



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

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 : DOPLER® N

Sinónimos : B10870967

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

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

Compañía : Du Pont Ibérica, S.L.  
Avda. Diagonal, 561  
E-08029 Barcelona  
España

Teléfono : +34-93-227-6000

Telefax : +34-93-227-6200

E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

Fabricante : 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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34-98-512-4395  
+34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)  
+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Nocivo : R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
Peligroso para el medio ambiente : R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Nocivo



Peligroso para  
el medio  
ambiente

R65  
R50/53

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas

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

Componentes sensibilizadores

Contiene: Fenoxaprop-P-etil, Diclofop-metil / Puede provocar una reacción alérgica.

S 2  
S13  
S23  
S24  
S36/37  
S45

Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
No respirar los vapores.  
Evítese el contacto con la piel.  
Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

S62

SP1

### 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 bioacumulable (vPvB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

no aplicable

### 3.2. Mezclas

#### Naturaleza química

Emulsión, aceite en agua (EW)

Contiene Diclofop-metil/Fenoxapropo-P-etil/Mefenpir-dietil 250:20:40 g/l



**DOPLER® N**

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

Número de registro	Clasificación según la Directiva 67/548CEE	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
--------------------	--	---	---------------

**Diclofop-metil (No. CAS51338-27-3) (No. CE257-141-8)**

	Xn;R22 R43 N;R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22.73 %
--	---------------------------	--	---------

**Mefenepir dietil (No. CAS135590-91-9)**

	N;R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	3.64 %
--	----------	-------------------------	--------

**Fenoxaprop-P-etil (No. CAS71283-80-2)**

	Xi;R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1.82 %
--	--------------------	--	--------

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar (No. CAS64742-94-5) (No. CE265-198-5)**

	Xn;R65 R67 Xi;R38 N;R51/53	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25 %
--	-------------------------------------	--	----------------

**Eter isotridecilique de polietilenglicol (No. CAS9043-30-5) (No. CE500-027-2)**

	Xn;R22 Xi;R36/38 N;R51/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25 %
--	---------------------------------	--	----------------

**Mezcla de: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1) M (No. CAS55965-84-9)**

	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 20 - < 25 %
--	--	---	----------------

Los productos mencionados arriba están en conformidad con 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.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.
- Inhalación : Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
- Contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. 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 el vómito Enjuagarse la boca. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.

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

Colapso circulatorio, Tos, Insuficiencia respiratoria, Trastornos gastrointestinales, Convulsiones, Taquicardia

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

##### Tratamiento

Tratar sintomáticamente. No existe antídoto específico. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. Debe considerarse la aplicación de diuresis alcalina forzada o hemodiálisis.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- 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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx)



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

### 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. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

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

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver apartado 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### 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. Almacenar en envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Indicaciones para el : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

almacenamiento conjunto

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)  
Clase D: Productos con un punto de inflamación superior a 100 °C.  
ITC-MIE-APQ 7: Almacenamiento de líquidos tóxicos. (R.D. 379/2001)  
Clase Xn: nocivos.  
Materiales adecuados  
Coex EVOH (1000L IBC)

### 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	Puesto al día	Base
Diclofop-metil	51338-27-3	0,1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Fenoxaprop-P-etil	71283-80-2	2,6 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*
Glicerol (Neblina.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	2011	VLA (ES)

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

### 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 sólo 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 : Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
- Protección de los ojos : Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente).
- Protección de la piel y del : Llevar un mono estándar y ropa de tipo 6. Llevar dos capas de ropa siempre



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

cuerpo 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. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma	: líquido
Color	: de blanco a beige
Olor	: aromático
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: 8,0 - 8,7 a 10 % (23 °C) (agua demineralizada)
Punto de inflamación	: > 100 °C
Descomposición térmica	: No disponible para esta mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	: aprox. 435 °C
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
Propiedades explosivas	: No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: No disponible para esta mezcla.
Límites superior de explosividad/ Límites de inflamabilidad superior	: No disponible para esta mezcla.
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa	: aprox. 1,10 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en agua	: No disponible para esta mezcla.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: no aplicable
Solubilidad en otros disolventes	: a 20 °C emulsionable
Viscosidad, cinemática	: 265 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

Sensibilidad al impacto : No sensible al impacto

### 9.2. Información adicional

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad** : Descomposición térmica  
> 200 °C Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**10.2. Estabilidad química** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** : No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse** : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5. Materiales incompatibles** : Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** : No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 (rata) > 3.150 mg/kg

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (rata) > 4,06 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Concentración más alta alcanzable.

Producto evaluado en forma de aerosol respirable.

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 (rata) > 5.000 mg/kg

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.





## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

### Irritación de la piel

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  
El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones de la piel.

### Irritación ocular

No irrita los ojos (conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

### Sensibilización

No sensibilizante. (conejillo de indias)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

### Toxicidad por dosis repetidas

Diclofop-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.  
Fenoxaprop-P-etil no causó toxicidad específica en órganos diana durante en ratas. Fenoxaprop-P-etil causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales con ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Riñón.  
Mefenpir-dietil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Diclofop-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Fenoxaprop-P-etil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Mefenpir-dietil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de carcinogenicidad

Diclofop-metil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. Los tumores observados con Diclofop-metil fueron causados por proliferación de peroxisomas. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.  
Fenoxaprop-P-etil no demostró potencial carcinogénico en un estudio de alimentación de por vida en ratas.  
Fenoxaprop-P-etil causó el aumento bajo la dosis altas del índice de tumores hepáticos en ratones.  
Fenoxaprop-P-etil causa tumores por proliferación de peroxisomas. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.  
Mefenpir-dietil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Diclofop-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Los resultados de ensayos con animales no indican efectos tóxicos para la reproducción.  
Fenoxaprop-P-etil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Mefenpir-dietil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

Diclofop-metil causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Diclofop-metil están relacionados con la toxicidad maternal.  
No se conocen efectos tóxicos sobre el desarrollo en ensayos con animales.  
Fenoxaprop-P-etil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.  
Mefenpir-dietil causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Mefenpir-dietil están relacionados con la toxicidad maternal.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,88 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 1,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 3,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

No es fácilmente biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

No aplicable para esta mezcla.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

No aplicable para esta mezcla.

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

No relevante, ya que no se requiere un informe sobre la seguridad química.



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

### 12.6. Otros efectos adversos

#### Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto a mencionar..

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : 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.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar los recipientes tres veces.  
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).
- Número de identificación del residuo (CER) : Número de identificación del residuo (CER)  
020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

- 14.1. Número ONU: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DICLOFOP-METIL, DISOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO) FRACCIÓN AROMÁTICA PESADA EN SOLUCIÓN)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 14.4. Grupo embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Peligros ambientalmente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Código de restricciones en túneles: (E)

### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DICLOFOP-METHYL/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 14.4. Grupo embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Peligros ambientalmente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

### IMDG

- 14.1. Número ONU: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DICLOFOP-METHYL/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
14.4. Grupo embalaje: III  
14.5. Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino  
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Irrelevante.

- 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: III (Ligeramente peligroso)  
Nº de registro (MAPA) 21735

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R22	Nocivo por ingestión.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.



## DOPLER® N

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

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.

Razon para la revisión: Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n° 453/2010.

### 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	media de tiempo de carga
vPvB	muy persistentes y muy bioacumulativas

### Otros datos

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.



**DOPLER® N**

Versión 3.0

Fecha de revisión 17.09.2013

Ref. 130000000533

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

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.