



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) Anexo II

## SPYRALE

Fecha de revisión  
15-mar.-2021

Versión 1 Sustituye a la de: 15-mar.-2021

Código(s) del producto  
FNG56947-34

Fecha de impresión 15-mar.-2021

ADM.01351.F.1.A 9510093

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**SPYRALE**

### Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Fungicida; Uso profesional  
Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** ADAMA Agriculture España S.A.  
Calle Príncipe de Vergara nº 110, 5º planta 28002 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

### Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Peligro por aspiración</b>	Categoría 1 - (H304)
<b>Toxicidad aguda - Oral</b>	Categoría 4 - (H302)
<b>Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)</b>	Categoría 4 - (H332)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 2 - (H315)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 2 - (H319)

Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene, Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, Difenconazol



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P260 - No respirar el aerosol  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P391 - Recoger el vertido  
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

### Frases adicionales para PPP

SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]  
SPe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétense sin tratar una banda de seguridad de 5 meter hasta las masas de agua superficial.

### Información complementaria

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**2.3. Otros peligros**

Puede ser nocivo en contacto con la piel

**PBT & vPvB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**Información del alterador del sistema endocrino** Ninguno conocido.

**Contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Número de registro REACH
Fenpropidina	67306-00-7	614-049-6		35-40	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M=100	No hay datos disponibles
Difenoconazol	119446-68-3	601-613-1		9-12	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10 M=1	No hay datos disponibles
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	NCAS64742	922-153-0		30-35	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2			01-21194510 97-39-0002

					(H411) (EUH066)			
Aminas, alquil de coco, etoxilados	61791-14-8	-		2-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)			No hay datos disponibles
Calcium dodecylbenzenesulfonate, branched	70528-83-5	274-654-2		0.5-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)			No hay datos disponibles
1-Hexanol	111-27-3	203-852-3	603-059-00-6	0.5-2	Acute Tox. 4 (H302)			No hay datos disponibles
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	265-198-5		0.5-2	Asp. Tox. 1 (H304)STOT SE 3 (H336)Aquatic Chronic 2 (H411)			No hay datos disponibles
Alcohol isobutílico	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	0.5-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)			No hay datos disponibles
Querosina (petróleo), hidrodesulfurada	64742-81-0	265-184-9	649-423-00-8	0.504	Asp. Tox. 1 (H304)			No hay datos disponibles
Naftaleno	91-20-3	202-049-5	601-052-00-2	<0.3	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			No hay datos disponibles
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	<0.3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3			No hay datos disponibles

					(H226)			
--	--	--	--	--	--------	--	--	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente. Puede producirse un edema pulmonar retardado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. PELIGRO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y PROVOCAR DAÑOS. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración. Consultar a un médico inmediatamente.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Para más información, ver la sección 8.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.
-----------------	--

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Nota para el personal médico</b>	Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.
-------------------------------------	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Almacenar alejado de otros materiales.

**7.3. Usos específicos finales****Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	España
Alcohol isobutílico 78-83-1		TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m <sup>3</sup>
Naftaleno 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

**8.2 Controles de la exposición****Equipos de protección personal  
Protección de los ojos/la cara**

Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos**

Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

**Protección de la piel y el cuerpo**

Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua ( 65% poliéster y 35% algodón).

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Aspecto</b>			
Estado físico	: Líquido		
Color	: amarillo para marrón		
Olor	: Aromático		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 8-12	CIPAC MT 75.3	solución (1 %)
Punto de fusión / punto de congelación °C	: No hay datos disponibles		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: No hay datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: 101-105	EEC A.9	
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: No hay datos disponibles		
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 0.928-1.028	OCDE 109	40 °C
Solubilidad(es) mg/l	: No hay datos disponibles		
Coefficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición °C	: No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: 15.6	OCDE 114	
Tensión superficial	: No hay datos disponibles		
Tamaño de partícula	: No es aplicable		

## 9.2. Otros datos

Densidad aparente g/ml : No es aplicable

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas : No es un explosivo

Propiedades comburentes : No comburente

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

Reactividad : No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos : Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas : Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones : Ninguno durante un proceso normal.

