1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA	
Descripción comercial	MANZIFORT
Usos previstos:	Fertilizante para las plantas.
Sector de uso REACH:	SU1: Agricultura, forestal, pesca.
Identificación de la empresa **Productor/suministrador:** **Calle/Aptdo. Correos:** **Código postal/población:** **Email:** **Teléfono/fax:**	 Cultifort S.L. P.I. Sector II – C/Benigànim 17 03780/Pego (Alicante) info@cultifort.com (+34) 96 557 17 14 (+34) 96 557 22 96
Teléfono de urgencias:	(+34) 96 557 17 14 Emergencias: sólo disponible en horario de oficinas (08:00-13:30, 15:00-18:00, verano: 08:00-14:30)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.2. CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA: El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.3. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

2.4. OTROS PELIGROS En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. SUSTANCIAS: No aplicable

3.2. MEZCLAS

Composición: Fertilizante a base de sales minerales de manganeso y zinc.

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.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

Por inhalación Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Por contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón ó detergente suave hasta que desaparezca la evidencia de cualquier producto químico. En el caso de irritación persistente de la piel, consultar

al médico.

Por contacto con los ojos: Lávense con abundante agua, al menos durante 15 minutos, ambos ojos. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de productos. En el caso de que persista la irritación consulte al médico.

Por ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, nunca provocar el vómito, administrar dos o más vasos de agua. Acúdase al médico si los trastornos persisten y muéstrele la etiqueta o el envase

Advertencia médica: Ninguna en particular.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: El producto no es inflamable, pero en caso de estar presente en un incendio, actuar de la siguiente manera:

- Extinguir con niebla o agua pulverizada, espuma química, polvo seco o dióxido de carbono (CO_2).
- Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio.
- Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

Riesgos específicos de la sustancia o de la preparación, los productos de la combustión o los gases producidos. Ninguno.

Equipos de protección antiincencios Según la magnitud del incendio puede ser necesaria ropa protectora adecuada: guantes y botas de goma, capucha y traje químico/térmico resistente, mascarilla facial y equipo de respiración autónomo.

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

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Evitar el contacto con el producto. Usar protección para manos y ojos.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Prevenir que el material derramado entre en alcantarillas, sistemas de drenaje y vías de agua. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

En caso de grandes derrames, conviene levantar barricadas de un material absorbente para impedir su expansión. Absorber los derrames con arena, tierra o sepiolita, que se guardarán en contenedores adecuados para su posterior tratamiento, de acuerdo con la legislación vigente. Todo material absorbente contaminado, así como las aguas de lavado, debe guardarse en contenedores adecuados para su correcta gestión, según se indica en la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

- Antes de abrir el envase, se debe leer atentamente todo el contenido de la etiqueta.
- Evitar el contacto prolongado con la piel y ojos.
- Utilizar equipos de protección adecuados.
- Evitar derrames.
- Mantener una buena higiene personal. Antes de comer, beber o fumar o después de trabajar, lavar las manos y la piel expuestas al producto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en el contenedor original y evitar temperaturas extremas (especialmente por encima de 40ºC).

8. PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

- No hay límites de exposición ocupacional establecidos*.

	*VLA-ED**		*VLA-EC**	
Nombre	**ppm**	**mg/m³**	**ppm**	**mg/m³**

*Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) del año 2008. Los límites de exposición pueden variar, tratándose siempre de productos de bajo riesgo. Es de aplicación la normativa vigente de cada país para prevención de riesgos laborales.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

- Protección respiratoria: No necesaria.
- Protección de manos: Usar guantes de protección para evitar el contacto directo con el producto concentrado. No se requieren guantes para riesgos químicos (EN 374), ya que el preparado no alcanza la clase de riesgo 2.
- Protección de ojos: Utilizar gafas con protección lateral contra salpicaduras de líquidos.
- Protección de la piel: Utilizar ropa adecuada, incluyendo botas de seguridad.

9. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Datos de seguridad importantes:

Estado físico: Líquido

Color: ligeramente rosado

Olor: Característico

Punto de ebullición: No procede.

Punto de fusión: No procede.

Densidad (20ºC): 1,45 kg/L

Solubilidad: Soluble en agua

pH (1%): 6 – 7

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable en condiciones normales de manipulación (ver sección 7).

Materiales desaconsejables

Evitar almacenar cerca de fuentes de calor o humedad.

Productos de descomposición

Al quemarse da óxidos de azufre, manganeso y zinc.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Irritación de las vías respiratorias, esófago y estómago, sin datos cifrados disponibles.

Ingestión:

El producto puede ser dañino en caso de ingestión causando trastornos digestivos, renales, hepáticos y en el sistema nervioso y en el hemodinámico.

Contacto con la piel:

El contacto con la piel puede causar irritaciones en personas sensibles.

Sensibilización:

El producto no sensibiliza la piel.

Contacto con los ojos:

El contacto con los ojos puede causar irritación acompañada de enrojecimiento de los mismos.
El contacto de cualquier producto con los ojos puede causar irritación y enrojecimiento.

Teratogénesis:

No disponible.

Carcinogénesis:

No disponible.

Mutagénesis:

No disponible.

Reproducción:

No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad:

El cinc es un elemento peligroso para el medio acuático, la riqueza en cinc del producto lo deja fuera de los límites de toxicidad.

Toxicidad acuática:

Toxicidad para peces > 10mg/L

Toxicidad para las aves:

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
- No contaminar los lagos, vías fluviales o pozos con el producto o con sus envases usados. No utilizar los envases vacíos para otros menesteres. Dichos envases deben gestionarse según la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envase.
- Los residuos de producto se gestionarán según la Directiva 2008/98 CE y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos.

14. INFORMACIÓN REFERENTE AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE, 94/55/CE (ADR), 96/49/CE (RID) TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG), TRANSPORTE AÉREO (ICAO-TI y IATA-DGR)

No clasificado como peligroso para el transporte

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para 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 la 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.

Etiquetado como fertilizante.
Consejos de prudencia (P):

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

16. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Restricciones recomendadas de uso: se usa en agricultura como fertilizante, no se recomienda para otros usos.

Revisión número: 02

Fecha de revisión: 15/11/2022

Revisado y firmado por: CULTIFORT, S.L.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

AVISO DE LÍMITES DE RESPONSABILIDAD:
La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de conocimiento y control del fabricante. CULTIFORT, S.L. no puede controlar las condiciones de uso de sus productos, por lo que no puede aceptar responsabilidades en cuanto a los resultados y/o consecuencias que puedan derivar de su utilización improcedente y/o indebida. El producto no debe utilizarse fuera del uso establecido y sin conocer las instrucciones escritas sobre su uso y manejo. Es de estricta responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.