



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : TREND® 90  
Sinónimos : B10601085  
DPX-KG691

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tensoactivo

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

Compañía : DuPont Asturias, S.L.  
LG Valle de Tamón  
33469 Carreño- Asturias  
España  
Teléfono : +34-98-512-4000  
Telefax : +34-98-512-4090  
E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))

Los centros toxicológicos solamente poseen información de productos que están en conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y la legislación nacional.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.  
Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019



### Peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
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.  
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Número de registro | Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP) | Concentración (% peso/peso) |
|--------------------|---|-----------------------------|
|--------------------|---|-----------------------------|

#### Polyethylene oxide monoisodecyl ether (No. CAS61827-42-7)

|  |  |      |
|--|--|------|
|  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 | 90 % |
|--|--|------|

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.
- Inhalación : Trasladarse a un espacio abierto. Consultar a un médico después de una exposición importante. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No provocar vómitos sin consejo médico. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua.

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

- Síntomas : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

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



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- : (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones personales : Controlar el acceso al área. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Ventilar el área de derrame. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

- Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Empapar con material absorbente inerte. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación.
- Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### 6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Usar solo equipo limpio. Suministrar ventilación adecuada. No respirar vapores o niebla de pulverización. Al abrir el contenedor, evitar respirar los vapores que se escapan. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No retornar el material no usado al recipiente original. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de: Oxidantes

Temperatura de almacenamiento : 5 - 50 °C

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Si una subsección está vacía, significa que no hay valores aplicables. Para obtener más información sobre cualquier parámetro de control proporcionado, consulte la normativa pertinente.



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### 8.2. Controles de la exposición

- Medidas de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,3 mm  
Tamaño de guantes: Guanteletes  
Índice de la protección: Clase 6  
Tener a tiempo: > 480 min  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.
- Protección de la piel y del cuerpo : Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 6 (EN 13034)  
Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 6 (EN 13034)  
Botas de caucho o plástico  
Aplicación por aspersión - al exterior: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de caucho o plástico
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Protección respiratoria : Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de vapor A1 (EN 141)  
Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de vapor A1 (EN 141)



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

Aplicación por aspersión - al exterior: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| Forma  | : líquido  |
| Color  | : incoloro                                       |
| Olor   | : ligero   |
| Umbral olfativo  | : no determinado                                 |
| pH   | : 5 - 7 a 10 g/l ( 20 °C) (como solución acuosa) |
| Punto/intervalo de fusión  | : No aplicable                                   |
| Punto /intervalo de ebullición                                       | : no determinado                                 |
| Punto de inflamación   | : 130 - 199 °C                                   |
| Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)            | : sin datos disponibles                          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | : sin datos disponibles                          |
| Temperatura de ignición  | : sin datos disponibles                          |
| Descomposición térmica   | : No disponible para esta mezcla.                |
| Propiedades comburentes  | : El producto no es oxidante.                    |
| Propiedades explosivas   | : No explosivo                                   |
| Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior | : No disponible para esta mezcla.                |
| Límite superior de explosividad/ Límites de inflamabilidad superior  | : No disponible para esta mezcla.                |
| Presión de vapor   | : < 1,33 hPa a 20 °C                             |
| Densidad   | : 1,0 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C                  |
| Densidad relativa  | : 1 a 20 °C                                      |
| Densidad aparente  | : sin datos disponibles                          |
| Solubilidad en agua  | : totalmente soluble                             |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                               | : No aplicable                                   |



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura de auto-inflamación  | : > 100 °C                        |
| Solubilidad en otros disolventes | : sin datos disponibles           |
| Viscosidad, dinámica             | : 75 mPa.s a 20 °C                |
| Viscosidad, cinemática           | : 75 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C   |
| Densidad relativa del vapor      | : sin datos disponibles           |
| Tasa de evaporación              | : No disponible para esta mezcla. |

