

# Hoja de Seguridad

Página: 1/15

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
Producto: **Expandor 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 06.12.2022

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### Expandor 150 SC

Principales usos recomendados:  
uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99, 69C - 32

Bogotá, COLOMBIA

Teléfono: +57 1 632-2260

Telefax número: +57 1 2715399

Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012

Teléfono: +57 16342002 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
 Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 06.12.2022



Palabra de advertencia:  
 Atención

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P264 Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.  
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.  
 P330 Enjuagarse la boca.  
 P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:

Puede causar parestesia. Alfa-Cypermethrin

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

## Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Valoración PBT / mPmB:

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
 Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 06.12.2022

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### Mezcla

##### Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida, suspensión concentrada (SC)

##### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6- difluoro-

Contenido (P/P): 7,1 %

Número CAS: 83121-18-0

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 1

H400, H410

Alfa-Cypermethrin

Contenido (P/P): 7,1 %

Número CAS: 67375-30-8

Número CE: 257-842-9

Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo)

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3

Toxicidad específica en determinados órganos  
(exposición única): Cat. 3 (irr. aparato  
respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos  
(exposición repetida) (Sistema nervioso): Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 1

Factor M agudo: 10000

Factor M crónico: 1000

H301, H316, H332, H335, H373, H400, H410

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 06.12.2022

Contenido (P/P): < 0,05 %  
Número CAS: 2634-33-5  
Número CE: 220-120-9  
Número INDEX: 613-088-00-6

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
Sensibilizante para la piel: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 1  
Factor M agudo: 1  
Factor M crónico: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 10 %  
Número CAS: 57-55-6  
Número CE: 200-338-0

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Las personas que brindan asistencia deben usar equipos de protección personal mientras administran asistencia para prevenir su exposición. Llevar prendas de protección adecuadas, guantes de protección, gafas de seguridad y protección respiratoria. Busque servicios médicos urgentes y lleve el envase, la etiqueta y la prescripción agrícola.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco. Buscar atención médica inmediata.

Tras contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel.

Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos y busque a un médico de inmediato. Evite el contacto del ojo no afectado con el agua corriente contaminada.

Tras ingestión:

En caso de ingestión accidental, no induzca el vómito. Busque a un médico de inmediato. Lleve la etiqueta y la prescripción agrícola. Si el vómito ocurre naturalmente, acueste a la persona de costado. No le dé nada de beber ni comer.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Riesgos especiales:  
monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de silicón, Compuestos organoclorados, cianuros  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:  
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:  
Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:  
Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).  
Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.  
Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:  
Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

**Protección de Fuego y Explosión:**

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

**Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:**

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Medidas específicas de Higiene:**

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Almacenamiento****Medidas Técnicas:****Estabilidad durante el almacenamiento:**

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

**Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C**

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

**Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C**

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

**Productos y materiales incompatibles:**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## **8. Controles de exposición / Protección personal**

**Parámetros de control específico**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No hay límites de exposición profesional conocidos

**Equipo de protección personal****Protección de los ojos:**

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

**Protección de la piel y cuerpo:**

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
 Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 06.12.2022

**Protección de las manos:**

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

**Protección de las vías respiratorias:**

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)	
Forma:	líquido	
Color:	blanco	
Olor:	característico	
Valor pH:	aprox. 5,5 - 7,5 (10 g/l, 20 °C)	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	aprox. 0 °C	
	Información aplicable al disolvente.	
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C	
	Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	> 85 °C	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.9)
	Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición.	
Límite inferior de explosividad:	no aplicable	
Límite superior de explosividad:	no aplicable	
Descomposición térmica:	70 °C, 10 kJ/kg, velocidad de calentamiento: 3 K/min (Temperatura Onset) 220 °C, 440 kJ/kg, velocidad de calentamiento: 3 K/min (Temperatura Onset)	
	No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	
SADT:	> 75 °C	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	(Reglamento 440/2008/EC, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 23,4 hPa (20 °C) Información aplicable al disolvente.	

