

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

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla                                                                  |
| Nombre comercial   | : GERAPYX                                                                 |
| UFI                | : W0TF-EWHX-174J-XJRG                                                     |
| Código de producto | : PYR15GER10AL                                                            |
| Tipo de producto   | : Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) |
| Grupo de productos | : Biocida                                                                 |

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

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Repelentes y atrayentes                  |
| Función o categoría de uso | : Pesticidas de uso no agrícola (Biocidas) |

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

Armosa Tech  
Rue des Tuilliers 1  
4480 Engis - Belgique  
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510  
[msds@armosa.tech](mailto:msds@armosa.tech) - [www.armosa.tech](http://www.armosa.tech)

**1.4. Teléfono de emergencia**

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                              | Dirección                                                                  | Número de emergencia                              | Comentario                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Unidad de Toxicología Clínica<br>Servicio de Urgencias                                                                         | Hospital Clinic I Provincial de<br>Barcelona<br>C/Villarroel, 170<br>08036 | +34 93 227 98 33<br>+34 93 227 54 00 bleep<br>190 |                                                                                     |
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Barcelona | C/Merced 1<br>08002                                                        | +34 91 562 04 20                                  |                                                                                     |
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Sevilla   | Carretera de San Jerónimo<br>Km 0,4<br>41080                               | +34 91 562 04 20                                  |                                                                                     |
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid    | C/José Echegaray nº4<br>28232                                              | +34 91 562 04 20                                  | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)**

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo 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)

: Atención

Contiene

: Geraniol

Indicaciones de peligro (CLP)

: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
P261 - Evitar respirar la niebla.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P391 - Recoger el vertido.  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Consejos de prudencia (CLP)

#### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de 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%.

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                                                                                                                  | Identificador del producto                                           | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylene glycol monomethyl ether<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 34590-94-8<br>N° CE: 252-104-2<br>REACH-no: 01-2119450011-60 | 50 – 90 | No clasificado                                                                                                                                       |
| OCTOCRYLENE                                                                                                                                                                                                             | N° CAS: 6197-30-4<br>N° CE: 228-250-8<br>REACH-no: 01-2119457637-27  | 1 – 5   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                              |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents<br>(Sustancia activa (biocida))                                                   | N° CAS: 89997-63-7<br>N° CE: 289-699-3                               | 1,5     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Geraniol<br>(Sustancia activa (biocida))                                                                                                                                                                                | N° CAS: 106-24-1<br>N° CE: 203-377-1<br>N° Índice: 603-241-00-5      | 1       | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                   |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- 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 : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : 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 contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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.

### 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.

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### 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 retención : Recoger el vertido.  
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 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

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

###### Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

###### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Nombre local   | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol |
| IOEL TWA       | 308 mg/m³<br>308 mg/m³           |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm<br>50 ppm                 |
| Comentarios    | Skin<br>Skin                     |

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

Referencia normativa

COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 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:

Gafas de seguridad

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

###### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

###### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

##### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Forma/estado    | : Líquido       |
| Color           | : No disponible |
| Olor            | : No disponible |
| Umbral olfativo | : No disponible |

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Punto de fusión                                    | : No aplicable  |
| Punto de congelación                               | : No disponible |
| Punto de ebullición                                | : No disponible |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable  |
| Límites de explosión                               | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible |
| Punto de inflamación                               | : No disponible |
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible |
| pH                                                 | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible |
| Solubilidad                                        | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad                                           | : No disponible |
| Densidad relativa                                  | : No disponible |
| 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  |

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## 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

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| Geraniol (106-24-1) |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata      | 3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570 |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                 |

| OCTOCRYLENE (6197-30-4) |                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata          | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                       |
| DL50 cutánea rata       | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                   | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                      |
| DL50 cutánea rata                                | > 19020 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                   |
| DL50 cutáneo conejo                              | 9510 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata                           | > 3,35 mg/l                                                                                                         |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                     | > 275 ppm                                                                                                           |

| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7) |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DL50 oral rata                                                                                                                                     | > 2000 mg/kg  |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                                                                | > 5000 mg/kg  |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                                                             | > 202 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado

| Geraniol (106-24-1)                         |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 60 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |

Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

| Geraniol (106-24-1)                   |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other: |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                      | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other: |

Peligro por aspiración : No clasificado

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo 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 | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                           |

## Geraniol (106-24-1)

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | ≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| CE50 - Crustáceos [1] | 10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| CE50 72h - Algas [1]  | 13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

## OCTOCRYLENE (6197-30-4)

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 10000 mg/kg Leuciscus idus                                                                          |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 220 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

## Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata                                                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 1919 mg/l Daphnia magna                                                                                                                    |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                                                               |
| CE50 72h - Algas [1]                  | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                  | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)                        | 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'                                                                          |
| NOEC (crónico)                        | ≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'                                                                        |

## Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 0,0052 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CL50 - Peces [2]                      | 0,01 mg/l Lepomis macrochirus   |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | 0,016 mg/l Pimephales promelas  |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 0,012 mg/l Daphnia magna        |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Geraniol (106-24-1)