### 9.2. Otra información

Ningún otro dato a mencionar especialmente.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reactividad</b>                            | : Sin peligros a mencionar especialmente.  |
| <b>10.2. Estabilidad química</b>                    | : El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.   |
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| <b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>         | : Temperatura : > 50 °C Temperatura : < 5 °C   |
| <b>10.5. Materiales incompatibles</b>               | : Incompatible con agentes oxidantes.  |
| <b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b> | : Ningún material a mencionar especialmente.   |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata hembra : 1 718 mg/kg

Método: US EPA TG OPP 81-1

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Conejo : > 2 020 mg/kg

Método: US EPA TG OPP 81-2

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: US EPA TG OPP 81-5

Tiempo de exposición 72 h

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Irritación ocular

Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: US EPA TG OPP 81-4

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Conejillo de indias

Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

Método: US EPA TG OPP 81-6

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### Toxicidad por dosis repetidas

Oral - gástrica Rata

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 407 del OECD

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos., Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### Evaluación de la mutagenicidad

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es mutagénica.

### Evaluación de carcinogenicidad

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether  
No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether  
Ninguna toxicidad para la reproducción No tiene efectos sobre o por la lactancia

### Evaluación de la teratogenicidad

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether  
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Peligro de aspiración

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 / 96,0 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 42 mg/l

La información proporcionada se basa en datos obtenidos de un producto similar. Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad para las plantas acuáticas

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

NOEC / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 10 mg/l

Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 40 mg/l

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad para los organismos del suelo

14 d / *Eisenia fetida* (lombrices): > 1 000 mg/kg Suelo

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradación: > 70 %

Método: OECD TG 301

Fácilmente biodegradable. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

No debe bioacumularse. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

No se espera que el producto sea móvil en los suelos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). /  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

### 12.6. Otros efectos adversos

#### Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
- Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

- 14.1. Número ONU: No aplicable  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable  
14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: No aplicable  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable  
14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

### IMDG

- 14.1. Número ONU: No aplicable  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC  
No aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1 Cantidad: 100 t, 200 t

##### Otras regulaciones :

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

Tomar 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.

Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.

Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos

Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

La mezcla está registrada como producto fitosanitario según el Reglamento (CE) No. 1107/2009.

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.



## TREND® 90

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Otra información uso profesional

### Abreviaturas y acrónimos

|            |  |
|------------|--|
| ADR        | Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE        | Estimación de la toxicidad aguda   |
| No. CAS    | Número de registro CAS   |
| CLP        | Clasificación, etiquetado y envasado   |
| CE50b      | Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa                         |
| CE50       | Concentración efectiva media   |
| EN         | Normativa europea  |
| EPA        | Agencia de Protección del Medio Ambiente   |
| CE50r      | Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento       |
| EyC50      | Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento               |
| IATA_C     | Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)                                     |
| Código IBC | Código internacional para productos químicos a granel                                    |
| ICAO       | Organización de Aviación Civil Internacional   |
| ISO        | Organización Internacional para la Normalización   |
| IMDG       | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50       | Concentración letal media  |
| DL50       | Dosis letal media  |
| LOEC       | Concentración mínima con efecto observado  |
| LOEL       | Nivel de efecto mínimo observable  |
| MARPOL     | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                     |
| n.o.s.     | No especificado de otra manera   |
| NOAEC      | Concentración Sin Efecto Adverso Observado   |
| NOAEL      | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC       | Concentración sin efecto observado   |
| NOEL       | Nivel sin efecto observado   |
| OECD       | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico                               |
| OPPTS      | Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas                                   |
| PBT        | Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas  |
| STEL       | Valor límite de exposición a corto plazo   |
| TWA        | Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):  |
| vPvB       | muy persistentes y muy bioacumulativas   |

### Otros datos

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.  
Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.  
(R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

**Nota:** La clasificación de sustancias que se enumera en el Anexo VI a la norma CLP se ha determinado a partir de la evaluación del conocimiento más avanzado y la información disponible en el momento de esta publicación o sus enmiendas subsiguientes. En algunos casos, la información sobre los componentes indicada en las secciones 11 y 12 de esta ficha de datos de seguridad puede no coincidir con una clasificación vinculante legalmente, conforme al proceso técnico y la disponibilidad de información nueva.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.



**TREND® 90**

Ref. 130000149342  
Versión 2.0

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.