

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : U 46 M FLUID 40

#### 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 : Nufarm S.A.S  
28 boulevard Zéphirin Camélinat  
92230 Gennevilliers  
Teléfono : +330140855050  
Telefax : +330147922545  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : FDS@fr.nufarm.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15  
Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
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 nocivos duraderos.

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo	R22: Nocivo por ingestión.
	R38: Irrita la piel.
	R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
	R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P391 Recoger el vertido.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Etiquetado adicional:

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
SPo2 Lavesse toda la ropa de protección después de usarla.

### 2.3 Otros peligros

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Clasificación	Concentración
----------------	---------	---------------	---------------	---------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

	No. CE Número de registro	(67/548/CEE)	(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	[%]
MCPA sel de DMA	2039-46-5 218-014-2	Xn; R20/21/22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	44,5 %

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.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Enjuagar la boca con agua  
No provocar el vómito  
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

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

- Síntomas : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Tratamiento sintomático

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Polvo seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. En caso de incendio (COx) pueden formarse.

Productos de combustión peligrosos :

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Nunca reintroduzca el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.  
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 con un producto absorbente inerte ( por ejemplo, arena o absorbente común)  
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Consejos para una manipulación segura | : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.   |
| Medidas de higiene                    | : Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso la interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

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

- |  |  |
|--|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto     | : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.   |
| Otros datos                                      | : Proteger del frío, calor y luz del sol. Conservar en un lugar seco.  |

#### 7.3 Usos específicos finales

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| Usos específicos | : ninguno(a) |
|------------------|--------------|

---

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

Si la sub-sección está en blanco, no hay ningún valor aplicable.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Protección personal

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <u>Protección de los ojos</u> | : Gafas protectoras |
|-------------------------------|---------------------|

##### Protección de las manos

- |          |                      |
|----------|----------------------|
| Material | : Guantes de nitrilo |
|----------|----------------------|

##### Protección de la piel y del cuerpo

- |  |                       |
|--|-----------------------|
|  | : Ropa de manga larga |
|--|-----------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: marrón
Olor	: amina
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: 7,5 - 9,0, a 20 °C
Punto/intervalo de fusión	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: > 200 °C
Tasa de evaporación	: no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no aplicable
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: despreciable
Densidad relativa del vapor	: no aplicable
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	: parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: 422 °C
Descomposición térmica	: sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

Viscosidad, dinámica	: 17,5 mPa.s
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Información adicional

ninguno(a)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : sin datos disponibles

Otra información : sin datos disponibles

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: 1.000 mg/kg  
Probado en un preparado más concentrado.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata: > 4,72 mg/l  
Probado en un preparado más concentrado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg  
Probado en un preparado más concentrado.

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: conejo  
Resultado: No irrita la piel  
Probado en un preparado más concentrado.

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: conejo  
Probado en un preparado más concentrado.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: conejillo de indias  
Resultado: No produce sensibilización.

### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Especies: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas : Observaciones: sin datos disponibles

### Componentes:

#### **MCPA sel de DMA :**

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: 1.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 69,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Probado en un preparado más concentrado.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 295 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Probado en un preparado más concentrado.
- Toxicidad para las algas : CE50r (Navicula pelliculosa): 42,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Probado en un preparado más concentrado.
- CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 1,52 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Probado en un preparado más concentrado.
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 65 mg/l  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Sustancia test: Por analogía a un producto similar.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 78,6 mg/l  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: Por analogía a un producto similar.

### Componentes:

#### **MCPA sel de DMA :**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

- Biodegradabilidad : De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable.
- Eliminación fisicoquímica : sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

- Bioacumulación : No bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

- Movilidad : sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se conocen otros efectos adversos sobre el medio ambiente

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No verter los residuos por el desagüe.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.  
Eliminar los envases vacíos a través de los servicios específicos de recogida.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.4 Grupo de embalaje

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

### ADR

Mercancía no peligrosa

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

#### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

Observaciones : 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

Período de retorno al terreno: : 24 h

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las frases R

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Toxicidad acuática aguda

### Texto completo de las Declaraciones-H

### Otros datos

Información adicional : Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: II

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## U 46 M FLUID 40

Versión 1.0

Fecha de revisión 12.12.2014

Fecha de impresión 12.12.2014

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Por favor, tengan en cuenta la convención usada en este documento para los puntos y comas de los valores numéricos tal y como se muestra en este ejemplo: 2,000 es dos (con tres decimales) y no dos mil, mientras que 1.000 es mil y no 1.

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 se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.