

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

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial            | : HORMOTRADE 50                                                        |
| Sinónimos                   | : (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT 500G/L AI |
| Forma del producto          | : Mezcla                                                               |
| Type (Nufarm)               | : Country Specific                                                     |
| Country (Nufarm)            | : España                                                               |
| CA Code (Nufarm)            | : 2848                                                                 |
| Código de producto          | : T045A                                                                |
| Oracle Recipe Code (Nufarm) | : 600000154                                                            |
| Item codes                  | : 110003916                                                            |
| UFI                         | : KNPW-WRQ9-33PA-2P2J                                                  |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Categoría de uso principal | : Uso industrial, Uso profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla | : Herbicida                       |

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de información adicional

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

Nufarm UK Ltd  
Wyke Lane  
Wyke  
BD12 9EJ Bradford - UK  
T +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176  
[msds@uk.nufarm.com](mailto:msds@uk.nufarm.com)

**Distribuido por:**

SELECTIS AGRO – Productos Para Agricultura, S.L.U  
C/Vía de los poblados, 3. Parque Empresarial Cristalia  
Edificio ONIC 5, 6ª planta, 28033, Madrid  
Tel: 91 327 29 30  
[info@selectisagro.com](mailto:info@selectisagro.com)  
<http://www.selectisagro.es>

**Proveedor**

Nufarm S.A.S  
Immeuble WEST PLAZA  
11 rue du débarcadère  
92700 COLOMBES - FRANCE  
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +44(0)1274 691234 (24hr)

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia                                                    | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                      | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                             | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                | H318 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 | H410 |
| Texto completo de las frases H: véase la Sección 16                      |      |

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

Indicaciones de peligro (CLP)

: 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.  
P261 - Evitar respirar la niebla de pulverización, aerosol.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar gafas de protección, máscara de protección, prendas de protección, guantes de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Frases EUH

: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Frases suplementarias

: SP 1 - 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.].  
SPo 02 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%..

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                     | Identificador de producto               | %    | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT | (N° CAS) 2039-46-5<br>(N° CE) 218-014-2 | 56.6 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales de primeros auxilios                        | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                              |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Retirar la ropa contaminada. Rociar la zona contaminada con agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un médico.                                       |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                            |

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

|                                                  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar dificultades respiratorias, compresión en el pecho, irritación de la garganta y tos.                            |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca una leve irritación cutánea.                                                                                           |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves.                                                                                                      |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Dolores abdominales, náuseas. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Puede provocar una irritación del tubo digestivo. |

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

Tratamiento sintomático. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

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

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para contención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar la formación de nieblas en la atmósfera. No manipular el producto en espacios confinados.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

| Protección ocular: |                     |                            |        |
|--------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Tipo               | Campo de aplicación | Características            | Norma  |
| Gafas de seguridad |                     | con protecciones laterales | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

| Protección de la piel y del cuerpo:                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| En función de las condiciones de utilización, llevar guantes de protección, un mandil, botas y una protección para la cabeza y la cara. EN 14605 |  |

| Protección de las manos:                                      |                        |                   |              |             |                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------|
| Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos |                        |                   |              |             |                                                    |
| Tipo                                                          | Material               | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma                                              |
| Guantes reutilizables                                         | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0.4          |             | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Guantes reutilizables                                         | Caucho cloropreno (CR) | 6 (> 480 minutos) | 0.5          |             | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Guantes reutilizables                                         | Caucho butilo          | 6 (> 480 minutos) | 0.7          |             | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Guantes desechables                                           |                        |                   |              |             | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

| Otra protección para la piel                                                                                                           |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Ropa de protección - selección del material:                                                                                           |          |          |
| Condición                                                                                                                              | Material | Norma    |
| En función de las condiciones de utilización, llevar guantes de protección, un mandil, botas y una protección para la cabeza y la cara |          | EN 14605 |

##### 8.2.2.3. Protección respiratoria

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Protección respiratoria:</b>                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                                |              |
| Se recomienda a los usuarios que tengan en cuenta los límites de exposición profesional u otros valores equivalentes. Mantener la concentración por debajo de los límites de concentración admitido para profesionales. |                       |                                                                                |              |
| <b>Aparato</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Tipo de filtro</b> | <b>Condición</b>                                                               | <b>Norma</b> |
| equipo respiratorio con filtro combinado vapores/partículas                                                                                                                                                             | ABEK                  | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. | EN 14387     |

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Mantener fuera del alcance de los niños. Retirar la ropa contaminada. Separar las prendas de trabajo de las prendas de calle. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                 |
| Color                                              | : Amarillo. Marrón.                       |
| Olor                                               | : Aminado/a.                              |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                           |
| Punto de fusión                                    | : ≈ 0 °C                                  |
| Punto de congelación                               | : No disponible                           |
| Punto de ebullición                                | : > 100 °C                                |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable                            |
| Propiedades explosivas                             | : El producto no es explosivo.            |
| Propiedades comburentes                            | : No comburente según criterios de la CE. |
| Límites de explosión                               | : No disponible                           |
| Límite inferior de explosividad (LIE)              | : No disponible                           |
| Límite superior de explosividad (LSE)              | : No disponible                           |
| Punto de inflamación                               | : > 110 °C                                |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : 420 °C                                  |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                           |
| pH                                                 | : (8.9 @ 100%; 7.8 @ 1%), (20°C)          |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                           |
| Viscosidad, dinámica                               | : 15.5 mPa·s                              |
| Solubilidad                                        | : Agua: Miscible con agua                 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                           |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 0.21 (20°C pH 7.0)                      |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                           |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                           |
| Densidad                                           | : No disponible                           |
| Densidad relativa                                  | : 1.131 (20°C)                            |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                           |
| Tamaño de las partículas                           | : No aplicable                            |
| Distribución del tamaño de las partículas          | : No aplicable                            |
| Forma de las partículas                            | : No aplicable                            |
| Relación de aspecto de las partículas              | : No aplicable                            |
| Estado de agregación de las partículas             | : No aplicable                            |
| Estado de aglomeración de las partículas           | : No aplicable                            |
| Área de superficie específica de las partículas    | : No aplicable                            |
| Generación de polvo de las partículas              | : No aplicable                            |

