



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

Revisión date:  
06/07/2022

## INDICE:

|                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa</b> | <b>2</b> |
| <b>SECCIÓN 2: Identificación de los peligros</b>                                           | <b>2</b> |
| <b>SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes</b>                          | <b>3</b> |
| <b>SECCIÓN 4: Primeros auxilios</b>                                                        | <b>3</b> |
| <b>SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios</b>                                        | <b>4</b> |
| <b>SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental</b>                                    | <b>4</b> |
| <b>SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.</b>                                           | <b>5</b> |
| <b>SECCIÓN 8: Controles de la exposición / Protección individual.</b>                      | <b>5</b> |
| <b>SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.</b>                                          | <b>6</b> |
| <b>SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.</b>                                              | <b>6</b> |
| <b>SECCIÓN 11: Información toxicológica.</b>                                               | <b>7</b> |
| <b>SECCIÓN 12: Información ecológica</b>                                                   | <b>7</b> |
| <b>SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación</b>                              | <b>8</b> |
| <b>SECCIÓN 14: Consideraciones relativas al transporte</b>                                 | <b>8</b> |
| <b>SECCIÓN 15: Información reglamentaria</b>                                               | <b>8</b> |
| <b>SECCIÓN 16: Otra información</b>                                                        | <b>9</b> |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

Revisión date:  
06/07/2022

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

### Identificación del producto

Nombre comercial: ECOFIRE®

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

Agente de barrera contra el fuego.  
Agente de extinción de incendios.

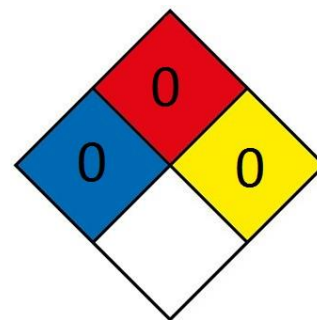
### Datos de proveedor de la ficha de seguridad

ECOFIRE SIMON GLOBAL DISTRIBUTOR

C/POLÍGONO C, Nº3

50461 Alfamén (Zaragoza) - España

info@ecofireglobaldistributor.com



## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto está clasificado como no peligroso conforme a los Criterios según las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE y sus actualizaciones posteriores.

Nota: para este producto **no se requiere una ficha de datos de seguridad (MSDS) de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 2015/830.** Cuando se utiliza siguiendo las condiciones recomendadas o en condiciones de trabajo ordinarias, no debería presentar un peligro fisicoquímico o un riesgo para la salud o para el medioambiente. No obstante, se puede proporcionar una ficha de datos de seguridad como cortesía en respuesta a la solicitud del cliente.

### Elementos de la etiqueta

Este producto no requiere pictogramas conforme el Reglamento (CE) nº 1272/2008- 605/2014 (CLP)

### Indicaciones de peligro:

Ninguna.

### Consejos de prudencia:

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

Revisión date:  
06/07/2022

#### Componentes peligrosos:

Ninguno.

#### Otros peligros

Peligros que no se tiene en cuenta para la clasificación pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla

Otros peligros físico químicos: No se conocen otros efectos adversos

Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana: No se conocen otros efectos adversos

Otros efectos negativos para el medioambiente: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/vPvB

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

#### Sustancias

No aplicable (mezcla)

#### Mezclas

Este producto es una mezcla

#### Descripción química:

Solución de cargas orgánicas en base agua.

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención: Ninguna.

#### Impurezas:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales

En caso de contacto con la piel:

El producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos:

No es irritante. Enjuagar los ojos con agua durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos y, a continuación, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Consultar a un médico si los trastornos persisten



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

Revisión date:  
06/07/2022

En caso de inhalación:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos consultar al médico.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar con un médico y, si es posible, mostrarle las instrucciones de uso del producto o la ficha de seguridad.

### Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción.

No es combustible. En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

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

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección contra incendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a los desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia.

Evitar contacto directo con el producto. Consultar las medidas de protección indicadas en los puntos 7 y 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, etc.). Guardar los restos en contenedor cerrado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

Revisión date:  
06/07/2022

#### Referencia a otras secciones.

Véanse también los apartados 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

#### Precauciones para la manipulación segura.

No se requieren medidas especiales de manipulación.

