

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa****1.1. Identificador de Producto**

Nombre de la sustancia activa : Ethepon 480g/L SL  
Nombre Comercial : Ethruk 48 SL  
Código del producto : FG-002

**1.2. Identificación de usos relevantes de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Identificación de usos relevantes**

Especificaciones de uso industrial / profesional : Sólo para uso profesional  
Uso de la sustancia o la mezcla : Regulador de crecimiento

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No hay información adicional disponible

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

Rotam de Chile Agroquímica Ltda.  
Av. Providencia 2318, of 31. Santiago, Chile.  
T (2) 2233 91 52  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

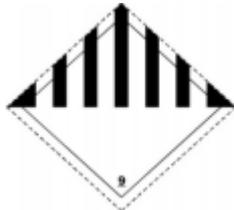
**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfonos de Emergencia : Rotam de Chile: (56) 2 233 9152  
Rita: (56) 2 2777 1994

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación según NCh 382:** NU 3082, Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

**Distintivo según NCh 2190:** 9 Misceláneas



Señal de seguridad según NCh1411/4:



**Res. Exenta SAG N°4215**

**Marca en etiqueta:** CUIDADO. Franja color verde.

**Clasificación de riesgos de la sustancia química:** Clase 9: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Categoría IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro. (Res. SAG 2196/00).

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4	H332	Sobre la base de datos de prueba
Corrosión / irritación de la piel, Categoría 1A	H314	Sobre la base de datos de prueba
Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría 1	H318	Sobre la base de datos de prueba

Full text of H statements : see section 16

**Efectos fisicoquímicos, de la salud humana y del medio ambiente adversos**

Nocivo por inhalación. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de señal (CLP) :

Peligro

Ingredientes peligrosos :

Ácido 2 - cloroetilfosfónico; Ethephon

Declaraciones de peligro (CLP) :

H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves  
H332 - Nocivo por inhalación

Declaraciones de precaución (CLP) :

P260 - No respirar la niebla, el polvo  
P264 - Lávese bien las manos después de manipular  
P271 - Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada  
P280 - Llevar ropa de protección, protección para los ojos  
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No induzca el vomito  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla cómoda para respirar  
P305 + P351 + P338 - SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando  
P310 - Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO / ...  
P312 - Llame al CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA / al médico / ... si se siente mal  
P321 - Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta)  
P405 - Almacenamiento bloqueado  
P501 - Desechar el contenido / recipiente según la normativa local

## 2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

N/A

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del Producto	g/L	Clasificación de acuerdo a Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2-chloroethylphosphonic acid; ethephon	(CAS No) 16672-87-0 (EC no) 240-718-3 (EC index no) 015-154-00-4	480	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Llevar a la víctima a un lugar aireado; si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Continuar hasta que respire por sí solo. Consultar al médico
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente la piel contaminada con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. La ropa contaminada se debe lavar antes de usarla. Si se produce irritación, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagar con abundante agua corriente durante 15 minutos. Si hay irritación, visión borrosa o dolor, consultar a un médico En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, se debe lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Si la irritación persiste, consulte con un especialista.

## HOJA DE SEGURIDAD

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Solo si el afectado se encuentra consciente, se le puede dar un poco de agua para el enjuague de su boca. No inducir al vómito. Pedir asistencia médica de inmediato. (Nota: Jamás suministrar algo en forma oral a una persona inconsciente).

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

#### a) Riesgos para la salud de las personas:

##### Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)

Inhalación: Irritación del tracto respiratorio, tos, dolor de garganta, dolor de cabeza y daño en los pulmones.

Contacto con la piel: Enrojecimiento e hinchazón.

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, lagrimeo.

Ingestión: Ocasiona quemaduras en la boca y esófago, dolores en el pecho y estómago. Puede provocar náuseas o vómitos.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No se han observado efectos crónicos producto de la exposición en esta sustancia.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No está disponible.

#### b) Riesgos para el medio ambiente:

Es ligeramente tóxico para peces y aves. Es prácticamente no tóxico para abejas, organismos del suelo, algas y micro crustáceos.