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

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| OCTOCRYLENE (6197-30-4)                                                                                                                            |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                                                                                      | Difícil biodegradabilidad.                                           |
| Biodegradación                                                                                                                                     | 0 %                                                                  |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                                                                                                   |                                                                      |
| Persistencia y degradabilidad                                                                                                                      | Fácilmente biodegradable.                                            |
| Biodegradación                                                                                                                                     | 75 %                                                                 |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7) |                                                                      |
| Persistencia y degradabilidad                                                                                                                      | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| OCTOCRYLENE (6197-30-4)                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                                                                 | 6,1             |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                                                                                                   |                 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                                                                 | 1,01            |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7) |                 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                                                                 | 4,3 – 5,9       |
| Potencial de bioacumulación                                                                                                                        | No establecido. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## 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

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 3082  
N° ONU (IMDG) : ONU 3082  
N° ONU (IATA) : ONU 3082  
N° ONU (ADN) : ONU 3082

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

N° ONU (RID) : ONU 3082

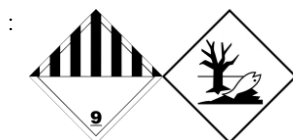
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                                                                                                                                                                                  |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                                                                                                                                                                                  |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                                                                                                                                                                         |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                                                                                                                                                                                  |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                                                                                                                                                                                  |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents ), 9, III, (-)                 |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents ), 9, III, CONTAMINANTE MARINO |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents ), 9, III                                 |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents ), 9, III                      |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents ), 9, III                      |

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

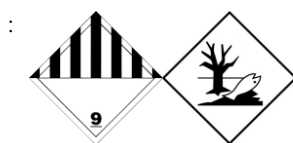
#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9  
Etiquetas de peligro (ADR) : 9



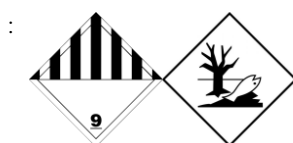
#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9  
Etiquetas de peligro (IATA) : 9



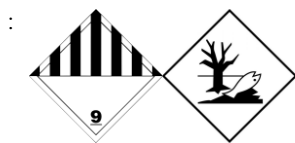
#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9  
Etiquetas de peligro (ADN) : 9

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

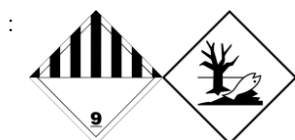
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Etiquetas de peligro (RID) : 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : 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

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

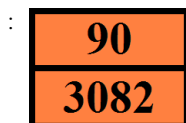
Disposiciones especiales de transporte - Carga,

descarga y manipulado (ADR) : CV13

Número de identificación de peligro (código

Kemler) : 90

Panel naranja



Código de restricciones en túneles (ADR) : -

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1         |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : LP01, P001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)        | : PP1        |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03      |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4         |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, 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, A215 |
| 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                 |
| 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 limitadas (RID)                                                              | : 5L                      |
| 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                      |
| 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 sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Disolvente orgánico

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

**Reglamento (UE) n° 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas:**

Este producto contiene productos biocidas

Tipo de producto (Biocida)

: 19 - Repelentes y atrayentes

Número de autorización

:

Contiene

: Geraniol (1,00 % (pourcentage)); Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (1,50 % (pourcentage))

## 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

## Indicación de modificaciones

| Sección | Ítem modificado            | Modificación | Observaciones |
|---------|----------------------------|--------------|---------------|
|         | Reemplaza la ficha         | Añadido      |               |
|         | Fecha de revisión          | Añadido      |               |
|         | Tipo de producto (Biocida) | Modificado   |               |
| 1.2     | Uso de la sustancia/mezcla | Modificado   |               |

## Abreviaturas y acrónimos

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                          | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |

| Abreviaturas y acrónimos |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                     | Nivel sin efecto derivado                                                                |
| N° CE                    | número CE                                                                                |
| CE50                     | Concentración efectiva media                                                             |
| EN                       | Norma europea                                                                            |
| CIIC                     | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                  |
| IATA                     | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                             |
| IMDG                     | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50                     | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                             |
| LD50                     | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                 |
| LOAEL                    | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                              |
| NOAEC                    | Concentración sin efecto adverso observado                                               |
| NOAEL                    | Nivel sin efecto adverso observado                                                       |
| NOEC                     | Concentración sin efecto observado                                                       |
| OCDE                     | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                      | Límite de exposición profesional                                                         |
| PBT                      | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                           |
| PNEC                     | Concentración prevista sin efecto                                                        |
| RID                      | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                      | Fichas de Datos de Seguridad                                                             |
| STP                      | Estación depuradora                                                                      |
| DTO                      | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                      |
| TLM                      | Tolerancia media limite                                                                  |
| COV                      | Compuestos orgánicos volátiles                                                           |
| N° CAS                   | número CAS                                                                               |
| N.E.P                    | No especificado en otra parte                                                            |
| mPmB                     | Muy persistente y muy bioacumulable                                                      |
| ED                       | Propiedades de alteración endocrina                                                      |

| Texto íntegro de las frases H y EUH |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación)           | 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       |
| Aquatic Chronic 3                   | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3       |
| Aquatic Chronic 4                   | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4       |
| Asp. Tox. 1                         | Peligro por aspiración, categoría 1                                            |
| H302                                | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H304                                | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

# GERAPYX

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H317                                | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H332                                | Nocivo en caso de inhalación.                                                  |
| H400                                | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410                                | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H412                                | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H413                                | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Skin Sens. 1                        | Sensibilización cutánea, categoría 1                                           |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.