**peligrosas****10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>DL50 oral mg/kg</b>	: 1500-2000	Rata	OCDE 401	
<b>DL50 cutánea mg/kg</b>	: >4000	Rata	OCDE 402	
<b>CL50 por inhalación mg/l</b>	: 3.23			ETAmezcla
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	: Irrita los ojos	Conejo	OCDE 405	
<b>Sensibilización</b>	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OCDE 406	

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Fenpropidina : No está clasificado  
Difenoconazol : No está clasificado

**Carcinogenicidad****Nombre químico**

Fenpropidina : No carcinógeno  
Difenoconazol : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción****Nombre químico**

Fenpropidina : No es tóxico para el sistema reproductivo  
Difenoconazol : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única****Nombre químico**

Fenpropidina : H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
Difenoconazol : No hay datos disponibles

**STOT - exposición repetida****Nombre químico**

Fenpropidina : No está clasificado  
Difenoconazol : No hay datos disponibles

**Peligro por aspiración****Nombre químico**

Fenpropidina : No está clasificado

Difenoconazol : No hay datos disponibles

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

### 11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

<u>Toxicidad aguda</u>	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 2.6	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 6.2	Daphnia magna	OCDE 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 0.00033	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201	
Otras plantas CE50 mg/l	: ---		OECD 221	No hay datos disponibles

<u>Toxicidad acuática crónica</u>	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces NOEC mg/l	: 0.1	trucha arco iris	OCDE 215	
Crustáceos NOEC mg/l	: 0.1	Daphnia magna	OCDE 211	
Algas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			

### Toxicidad terrestre

#### Aves DL50 oral mg/kg

##### Nombre químico

Fenpropidina	: 369	No hay datos disponibles
Difenoconazol	: >2000	Codorniz japonesa

#### Abejas DL50 oral µg/bee

##### Nombre químico

Fenpropidina	: >10
Difenoconazol	: >187

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Degradación abiótica

##### Agua DT50 días

##### Nombre químico

Fenpropidina	: 67	
Difenoconazol	: 1d	Not persistent in water

##### Terrestre DT50 días

##### Nombre químico

Fenpropidina	: 116	
Difenoconazol	: 149-187	Not persistent in soil

#### Biodegradación

##### Nombre químico

Fenpropidina	: No fácilmente biodegradable
Difenoconazol	: No fácilmente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Nombre químico</b>			
Fenpropidina	: 2.9	EEC A.8	
Difenoconazol	: 4.4		25 °C
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>			
<b>Nombre químico</b>			
Fenpropidina	: 163		pH 7.6-7.9
Difenoconazol	: 330		

**12.4. Movilidad en el suelo**

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Nombre químico</b>			
Fenpropidina	: 3808		KOC
Difenoconazol	: 400-7730		KOC

**Información del alterador del sistema endocrino****12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 601, 375
<b>Código de clasificación</b>	M6

**RID**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
------------------------	--------

<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina), 9, III
<b>Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 375, 601
<b>Código de clasificación</b>	M6

**IMDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina), 9, III, Contaminante marino
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>14.5 Contaminante marino</b>	P
<b>Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 969
<b>Nº EMS</b>	F-A, S-F
<b>IMDG Stowage and segregation</b>	Category A No hay información disponible
<b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b>	No hay información disponible

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenpropidina), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	A97, A158, A197
<b>Código ERG</b>	9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

Denominación o nombre comercial	Número(s) de registro	Fecha
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

Nombre químico	Directiva relativa a la comercialización de productos fitosanitarios (91/414/CEE)
Fenpropidina - 67306-00-7	Agente de protección de planta

Nombre químico	EU - Water Framework Directive (2000/60/EC)
Naftaleno - 91-20-3	Sustancia prioritaria

Nombre químico	UE - Normas de calidad ambiental (2008/105/CE)
Naftaleno - 91-20-3	Sustancia prioritaria

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) Nº 91/414 o conforme al Reglamento (CE) Nº 1107/2009

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

**Fecha de revisión** 15-mar.-2021

**Razón de la revisión** Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*

**List of Acronyms**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
 ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
 CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
 EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
 EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
 ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
 LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
 LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
 OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
 vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]****Classification of the mixture****Procedimiento de clasificación**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias	Clasificación basada en datos de estudios.
H302 - Nocivo en caso de ingestión	Clasificación basada en datos de estudios.
H319 - Provoca irritación ocular grave	Clasificación basada en datos de estudios.
H332 - Nocivo en caso de inhalación	Clasificación por método de cálculo.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias	Clasificación por método de cálculo.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos	Clasificación basada en datos de estudios.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Clasificación basada en datos de estudios.
H315 - Provoca irritación cutánea	Classification based on the decision of the plant protection authority in Spain
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel	Classification based on the decision of the plant protection authority in Spain
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Classification based on the decision of the plant protection authority in Spain

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o

---

especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**