

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : MANGAFER

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

El uso para la agricultura (nutrientes / micronutrientes para las plantas).

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

Denominación Social : DE SANGOSSE IBERICA S.L..

Dirección : Polígono Industrial Pla dels Olivars. Calle Serra de Benicadell N°1 ..46460 .Silla Valencia .ESPANA.

Teléfono : 96.141.22.12. Fax : 96.141.10.53.

info@desangosseiberica.com

www.desangosseiberica.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia : 91 562 04 20.

Sociedad/Organismo : Instituto Nacional de Toxicologica (solo emergencias).

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Otros datos :

Vuelva a colocar el contenedor a un centro de evacuación autorizado

#### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq$  0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**MANGAFER**

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

Ninguna sustancia responde a los criterios estipulados en el anexo II de la reglamentación REACH (EC) n° 1907/2006

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de exposición por inhalación :**

Llevar a la víctima al aire fresco. Si trastorno de la respiración, consultar al médico / servicio médico.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar con abundante agua fresca durante 20 minutos. Si el enrojecimiento, irritación o aparición de discapacidad visual, buscar oftalmólogo.

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Lavar con abundante agua. En presencia de enrojecimiento o irritación, busque médica

**En caso de ingestión :**

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

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

Síntomas / lesiones después de la inhalación: No se conocen efectos.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: No se conocen efectos.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: No se conocen efectos.

Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos: No se conocen efectos.

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

Tratamiento sintomático.

Proporcionar fuentes oculares en presencia.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

La elección del método se regirá por los demás productos presentes.

No use un chorro fuerte de agua, lo que podría propagar el incendio.

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- óxido de nitrógeno (NO)
- dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)
- óxidos metálicos

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

Protección contra incendios: Al igual que con todos los incendios relacionados con productos químicos, use equipo protector adecuados (ropa de protección química, botas y guantes) ..

**MANGAFER**

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de no primeros auxilios**

Si el derrame es grande, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores entrenados y equipados con dispositivos protección personal adecuado (vea sección 8).

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

Accidental, ventile el área y se recuperó mediante el bombeo del producto para su reutilización (de preferencia) derrame. Si la operación de bombeo no es adecuado, cubrir el producto de arena seca o vermiculita. Mezclar y hacer que su eliminación por barrido. Pasar a un recipiente adecuado (basurero) etiquetados correctamente y que su eliminación por una empresa autorizada para recogida de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia.

Véase la sección 13 para obtener más explicaciones sobre el tratamiento de residuos.

Véase la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.

Véase la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

**Prevención de incendios :**

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

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

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos y bebidas, incluidos los de los animales.

Temperatura de almacenamiento: de 0 a 35 ° C.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

La reproducción de etiquetado si el embalaje fraccionamiento.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

No hay datos disponibles.

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

**MANGAFER**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

**- Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

**- Protección corporal**

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**- Protección respiratoria**

Si el ajuste del material y su aplicación eouvre (pulverización, atomización) generador es o finas partículas de aerosol líquidos, se recomienda usar un respirador y correctamente colocado.

**8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente**

No verter en desagües, aguas superficiales o en el suelo. Recuperar accidentalmente cantidades de productos de juego comunes. Retire residuos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

Estado Físico : Líquido Fluido  
Estado Concentrado soluble (SL)

**Color**

Color Rojo oscuro

**Olor**

Olor Inodoro  
Umbral olfativo : no precisado.

**Punto de fusión**

Punto/intervalo de fusión : No concernido.

**Punto de congelación**

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Punto/intervalo de ebullición : > 90°C  
Método para determinar el punto de ebullición:  
ISO 3405 (Petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure).

**Inflamabilidad**

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

**Límite superior e inferior de explosividad**

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.  
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

**Punto de inflamación**

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

**MANGAFER**

Punto de inflamabilidad :	Método para determinar el punto de inflamación: ISO 3679 (Determination of flash point - Rapid equilibrium closed cup method). > 93 °C
<b><u>Temperatura de auto-inflamación</u></b>	
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
<b><u>Temperatura de descomposición</u></b>	
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.
<b><u>pH</u></b>	
PH (solución acuosa) :	7.80 +/-0.6 (1%)
pH :	7.30 +/-0.6.
	Neutro
<b><u>Viscosidad cinemática</u></b>	
Viscosidad :	10 s
<b><u>Solubilidad</u></b>	
Solubilidad en agua :	Soluble.
Liposolubilidad :	no precisado.
<b><u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</u></b>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua :	no precisado.
<b><u>Presión de vapor</u></b>	
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
<b><u>Densidad y/o densidad relativa</u></b>	
Densidad :	1180 (+/-1.5%) g/dm <sup>3</sup>
<b><u>Densidad de vapor relativa</u></b>	
Densidad de vapor :	ND
<b><u>9.2. Otros datos</u></b>	
Sin información adicional.	
<b><u>9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico</u></b>	
Mezcla no clasificada en peligros físicos	
<b><u>9.2.2. Otras características de seguridad</u></b>	
Sin información adicional.	

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Para nuestro conocimiento, este producto no presenta ningún peligro particular en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- la congelación
- el calor

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantener lejos de :

- ácidos fuertes
- agentes oxidantes fuertes
- bases fuertes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si se utiliza para los usos previstos.

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.1.1. Sustancias**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre las sustancias.

## MANGAFER

### **11.1.2. Mezcla**

#### **Toxicidad aguda :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Mutagenicidad en las células germinales :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Cancerogenicidad :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad para la reproducción :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Peligro por aspiración :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **11.2. Información sobre otros peligros**

#### **Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene sustancias identificadas como disruptivas del sistema endocrino para la salud humana.

## **SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Los elementos minerales (nutrientes) contenidos en este producto son esenciales para el crecimiento saludable de las plantas, pero pueden ser perjudicial en grandes cantidades para la vida silvestre, los organismos acuáticos, las plantas sensibles. Por lo tanto, es necesario reducir al mínimo la cantidad de productos en el medio ambiente, excepto en el contexto de un programa de fertilización racional, preferiblemente después de un análisis de suelo y / o tejidos de la planta.

### **12.1. Toxicidad**

#### **12.1.2. Mezclas**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

#### **12.2.2. Mezclas**

Este producto se considera fácilmente biodegradable (emisiones bajas) y es muy soluble en agua. Asegúrese de que no hay fugas. No se deje llevar en el medio acuático, o cualquier alcantarilla o desagüe. Durante el uso, evitar la propagación del producto más allá de las áreas cultivadas (setos, bordes, zanjas, arroyos).

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

#### **12.3.2. Mezclas**

Debido a su biodegradabilidad, el producto tiene un potencial de bioacumulación mínima y el impacto ambiental es mínimo.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible sobre la movilidad en el suelo. Por tanto, es fundamental evitar a toda costa que se vierta en alcantarillas o cursos de agua. Evita que entre al suelo.

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

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### **12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible sobre otros efectos ambientales adversos.

### **Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

**MANGAFER**

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

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

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**Cumplir con las disposiciones locales :**

El producto debe eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

**14.1. Número ONU o número ID**

-

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

-

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

-

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

-

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

-

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**-Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):**

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**- Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**MANGAFER**

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Abreviaturas :**

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.