

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: TRIFOR

Nombre: Trifor

Código del producto:

1.2. Usos pertinentes identificados relevantes

Agricultura: fertilizante

1.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Agrobio S.L.
Ctr. Nacional 340 km 419, nº 81. El Viso (La Mojonera)
04745 Almería. España.
Tlf: +34 950 558 220
e-mail: agrobio@agrobio.es

1.4. Teléfono de emergencia

Agrobío. Tlf: +34 950 558 220 (horarios de oficina)
Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Este producto no está clasificado como peligroso conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

Efectos adversos fisicoquímicos, en la salud humana y medioambiente

Efectos peligrosos para la salud: Sin efectos.

Efectos potenciales para la salud:

- *Señales y síntomas de sobreexposición aguda:* Irritación de ojos y piel.
- *Señales y síntomas de sobreexposición crónica:* Dermatitis y sensibilización de la piel.
- *Condiciones médicas generalmente agravadas con la exposición:* Alergias y dermatitis.

Ingestión: No tiene efecto si es ingerido en pequeñas cantidades. Una dosis de producto es tóxica por ingestión raramente. Tras la ingestión puede desarrollarse irritación de la boca, faringe, esófago y estómago.

Efectos peligrosos para el medio ambiente: Sin efectos.

Emergencia: Los microorganismos utilizados son no patógenos, pero pueden causar infección en contacto con heridas. Estos microorganismos son susceptibles a la mayoría de los antibióticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro [CLP]:	Ningún pictograma asignado
Palabra clave [CLP]:	Ninguna palabra clave asignada
Ingredientes peligrosos [CLP]:	No contiene ingredientes peligrosos
Indicaciones de peligro [CLP]:	No procede
Indicaciones de precaución [CLP]:	P102 - Manténgase fuera del alcance de los niños P260 - No respirar el polvo P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. Tenga a mano el envase o la etiqueta.
Frases EUH:	No procede

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias: No aplicable

3.2. Mezclas: Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:	Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase. No dejar al intoxicado solo en ningún caso. Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado.
Inhalación:	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.
Ingestión:	Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. En caso de ingestión de grandes cantidades, se recomienda solicitar asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción seguros: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción a evitar: No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección personal: 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.

Otra información: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer y recoger el vertido con pala u otro medio e introducirlo en un recipiente adecuado. Limitar la formación de polvo. Limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales. Proceder a su eliminación de acuerdo a lo descrito en la sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

6.4. Referencias a otras secciones

Para más información, consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8. Limitar la formación de polvo y proveer una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y herméticamente cerrados. Cerrar apropiadamente el envase una vez abierto. Consérvese en lugar seguro, fresco y bien ventilado.

Manténgase lejos de alimentos, piensos o semillas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la acción directa de la luz del sol y otras fuentes de calor. No almacenar a temperatura superior a 35°C ni inferior de 5°C.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición: No se han establecido límites de exposición.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos:	Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.
Vía respiratoria:	Se recomienda la utilización de equipo de protección respiratoria (respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o aplicar el producto.
Manos:	Guante de PVC o de látex
Ojos:	Gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial en caso de presencia de polvo. En las áreas de trabajo debe existir duchas y/o lavajos.
Piel y cuerpo:	Utilizar mono o camisa de manga y pantalones largos con calzado de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Polvo mojable
Color:	Blanco-gris claro
Olor:	Característico.
Densidad aparente:	0,85-090 cm ³
pH: (1%)	7,5-8,5
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua
% Volatilidad por volumen (21°C):	Ninguna
Punto inflamación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Punto de fusión:	86°C
Densidad de vapor:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Propiedades corrosivas:	No corrosivo
Velocidad de evaporación:	No aplicable

9.2. Información adicional

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento (ver sección 7).

10.2. Estabilidad química

Producto estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas bajo las condiciones indicadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas (por encima de 35°C y por debajo de 5°C). Productos incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes y materiales tóxicos que podrían inactivar los microorganismos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay información adicional disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Los microorganismos no son patógenos para el hombre y los animales que existe de forma natural en muy distintos hábitats y sustratos naturales. Son microorganismos naturales, no modificados genéticamente, que no producen exotoxinas.

DL50 oral > 2000 mg/kg (rata).

a) toxicidad aguda;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes. No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

Eliminación de los residuos: No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

Clase de peligro RCRA: No aplicable.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.3 Grupo de embalaje

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.4 Peligros para el medio ambiente

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.5 Precauciones particulares para los usuarios

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

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

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

TRIFOR



Fecha de emisión: 15/03/2021 (versión: 01)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

DL50: Dosis letal 50.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006. Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada es reflejo de nuestro nivel de conocimientos actual y cuyo objetivo es la orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos. Esta información, por lo tanto, no es una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.