#### c) Riesgos especiales de la sustancia:

No está disponible.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente. No tiene antídoto específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : El fuego periférico habrá de ser abatido con extintores compatibles con la(s) sustancia(s) que lo originan, por lo que genéricamente se sugiere utilizar medios de extinción que cubran los fuegos tipo A, B y C (como el polvo químico seco).  
No usar agua, para evitar que el producto se disperse a otras áreas.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden liberarse vapores tóxicos.

### 5.3. Consejos para bomberos

Protección durante la lucha contra incendios : **Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Aunque **ETHRUK®** no es inflamable, expuesto a un fuego puede pirrolizar y liberar algunas sustancias tóxicas.  
Los envases o contenedores del producto se deben retirar, alejándolos del foco del incendio. Caso contrario, enfriarlos con niebla de agua, mientras se combate el fuego principal.  
**Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Si el producto se involucra en el fuego, es imprescindible que los bomberos o brigadistas actuantes porten equipo respiratorio autónomo, sin perjuicio de la indumentaria apropiada a la lucha contra incendios.

## SECCIÓN 6: Medidas de derrame accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia : Tratándose de un líquido, el derrame de **ETHRUK® 48 SL** debe ser contenido con cordón perimetral de un material absorbente como el Ascarite.

#### 6.1.2. Para los respondedores de emergencia

Equipo de protección : Gafas de seguridad para productos químicos, delantal de PVC, respirador con filtros para vapores orgánicos, guantes de goma.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evitar que el producto ingrese a vías de agua o al alcantarillado.

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

Métodos para limpiar : Tratándose de un líquido, el derrame de **ETHRUK® 48 SL** debe ser contenido con cordón perimetral de un material absorbente como el Ascarite. Luego, se barre o patea desde el cordón hacia el centro de la superficie afectada. Lo recogido se vuelca en tambores o cuñetes revestidos con doble bolsa de polietileno para disponer su incineración en plantas habilitadas para tal efecto.

Método de eliminación de desechos : Lo recogido se vuelca en tambores o cuñetes revestidos con doble bolsa de polietileno para disponer su incineración en plantas habilitadas para tal efecto.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 13.



## HOJA DE SEGURIDAD

Propiedades oxidantes	: No oxidante
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Corrosividad	: Corrosivo
Tensión superficial (25°C)	: 37,5 mN/m
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

No additional information available

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

No se descompone si es almacenado y aplicado de acuerdo a las indicaciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones para evitar

Corroe superficies de acero dulce, zinc, cobre y latón a 55°C. NO ataca los materiales de polietileno ni poliestireno cuando es almacenado por periodos de tiempo largos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con sustancias de reacción alcalina, acero dulce, zinc, cobre y latón.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos peligrosos de la descomposición:** Óxidos de nitrógeno.

**Productos peligrosos de la combustión:** Óxidos de nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación: polvo, neblina: nocivo si se inhala.

Ethephon 480g/L SL	
LD50 oral rata	> 4.000 mg/kg
LD50 dermal conejos	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatoria rata (mg/l/4h)	> 80 mg/L

Corrosión / irritación de la piel	: Irritación cutánea moderada.
Lesiones / irritación ocular grave	: Irritación ocular moderada
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede causar sensibilización
Mutagenicidad de las células germinales	: No mutagénico (EFSA 2008)
Carcinogenicidad	: No tiene efecto cancerígeno (EFSA 2008)
Teratogenicidad	: En el estudio de Teratogenicidad en ratas, no se observaron efectos relacionados con el tratamiento en las madres ni en los fetos. (EFSA 2008).
2 generaciones	: Disminución del peso corporal y la supervivencia se observó en dosis parenteralmente tóxicas. No se observaron efectos sobre el rendimiento de apareamiento o la fertilidad. (EFSA 2008).
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Sin información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Ethephon no causó toxicidad específica en órganos diana en Estudios experimentales en animales.
Peligro de inhalación	: Dañino (Xn).
<b>Toxicocinética</b>	
Absorción	: El Ethephon se absorbe rápida y extensamente, a través del tracto gastrointestinal en ratas (78-84%), en 120 horas.
Metabolismo	: Se metabolizó extensamente a sal disódica de Ethephon y se encontró HEPA en el hígado.
Distribución	: Se distribuye ampliamente, sin embargo, la cantidad retenida en los tejidos y la canal residual es baja (<0,5%) y las concentraciones más altas se encontraron en el hígado, la sangre, los riñones, los huesos, el bazo, los

pulmones y el corazón. No había potencial para la acumulación.