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. La combustión genera gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : Nocivo en caso de ingestión.                                                                       |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| HORMOTRADE 50          |              |
|------------------------|--------------|
| DL50 oral rata         | 1239 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5.9 mg/l   |

| (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2039-46-5) |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| DL50 oral rata                                                         | 300 – 2000 mg/kg MCPA |
| DL50 cutánea rata                                                      | > 2000 mg/kg MCPA     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                 | > 5 mg/l/4h MCPA      |

|                                 |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca irritación cutánea. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: (8.9 @ 100%; 7.8 @ 1%), (20°C) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: (8.9 @ 100%; 7.8 @ 1%), (20°C)                            |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina | : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2 Otros datos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| HORMOTRADE 50                                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CL50 96 h peces                                                                           | 50 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (MCPA DMA)          |
| CE50 48 h crustáceos                                                                      | > 190 mg/l <i>daphnia magna</i> ; (MCPA DMA)           |
| CE50 72h algas                                                                            | > 320 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> (MCPA DMA) |
| NOEC (crónico)                                                                            | 50 mg/l <i>Daphnia Magna</i> (MCPA DMA)                |
| NOEC crónico peces                                                                        | 15 mg/l <i>Pimephales promelas</i> ; (MCPA DMA)        |
| Otras indicaciones ecotoxicológicas                                                       |                                                        |
| 14 d NOErC ( <i>Myriophyllum spicatum</i> ) 0.0977mg/L (total shoot length, fresh weight) |                                                        |
| 14 d ErC50 ( <i>Myriophyllum spicatum</i> ) 0.286mg/L (fresh weight)                      |                                                        |

| (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2039-46-5) |                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 96 h peces                                                        | 50 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (MCPA) |
| CE50 48 h crustáceos                                                   | > 50 mg/l <i>Daphnia Magna</i> (MCPA)     |

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CE50 72h algas               | > 320 mg/l selenastrum capricornutum (MCPA)           |
| CE50 72h algas               | 117 mg/l Navicula pelliculosa (MCPA)                  |
| NOEC crónico peces           | 15 mg/l Pimephales promelas (MCPA DMA)                |
| NOEC crónico crustáceos      | 50 mg/l Daphnia magna (MCPA)                          |
| NOEC, Myriophyllum spicatum  | 0,0305 mg/l (14 días, MCPA, longitud total del brote) |
| ErC50, Myriophyllum spicatum | 0,243 mg/l (14 días, MCPA, peso fresco)               |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>HORMOTRADE 50</b>          |                           |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

### (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2039-46-5)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>HORMOTRADE 50</b>                              |                                   |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0.21 (20°C pH 7.0)                |
| Potencial de bioacumulación                       | Bajo potencial de bioacumulación. |

### (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2039-46-5)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>HORMOTRADE 50</b>                              |                       |
| Movilidad en el suelo                             | Adsorción en el suelo |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc) | 10 – 157 MCPA         |

### (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2039-46-5)

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Movilidad en el suelo | Adsorción en el suelo |
|-----------------------|-----------------------|

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

|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>HORMOTRADE 50</b>                                                                   |  |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH  |  |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |  |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                   | IATA                                                                       | ADN                                                                               | RID                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                                      |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| ONU 3082                                                                          | ONU 3082                                                                                               | ONU 3082                                                                   | ONU 3082                                                                          | ONU 3082                                                                          |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                    |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA)                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MCPA)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA)                 |
| Descripción del documento del transporte                                          |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MCPA), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MCPA), 9, III |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                      |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| 9                                                                                 | 9                                                                                                      | 9                                                                          | 9                                                                                 | 9                                                                                 |
|                                                                                   |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                           |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| III                                                                               | III                                                                                                    | III                                                                        | III                                                                               | III                                                                               |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                             |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí                                             | Peligroso para el medio ambiente : Sí<br>Contaminante marino : Sí                                      | Peligroso para el medio ambiente : Sí                                      | Peligroso para el medio ambiente : Sí                                             | Peligroso para el medio ambiente : Sí                                             |
| No se dispone de información adicional                                            |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6  
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
Código cisterna (ADR) : LGBV  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90  
Panel naranja :



### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2, TP29  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-F  
Categoría de carga (IMDG) : A

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197  
Código GRE (IATA) : 9L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M6  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP29  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31  
Paquetes exprés (RID) : CE8  
N.º de identificación del peligro (RID) : 90

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                            |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                      |
| Aquatic Acute 1           | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Eye Dam. 1                | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                |
| Skin Irrit. 2             | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                             |
| H302                      | Nocivo en caso de ingestión.                                             |
| H312                      | Nocivo en contacto con la piel.                                          |
| H315                      | Provoca irritación cutánea.                                              |
| H318                      | Provoca lesiones oculares graves.                                        |

# HORMOTRADE 50

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                     |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |

### NUFARM SDS TEMPLATE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.