Cumplir con la legislación de prevención de riesgos laborales.

#### Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades.

No se requieren medidas especiales para su almacenamiento.

#### Normas en caso de almacenamiento conjunto:

No se identifican requisitos específicos para almacenamiento conjunto.

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco.

Mantener los envases cerrados herméticamente.

#### Uso/s final/es específico/s

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

## SECCIÓN 8: Controles de la exposición / Protección individual.

#### Parámetros de control.

Componentes con valores límite admisible a controlar en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control de puesto de trabajo.

#### Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protectores laterales contra salpicaduras de líquidos (EN 166). Limpiar a diario y desinfectar de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección de la piel:

Protección de las manos:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Revisión date:  
06/07/2022

Protección respiratoria: que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.  
Riesgos térmicos: No necesaria para el uso descrito.  
Controles de la exposición ambiental: Ninguno.

Las operaciones de mezcla deben realizarse en un recinto cerrado que facilite la recuperación de los posibles vertidos, evite las corrientes de aire y un manejo más preciso. En este caso, puede ser suficiente el uso de mascarilla protectora.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

### Información sobre las propiedades físicas y químicas generales.

Aspecto: líquido  
Color: Marrón oscuro.  
Olor: No determinado.  
Umbral olfativo: No determinado.  
Valor de pH: 7  
Punto de fusión/campo de fusión: No aplicable.  
Punto de ebullición/campo de ebullición: No aplicable.  
Temperatura de sublimación/inicio de la sublimación: No determinado.  
Inflamabilidad sólidos/gases: No aplicable.  
Autoinflamabilidad sólidos/gases: El producto no es autoinflamable.  
Peligro de explosión: El producto no es explosivo.  
Velocidad de evaporación: No aplicable.  
Presión de vapor: No aplicable.  
Densidad: 1,145 Kg/m<sup>3</sup>.  
Hidrosolubilidad: Soluble.  
Liposolubilidad: No determinado.  
Coeficiente de reparto (n-octano/agua): No determinado.  
Temperatura de autoignición: Ininflamable.  
Propiedades explosivas: No aplicable.  
Propiedades comburentes: No clasificable como producto comburente.

### Otra información

No volátil

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

### Reactividad

Corrosividad para metales:

No es corrosivo para los metales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Revisión date:  
06/07/2022

Propiedades pirofóricas:

No es pirofórico

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**Materiales incompatibles**

No se han identificado incompatibilidades.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica.

**Información sobre efectos toxicológicos** Informaciones

toxicológicas relativas a la mezcla: N.A. Ninguna.

- a) Toxicidad aguda. No tóxico.
- b) Corrosión o irritación cutáneas. No produce irritaciones.
- c) Lesiones o irritación ocular grave. No produce irritaciones.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Persistencia y degradabilidad**

Degradable de manera natural.

**Potencial de bioacumulación**

No bioacumulable.

**Movilidad en el suelo**

No presenta movilidad en suelo.

**Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente: Ninguna.

Sustancias vPvB: Ninguna

Sustancias PBT: Ninguna.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Revisión date:  
06/07/2022

#### Otros efectos adversos

Ninguno.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

## SECCIÓN 14: Consideraciones relativas al transporte

### Número ONU

No aplicable

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### Clase/s de peligro para el transporte

Transporte por carretera (ADR 2015) y transporte por Ferrocarril (RID 2015)

No regulado

Transporte por vía marítima (MDG 37-14):

No regulado

Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2015):

No regulado

### Grupo de embalaje

No aplicable

### Peligros para el medio ambiente

No clasificado como peligroso para el medioambiente

### Precauciones particulares para los usuarios

No aplica

### Transporte de graneles según el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

Contaminante ambiental: No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Revisión date:  
06/07/2022

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.**

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas).

Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos).

Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo).

Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional).

Directiva 2006/8/CE, Reglamento CE 1907/2006 (REACH), Reglamento CE 1272/2008 (CLP), Reglamento CE 790/2009.

Directiva 82/501/CEE (Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves) y sus enmiendas posteriores.

### Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química

### Evaluación de Toxicidad

|                                         |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad en peces                      | CL <sub>50</sub> (5.800 mg/L)                                                                                                                                   |
| Toxicidad en dafnias                    | CE <sub>50</sub> (6.000 mg/L)                                                                                                                                   |
| Toxicidad en algas                      | CL <sub>50</sub> (7.800 mg/L)                                                                                                                                   |
| Ecotoxicidad en plantas, según OCDE 208 | B. rapa CE <sub>50</sub> (21d)=1,8% (20,34 g/Kg)<br>L. Perenne CE <sub>50</sub> (21d)=3,9% (44,07 g/Kg)<br>T. pratense CE <sub>50</sub> (21d)=4,8% (54,24 g/kg) |

## SECCIÓN 16: Otra información

### Párrafos modificados respecto a la revisión anterior

Ninguno

La información aquí detallada se basa en los conocimientos existentes sobre el producto en la fecha antes indicada. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación con el uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye a todas las versiones anteriores.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Revisión date:  
06/07/2022

|                                                                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>SECTION 1: Identification of the substance / mixture and of the company / undertaking</b> | <b>2</b> |
| <b>SECTION 2: Hazards identification</b>                                                     | <b>2</b> |
| <b>SECTION 3: Composition / Information on ingredients</b>                                   | <b>3</b> |
| <b>SECTION 4: First aid measures</b>                                                         | <b>3</b> |
| <b>SECTION 5: Fire-fighting measures</b>                                                     | <b>4</b> |
| <b>SECTION 6: Accidental release measures</b>                                                | <b>4</b> |
| <b>SECTION 7: Handling and storage</b>                                                       | <b>5</b> |
| <b>SECTION 8: Exposure controls / Personal protection..</b>                                  | <b>5</b> |
| <b>SECTION 9: Physical and chemical properties..</b>                                         | <b>6</b> |
| <b>SECTION 10: Stability and reactivity..</b>                                                | <b>6</b> |
| <b>SECTION 11: Toxicological information..</b>                                               | <b>7</b> |
| <b>SECTION 12: Ecological information</b>                                                    | <b>7</b> |
| <b>SECTION 13: Disposal considerations</b>                                                   | <b>8</b> |
| <b>SECTION 14: Transport considerations</b>                                                  | <b>8</b> |
| <b>SECTION 15: Regulatory information</b>                                                    | <b>8</b> |
| <b>SECTION 16: Other information</b>                                                         | <b>9</b> |



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Fecha de revisión:**  
06/07/2022

**SAFETY DATA SHEET**  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Revisión date:**  
06/07/2022

## **SECTION 1: Identification of the substance / mixture and of the company / undertaking**

### **Product identification**

Trade name: ECOFIRE®

### **Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Fire barrier agent. Fire extinguishing agent.

### **Safety data sheet supplier data**

ECOFIRE SIMON GLOBAL DISTRIBUTOR  
C/POLÍGONO C, N°3  
50461 Alfamén (Zaragoza) - España  
info@ecofireglobaldistributor.com

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **Classification of the substance or mixture**

This product is classified as non-hazardous according to the Criteria according to Directives 67/548 / EC, 99/45 / EC and their subsequent updates.

Note: a safety data sheet (MSDS) is not required for this product according to Regulation (EC) No. 2015/830. When used under recommended conditions or under ordinary working conditions, it should not present a physicochemical hazard or a health or environmental hazard. However, a safety data sheet can be provided as a courtesy in response to the customer's request.

### **Label elements**

This product does not require pictograms according to Regulation (EC) No. 1272 / 2008-605/2014 (CLP)

### **Hazard statements:**

None.

### **Precautionary statements:**

P102 - Keep out of the reach of children.

### **Dangerous components:**

None.

### **Other dangers**

Hazards that are not considered for the classification but that may contribute to the overall hazard of the mixture

**Other physical chemical hazards:** No other adverse effects known



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Fecha de revisión:**  
06/07/2022

**SAFETY DATA SHEET**  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Revisión date:**  
06/07/2022

**Other risks and negative effects for human health:** No other adverse effects known  
**Other negative effects for the environment:** Contains no substances that meet PBT / vPvB criteria

## **SECTION 3: Composition / Information on ingredients**

### **Substances**

Not applicable (mixture)

### **Mixtures**

This product is a mix

### **Chemical description:**

Water-based organic filler solution.