- Excreción : La excreción es rápida, principalmente a través de la orina (50-60% en 120 horas) y aire expirado (20% en 120 horas). Menos de 6.5% se excreta en las heces.
- Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No aplica.
- Disrupción endocrina : Posible Disruptor endocrino (endocrinedisruption.org 2015).
- Neurotoxicidad : Los expertos concluyeron que el Ethepon no mostró potencial para inducir una Neurotoxicidad retardada (EFSA 2008).
- Inmunotoxicidad : No requerido.
- Síntomas relacionados : Este producto provoca la inhibición reversible de la Colinesterasa sin efectos crónicos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

- Toxicidad para peces : CL<sub>50</sub> (96 hrs), en *Oncorhynchus mykiss*: >100 mg/L.
- Toxicidad para aves : DL<sub>50</sub> codorniz (*Colinus virginianus*): 764 mg/kg.
- Toxicidad para abejas : DL<sub>50</sub> abejas (*Apis mellifera mellifera* L): > 116,5 g/abeja
- Persistencia y degradabilidad : Ethepon no es persistente en el medio ambiente. Bajo condiciones aeróbicas a 20°C se degradó en el suelo con una vida media de 2.7 a 37.6 días, dependiendo del tipo de suelo y el pH del suelo. En agua y sedimentos, Ethepon desapareció rápidamente por hidrólisis en la fase acuosa y solo se adsorbieron pequeñas cantidades del compuesto al sedimento. DT50 agua: 2.6 días. Se espera que las concentraciones de Ethepon en el aire sean insignificantes.
- Potencial bioacumulativo : En base al log Kow de Ethepon de -1.89 a pH 7, no se espera Bioacumulación en el ecosistema acuático.
- Movilidad en suelo : En el campo, Ethepon exhibió la degradación bastante rápida y movilidad moderada a baja que las observadas en el laboratorio.

El etileno no presenta riesgos para el medio ambiente, puesto que es producido normalmente por las plantas y liberado a la atmósfera que las circunda, para utilizarlo en los procesos metabólicos de la planta. Ethepon tiene muy baja volatilidad, lo que sugiere que la concentración de Ethepon en el aire es insignificante. Sin embargo, el principal producto de degradación de Ethepon en agua y en suelo es el etileno, gas inodoro e incoloro que se libera en el aire.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El Ethepon en suelo y agua sufre un proceso de descomposición química a etileno (gas), fosfato (PO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) y ión Cl<sup>-</sup>. Al parecer, la degradación biológica no es un proceso importante para el comportamiento de Ethepon en el suelo.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Ethepon tiene un coeficiente de partición octanol/agua muy bajo, por lo que no se espera que se acumule en peces.

### 12.4. Movilidad en suelo

El Ethepon en suelos tiene una vida media entre 3,2 y 9,3 días, dependiendo del tipo de suelo. En medio acuoso es estable en soluciones ácidas (pH<4). En aguas con pH > 5 hidroliza, formando etileno y los iones PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> y Cl<sup>-</sup>. La vida media de Ethepon disminuye en la medida que aumenta el pH.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Métodos de tratamiento de residuos : **Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo, desechos:** Los residuos deben disponerse de acuerdo a las regulaciones vigentes. Se recomienda neutralizar en tinas o piscinas de tratamiento con CAL (CaO) o con Hidróxido. No se recomienda la destrucción por incineración de ETHRUK® (excepto cantidades pequeñas) sino más bien, su descomposición a etileno, fosfato y cloro en las condiciones antes indicadas.

**Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados:** Realizar triple lavado de los envases inmediatamente después de vaciados. Entregarlos en Centros de Acopio Autorizados.

**14: Información sobre el transporte**

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Número UN**

UN-No. (ADR) : 3082  
 UN-No. (IMDG) : 3082  
 UN-No. (IATA) : 3082  
 UN-No. (ADN) : 3082  
 UN-No. (RID) : 3082

**14.2. Nombre de transporte propio UN**

Nombre Apropiado de Embarque (ADR) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.  
 Nombre de envío apropiado (IMDG) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.  
 Nombre de envío apropiado (IATA) : Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.  
 Denominación de envío (ADN) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.