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 06.12.2022

Densidad relativa de vapor (aire):  
no aplicable

Densidad: aprox. 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):  
no aplicable

Temperatura de autoignición: aprox. 515 °C (Reglamento 440/2008/EC, A.15)

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:  
No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación:  
no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: 395 mPa.s  
(20 °C)

Otras informaciones:  
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:  
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:  
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:  
bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:  
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Informaciones toxicológicas



## Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

DL50 rata (Por ingestión): 1.807 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 5,14 mg/l  
No se observó mortalidad.

DL50 rata (dérmica): > 4.000 mg/kg  
No se observó mortalidad.

## Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación de los ojos conejo: no irritante

## Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

## Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluoro-*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento. En ensayos de largo plazo en ratones tras la ingesta de la sustancia causó un efecto carcinogénico. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos.*

-----

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.*

-----

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Otras indicaciones de toxicidad**

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 15.02.2022

Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 06.12.2022

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6- difluoro-  
Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) > 0,0074 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)*

*Indicaciones para: Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6- difluoro-  
Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 0,0028 mg/l, Daphnia magna (Directiva 92/69/CEE, C.2)*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 12,6 ng/l, Chironomus riparius*

*Indicaciones para: Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6- difluoro-  
Plantas acuáticas:*

*CE50 (72 h) > 0,02 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3)*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (7 Días) > 0,00139 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (Directiva 201 de la OCDE)*

*NOEC (7 Días) > 0,00139 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221, estático)*

*CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (tasa de crecimiento), Anabaena flos-aquae (Directiva 201 de la OCDE)*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*

*Toxicidad crónica peces:*

*NOEC (34 Días) 0,03 µg/L, Pimephales promelas (, Flujo continuo.)*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

*NOEC (21 Días), 0,03 µg/L, Daphnia magna (, semiestático)*

## **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6- difluoro-  
Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):  
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

-----

### **Bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6- difluoro-  
Potencial de bioacumulación:  
Factor de bioconcentración: 300 (42 Días), Cyprinus carpio (otro(a)(s))  
No se espera una acumulación en los organismos.*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin  
Potencial de bioacumulación:  
Factor de bioconcentración: 155 - 910 (73 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)*

-----

### **Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6- difluoro-  
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin  
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

-----

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)  
Fecha de impresión 06.12.2022

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:  
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

## 14. Información para el transporte

### Transporte Terrestre

#### Transporte por carretera

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3082  
Etiqueta de Riesgo: 9  
Nº Riesgo: 90  
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEFLUBENZURON, ALFA-CIPERMETRINA)

#### Transporte Ferroviario

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3082  
Etiqueta de Riesgo: 9  
Nº Riesgo: 90  
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEFLUBENZURON, ALFA-CIPERMETRINA)

### Transporte Fluvial

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3082  
Etiqueta de Riesgo: 9  
Nº Riesgo: 90  
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEFLUBENZURON, ALFA-CIPERMETRINA)

### Transporte Marítimo

IMDG

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.02.2022  
Producto: **Expander 150 SC**

Versión: 5.0

(30437713/SDS\_CPA\_CO/ES)  
Fecha de impresión 06.12.2022

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3082  
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
Polución Marina: SÍ  
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEFLUBENZURON, ALFA-CIPERMETRINA)

### **Sea transport**

#### **IMDG**

Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TEFLUBENZURON, ALPHA-CYPERMETHRIN)

### **Transporte Aéreo**

#### **IATA/ICAO**

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3082  
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEFLUBENZURON, ALFA-CIPERMETRINA)

### **Air transport**

#### **IATA/ICAO**

Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TEFLUBENZURON, ALPHA-CYPERMETHRIN)

### **Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;  
JT/T617.3;  
IMDG: 2.10.2.7;  
IATA: A197;  
TDG: Disposición especial 99 (2);  
49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

---

## 16. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.