**Dangerous components according to EEC Directive 67/548 and the CLP Regulation and its corresponding classification:**

**Substances involved in a percentage higher than the exemption limit: None.**

### **Impurities:**

Contains no other components or impurities that may influence the classification of the product

## **SECTION 4: First aid measures**

Description of first aid measures

General instructions: No special measures required

In case of skin contact: The product does not irritate the skin.

In case of contact with the eyes: It is not an irritant. Flush eyes with water for several minutes, keeping the eyelids open, and then consult a doctor.

In case of ingestion: Consult a physician if disorders persist

In case of inhalation: Supply fresh air. In case of disorders consult the doctor.

**Most important symptoms and effects, acute or delayed**  
None

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed.**

In case of accident or discomfort, consult a doctor and, if possible, show him the instructions for use of the product or the safety data sheet.

### **Treatment:**

Symptomatic treatment.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Fecha de revisión:**  
06/07/2022

**SAFETY DATA SHEET**  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Revisión date:**  
06/07/2022

## **SECTION 5: Firefighting measures**

Extinguishing media.

It is not combustible. In case of fire in the environment, all extinguishing agents are allowed.

Special hazards arising from the substance or mixture

Depending on the extent of the fire, it may be necessary to wear protective suits against heat, self-contained breathing apparatus, gloves, goggles or face masks, and boots. If fire protection equipment is not available or not used, fight fire from a protected location or a safe distance.

Recommendations for firefighters.

Cool tanks, cisterns or containers near the source of heat or fire with water. Prevent products used in firefighting from entering drains, sewers or water courses.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

Precautions, individual protection devices and emergency procedures.

Avoid direct contact with the product. Consult the protection measures indicated in points 7 and 8.

Environmental precautions.

Prevent it from entering surface waters or sewers.

Methods and material for containment and cleaning up.

Collect spillage with absorbent materials (sawdust, earth, sand, vermiculite, etc.). Store the remains in a closed container.

Reference to other sections.

See also paragraphs 8 and 13.

## **SECTION 7: Handling and storage.**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Fecha de revisión:  
06/07/2022

SAFETY DATA SHEET  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

Revisión date:  
06/07/2022

Precautions for safe handling.

No special handling measures are required. Comply with the legislation on the prevention of occupational risks.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities.

No special measures are required for storage.

Rules for joint storage:

No specific requirements are identified for joint storage.

Additional information about storage conditions: Store in a dry place.

Keep containers tightly closed.

End use / s specific / s

There are no particular recommendations for the use of this product other than those already indicated.

## SECTION 8: Exposure controls / Personal protection.

**Control parameters.**

**Components with limit values that must be monitored at the workplace:**

**The product does not contain relevant amounts of substances with limit values that require workplace monitoring.**

### Exposure controls

Eye protection: Safety glasses with side shields against liquid splashes (EN 166). Clean daily and disinfect according to manufacturer's instructions.

Skin protection: Safety measures for handling chemicals must be observed.

Hand protection: The choice of the right glove does not depend only of the material, but also of other quality characteristics, which may vary from one manufacturer to another. Taking into account that the product is manufactured from different materials, its quality cannot be evaluated beforehand, so that the gloves should be checked before use.

Respiratory protection: Not necessary for the described use.

Thermal hazards: None.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Fecha de revisión:**  
06/07/2022

**SAFETY DATA SHEET**  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Revisión date:**  
06/07/2022

Environmental exposure controls: None

Mixing operations must be carried out in a closed area that facilitates the recovery of possible spills, avoids drafts and a more precise handling. In this case, the use of a protective mask may be sufficient

## **SECTION 9: Physical and chemical properties.**

### **Information on general physical and chemical properties.**

Appearance: liquid Color: Dark brown. Odor: Not determined.  
Odor threshold: Not determined. PH value: 7  
Melting point / melting range: Not applicable.  
Boiling point / Boiling range: Not applicable.  
Sublimation temperature / start of sublimation: Not determined. Solid / gas flammability: Not applicable.  
Solid / gas self-igniting: The product is not self-igniting. Danger of explosion: The product is not explosive.  
Evaporation rate: Not applicable. Vapor pressure: Not applicable.  
Density: 1,145 Kg / m<sup>3</sup>. Solubility in water: Soluble. Fat solubility: Not determined.  
Partition coefficient (n-octane / water): Not determined. Autoignition temperature: Non-flammable.  
Explosive properties: Not applicable.  
Oxidizing properties: Not classifiable as an oxidizing product.

Other information  
Not volatile

## **SECTION 10: Stability and reactivity.**

Reactivity  
Corrosivity for metals:  
It is not corrosive to metals.

Pyrophoric properties:

It is not pyrophoric

Stable under recommended storage and handling conditions.

Chemical stability

Stable under recommended storage and handling conditions.

Possibility of hazardous reactions



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**SAFETY DATA SHEET**  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Fecha de revisión:**  
06/07/2022

**Revisión date:**  
06/07/2022

There are no known dangerous reactions.

Incompatible materials

No incompatibilities have been identified.

Hazardous decomposition products

None.

## SECTION 11: Toxicological information.

Information on toxicological effects Toxicological information of the mixture: N.A. None.

a) Acute toxicity. Not toxic.

b) Skin corrosion or irritation. It does not produce irritations.

c) Serious eye damage or irritation. It does not produce irritations.

## SECTION 12: Ecological information

Persistence and degradability

Naturally degradable.

Bioaccumulative potential

Not bioaccumulative.

Mobility in the soil

It does not present mobility on the ground.

Results of PBT and vPvB assessment

List of substances dangerous for the environment it contains and corresponding classification:  
None.

VPvB Substances: None PBT Substances: None.

Other adverse effects



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Fecha de revisión:**  
06/07/2022

**SAFETY DATA SHEET**  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Revisión date:**  
06/07/2022

None.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorized disposal centers. Operate in accordance with current local and national regulations.

## SECTION 14: Transportation considerations

UN number  
Not applicable

UN proper shipping name  
Not applicable.

Transport hazard class / s

Road transport (ADR 2015) and rail transport (RID 2015) Not regulated

Shipping by sea (MDG 37-14):  
Not regulated

Transport by air (ICAO / IATA 2015):  
Not regulated

Packing group  
Not applicable

Hazards to the environment  
Not classified as dangerous for the environment

Special precautions for users  
Does not apply

Bulk transport according to annex II of MARPOL 73/78 and the IBC code  
Environmental pollutant: Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

Safety, health and environmental regulations and legislation specific to the substance or mixture. Directive 67/548 / EEC (Classification, labeling and packaging of dangerous substances). Directive 99/45 / EEC (Classification, labeling and packaging of dangerous preparations). Directive 98/24 / CE (Risks related to chemical agents during work). Directive 2000/39 / CE (Occupational exposure



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Conforme a UE 1907/2006 y  
Directivas 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Fecha de revisión:**  
06/07/2022

**SAFETY DATA SHEET**  
According to UE 1907/2006 and  
Directives 93/112, 92/32 y 91/155/CEE

**Revisión date:**  
06/07/2022

limit values).

Directive 2006/8 / CE, Regulation CE 1907/2006 (REACH), Regulation CE 1272/2008 (CLP), Regulation CE 790/2009.

Directive 82/501 / EEC (Activities linked to the risk of serious accidents) and its subsequent amendments.

#### Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been carried out for this mixture.

#### Toxicity Assessment

|                                              |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicity in fishes                           | CL <sub>50</sub> (5.800 mg/L)                                                                                                                                   |
| Daphnia toxicity                             | CE <sub>50</sub> (6.000 mg/L)                                                                                                                                   |
| Algae toxicity                               | CL <sub>50</sub> (7.800 mg/L)                                                                                                                                   |
| Ecotoxicity in plants, according to OECD 208 | B. rapa CE <sub>50</sub> (21d)=1,8% (20,34 g/Kg)<br>L. Perenne CE <sub>50</sub> (21d)=3,9% (44,07 g/Kg)<br>T. pratense CE <sub>50</sub> (21d)=4,8% (54,24 g/kg) |

## SECTION 16: Other information

Paragraphs modified from the previous revision

None

The information detailed here is based on existing knowledge of the product as of the date indicated above. It refers exclusively to the indicated product and does not constitute a guarantee of particular qualities. The user must ensure the suitability and accuracy of such information in relation to the specific use to be made of the product.

This tab cancels and replaces all previous versions.