Nombre de envío apropiado (RID) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.

Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S., 9, III, (E)  
 Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S., 9, III, CONTAMINANTE MARINO / PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE  
 Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, no.s., 9, III, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE

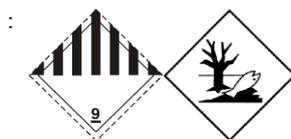
Descripción del documento de transporte (ADN) : UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S., 9, III, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE

Descripción del documento de transporte (RID) : UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S., 9, III, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE

**14.3. Clase (s) de peligro para el transporte**

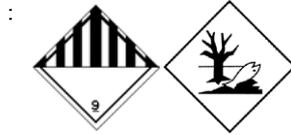
**ADR**

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR) : 9  
 Etiquetas de peligro (ADR) : 9



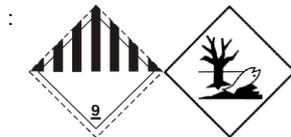
**IMDG**

Clase (s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9  
 Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



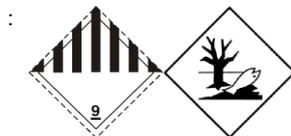
**IATA**

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA) : 9  
 Etiquetas de peligro (IATA) : 9



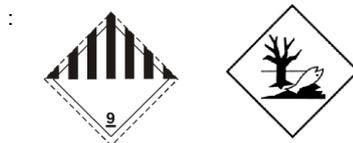
**ADN**

Clase (s) de peligro para el transporte (ADN) : 9  
 Etiquetas de peligro (ADN) : 9



**RID**

Clase (s) de peligro para el transporte (RID) : 9  
 Etiquetas de peligro (RID) : 9



**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (ADR) : III  
 Grupo de embalaje (IMDG) : III  
 Grupo de embalaje (IATA) : III  
 Grupo de embalaje (ADN) : III  
 Grupo de embalaje (RID) : III

**14.5. Peligros ambientales**

Peligroso para el ambiente : Sí  
 contaminante marino : Sí  
 Otra información : No hay información complementaria disponible

**14.6. Precauciones especiales para el usuario****- Transporte terrestre**

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades excepcionales (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones de embalaje mixtas (ADR)	: MP19
Instrucciones para el tanque portátil y el contenedor a granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para contenedores portátiles y contenedores a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código del tanque (ADR)	: LGBV
Vehículo para carro cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR)	: V12
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV13
Número de identificación del peligro (Nº Kemler)	: 90
Platos de naranja	:



Código de restricción de túneles (ADR)	: E
Código EAC	: •3Z

**- Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades excepcionales (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucciones del tanque (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales del tanque (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. Derrame	: S-F

Categoría de estiba (IMDG)	: A
----------------------------	-----

**- Transporte aéreo**

PCA Excepto cantidades (IATA)	: E1
Cantidad limitada PCA (IATA)	: Y964
Cantidad limitada PCA Cantidad neta máxima (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 964
CAO cantidad neta máxima (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197

## HOJA DE SEGURIDAD

Código ERG (IATA) : 9L

### - Transporte fluvial

Código de clasificación (ADN) : M6

Disposiciones especiales (AND) : 274, 335, 61  
Cantidades limitadas (AND) : 5 L  
Cantidades excepcionales (AND) : E1  
Transporte permitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos / luces azules (ADN) : 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1  
Disposiciones de embalaje mixtas (RID) : MP19  
Instrucciones para el tanque portátil y el contenedor a granel (RID) : T4  
Disposiciones especiales para contenedores portátiles y contenedores a granel (RID) : TP1, TP29  
Códigos de tanques para tanques RID (RID) : LGBV  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (RID) : W12  
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31  
Colis Express (paquetes expresos) (RID) : CE8  
Número de identificación del peligro (RID) : 90

### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

N/A

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Reglamento de la UE

No contiene sustancias con restricciones del Anexo XVII  
No contiene ninguna sustancia en la lista de REACH  
No contiene sustancias del anexo XIV del Reglamento REACH

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información**

Texto completo de las declaraciones H- y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2
Skin Corr. 1C	Corrosión / irritación de la piel, Categoría 1C
H302	Nocivo por ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo si se inhala
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

*Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto*