



## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

1/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** DRAFOL-ONE EC

**Código del producto (UVP)** 05932807

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

**Uso** Nematicida

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

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L.  
Parque Tecnológico. C/ Charles  
Robert Darwin, 13  
46980 Paterna (Valencia)  
España

**Teléfono** +34(0)96-196-53-00

**Telefax** +34(0)96-196-53-45

**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** +34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer)

+34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.**

Líquidos inflamables: Categoría 3  
H226 Líquidos y vapores inflamables.

Toxicidad aguda: Categoría 3  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.

Lesiones oculares graves: Categoría 1  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Irritación cutáneas: Categoría 2  
H315 Provoca irritación cutánea.

Sensibilización cutánea: Categoría 1B  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 3  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro de aspiración: Categoría 1  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

2/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.**

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- 1,3-Dicloropropeno



**Palabra de advertencia:** Peligro

#### Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301 + H331	Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar los vapores.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
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.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química

**DRAFOL-ONE EC**Versión 4 / E  
10200003818

3/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015Concentrado emulsionable (EC)  
1,3-Dicloropropeno 93,6%**Componentes peligrosos**

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		Reglamento (CE) No 1272/2008	
1,3-Dicloropropeno	542-75-6 208-826-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 1, H410	93,6
Hidrocarburos aromáticos, C9		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	< 5

**Otros datos**

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**

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
<b>Inhalación</b>	Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.



## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

4/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

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

**Síntomas** El producto causa irritación de los ojos, de la piel y de las membranas mucosas., Al respirar o después de ingerir pueden presentarse, según cantidad y tiempo, los síntomas siguientes: dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas, vómitos, alteraciones del ritmo cardíaco, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento, parada respiratoria, muerte.

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

**Riesgos** Riesgo de lesiones graves para los pulmones (por inhalación).

**Tratamiento** No existe antídoto específico. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo., En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Ácido clorhídrico (HCl), El calentamiento de los envases puede provocar un incremento de la presión con riesgo de explosión.

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**Información adicional** Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Evacuar el personal a zonas seguras. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua. Después de que el fuego es extinguido, no encender una fuente de ignición antes de determinar que la zona está libre de riesgo de incendio y explosión. Mantenerse alejado del humo.



## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

5/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. 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** Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Consejos adicionales** Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** Los vapores del producto son más pesados que el aire y se propagan a nivel del suelo, por lo que incluso fuentes de ignición alejadas del origen pueden ser peligrosas. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

**Medidas de higiene** Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

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

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y

**DRAFOL-ONE EC**Versión 4 / E  
102000003818

6/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

combustibles. (R.D. 379/2001)  
Clase B, Subclase B1: Productos con un punto de inflamación inferior a 38 °C y no son de la clase A.  
ITC-MIE-APQ 7: Almacenamiento de líquidos tóxicos. (R.D. 379/2001)  
Clase T: tóxicos.

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
1,3-Dicloropropeno	542-75-6	4,6 mg/m <sup>3</sup> /1 ppm (VLA-ED)	2011	VLA (ES)

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal**

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria**

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Protección de las manos**

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.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Vitón (R)
Tiempo de perforación	240 min
Índice de protección	Clase 5
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

**Protección de los ojos**

Utilice gafas de protección (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 5 u homologación equivalente) y pantalla facial (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 3 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo**

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

**Medidas generales de protección**

Evitar contacto con piel y ojos.  
No respirar los vapores.

**DRAFOL-ONE EC**Versión 4 / E  
102000003818

7/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Color</b>	de incoloro a pardo
<b>Olor</b>	dulce, picante
<b>pH</b>	4,5 a 1 %
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	28,5 °C
<b>Temperatura de ignición</b>	> 400 °C
<b>Límites superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1,21 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	emulsionable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	log Pow: 1,82 - 2,1 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	1,3-Dicloropropeno: log Pow: 2,0
<b>Viscosidad, dinámica</b>	0,859 mPa.s a 40 °C
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Explosividad</b>	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
<b>9.2 Otra información</b>	Materias incompatibles: metales comunes (p. ej. hierro, cinc, aluminio) y sus sales. No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad****Descomposición térmica** Estable a temperatura ambiente.**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.



## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

8/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

---

<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Calor, llamas y chispas. Electricidad estática.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ácidos, Bases, Oxidantes, Aluminio, Cinc, Magnesio
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Ácido clorhídrico (HCl) La descomposición térmica puede llegar a desprender: Fosgeno Posibilidad de trazas

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (rata) > 100 mg/kg DL50 (rata) 212 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (rata) 855 ppm Tiempo de exposición: 4 h Irrita las vías respiratorias. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (rata) 2.966 mg/kg DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
<b>Irritación de la piel</b>	Moderada irritación de la piel. Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.
<b>Irritación ocular</b>	Grave irritación de los ojos.
<b>Sensibilización</b>	Sensibilizante (conejiillo de indias)

### Evaluación toxicidad por dosis repetidas

1,3-Dicloropropeno no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

1,3-Dicloropropeno no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

1,3-Dicloropropeno no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

1,3-Dicloropropeno no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

1,3-Dicloropropeno no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.



**DRAFOL-ONE EC**Versión 4 / E  
102000003818

9/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 2,78 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.  CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)) 0,87 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.  CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 3,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad crónica para peces</b>	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Ensayo dinámico NOEC: 0,117 mg/l Tiempo de exposición: 33 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 3,58 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.  CE50 (Crassostrea virginica (Ostra Americana)) 0,64 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos</b>	NOEC (Daphnia): 0,0701 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 14,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.  CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)) 2,35 mg/l Tiempo de exposición: 120 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.  CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 14,56 mg/l Tiempo de exposición: 14 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad para otros organismos</b>	DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) 139,8 mg/kg El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.  CL50 (Anas platyrhynchos (Pato Mallard)) > 6.243 mg/kg El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.  CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) 55,6 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradabilidad</b>	1,3-Dicloropropeno: no es rápidamente biodegradable
--------------------------	--

**DRAFOL-ONE EC**Versión 4 / E  
102000003818

10/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015**Koc** 1,3-Dicloropropeno: Koc: 33,7**12.3 Potencial de bioacumulación****Bioacumulación** 1,3-Dicloropropeno: Factor de bioconcentración (FBC) 4,6  
No debe bioacumularse.**12.4 Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo** 1,3-Dicloropropeno: Móvil en suelo**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Valoración PBT y MPMB** 1,3-Dicloropropeno: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).**12.6 Otros efectos adversos****Información ecológica complementaria** No hay más información ecológica disponible.**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Producto</b>	No debe desecharse junto con la basura doméstica. Evitar que el producto llegue al alcantarillado. Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.
<b>Envases contaminados</b>	Vaciar el contenido restante. Enjuagar los recipientes tres veces. Añadir las aguas de lavado al pulverizador en el momento de rellenarlo. No reutilizar los recipientes vacíos. Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).
<b>Envases contaminados</b>	Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.
<b>Número de identificación del residuo (CER)</b>	<b>02 01 08*</b> Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU	<b>2903</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P. (1,3-DICLOROPROPENO EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1 (3)
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI



## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

11/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

No. de peligro 63  
Código de Túnel D/E

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### IMDG

14.1 Número ONU **2903**  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.  
(1,3-DICHLOROPROPENE SOLUTION)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 6.1 (3)  
14.4 Grupo de embalaje II  
14.5 Contaminante marino SI

### IATA

14.1 Número ONU **2903**  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.  
(1,3-DICHLOROPROPENE SOLUTION )  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 6.1 (3)  
14.4 Grupo de embalaje II  
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente NO

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Información adicional

Clasificación OMS: Ib (Altamente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 21586

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.



## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

12/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud



## DRAFOL-ONE EC

Versión 4 / E  
102000003818

13/13

Fecha de revisión: 23.07.2015  
Fecha de impresión: 24.07.2015

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 453/2010 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

### Nota Bayer CropScience:

Esta ficha de datos ha sido elaborada según la ficha de seguridad facilitada por el fabricante del producto:

DOW AGROSCIENCES IBERICA, S.A.

**Razon para la revisión:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 11: Información toxicológica. Sección 12. Información ecológica. Sección 14: Información relativa al transporte.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
---