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas >200°C (polimerización, descomposición)

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con agentes comburentes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Acroleína (>280°C)

## Sección 11 Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Rata, oral, 5 x 10 <sup>9</sup> granules /kg Peso corporal (AcNPV), sin efectos adversos
Corrosión / irritación cutánea	Conejo, contacto, 0.5 mL/animal (2.2 x 10 <sup>13</sup> gránulos de CpGV/L) durante 4 h, sin efectos adversos
Lesiones oculares graves / irritación	Conejo, contacto, 0.1 mL/ojo (2.2 x 10 <sup>13</sup> gránulos de CpGV/L) durante 24h, no irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	Cobaya, inhalación, 35 mg CpGV (7 x 10 <sup>8</sup> gránulos) por m <sup>3</sup> durante 15 min, sin efectos adversos
Mutagenicidad de células germinadas	Sin determinar
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
STOT-exposición única	No existente
STOT-exposición repetida	No existente
Peligro de aspiración	No relevante

## Sección 12 Información ecológica

### 12.1 Ecotoxicidad

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

Pez	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h LC <sub>50</sub> > 100 mg/L = 2.0 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L
Crustáceo	<i>Daphnia magna</i> , 48 h LC <sub>50</sub> > 100 mg/L = 2.0 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L
Algas/plantas acuáticas	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h EC <sub>50</sub> > 100 mg/L = 2.0 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L
Otros organismos	<i>Lemna gibba</i> , 7 días EC <sub>50</sub> > 100 mg/L = 3.1 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

Pez	Sin determinar
Crustáceo	Sin determinar
Algas/plantas acuáticas	Sin determinar
Otros organismos	Sin determinar

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica	pH
Eliminación física y foto química	Luz UV
Biodegradabilidad	Microflora edáfica

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente Octanol/agua (Kow)	Sin determinar
Factor de bioconcentración (BCF)	Sin determinar

### 12.4 Movilidad en el suelo

Distribución conocida o pronosticada a los compartimentos medioambientales  
Tensión superficial  
Adsorción/Desorción

SpeMNPV persiste en el suelo por un periodo moderadamente largo en forma inmovilizada sin acumular. Muy poca capacidad para lixiviar a las capas inferiores

Sin determinar

Sin determinar

**12.5 Resultado de la evaluación de PBT y vPvB**

Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBTs o vPvBs.

**12.6 Otros efectos adversos**

Ninguno

**12.7 Información adicional**

Ninguna

**Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación del producto

De acuerdo con la reglamentación local (incineración controlada, el método más probable

Eliminación y gestión del envase

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice., vertiendo el agua de lavado al depósito de pulverización. Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada (SIG) SIGFITO.



Códigos de residuos según LoW

No aplica

Información sobre tratamiento de residuos

Ninguna

Información sobre la eliminación de aguas residuales

Los residuos de se deben eliminar a través de los colectores de aguas residuales o alcantarillas

Otras recomendaciones de eliminación

Ninguna

**Sección 14 Información relativa al transporte**

**14.1 Transporte terrestre**

Sin restricciones

Clase(s) de peligro

No aplicable

Grupo de embalaje

No aplicable

Peligros para el medioambiente

No

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

**14.2 Transporte marítimo**

Sin restricciones

**14.3 Transporte aéreo**

Sin restricciones

**Sección 15 Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla**

Normativa aplicable

Reglamento (CE) 1107/2009 (Fitosanitarios) y modificaciones  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) y modificaciones

Restricciones de uso

No relevante

**15.2 Evaluación de seguridad química**

No relevante

**Sección 16 Otra información**

Esta información sólo concierne al producto arriba mencionado y no tiene porqué ser válida para otros productos o procesos.

La información es proporcionada según nuestro conocimiento actual, de buena fe y sólo a título informativo sin ningún tipo de garantía. No asumimos ninguna responsabilidad por ella. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la información es apropiada y completa para su uso específico.

**Actualización de cambios**

Versiones	Versión 1 23 de septiembre de 2020
Modificaciones	Ninguna
Fecha de impresión	23 de septiembre de 2020