

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Nutsar Zn + Mn
Fecha de impresión : 16/11/2015
Fecha de revisión : 16/11/2015
Versión : 1

Página 1 de 6

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto	
Nombre comercial	: Nutsar Zn+Mn
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Usos Identificados	: Abono CE. Uso profesional. Mezcla líquida de micronutrientes minerales de Manganeseo (Mn) y Zinc (Zn)
Usos Desaconsejados	: Usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	: EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
Dirección	: Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) España
Número de teléfono	: 973 73 73 77
Fax	: 973 73 66 90
Dirección electrónica	: sarabia@exclusivassarabia.com
1.4 Teléfono de emergencia	: Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Disponibilidad	: 24 h/365 días. Información en español.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla :
Tabla de Clasificación CLP

Reglamento (EC) N° 1272/2008	
Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2.2 Elementos de la etiqueta :

Tabla de etiquetado CLP

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Pictograma y Palabra de Advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
Peligro		
	H318: Provoca lesiones oculares graves. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duradero.	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
GHS05, GHS08, GHS9		

Etiquetado CLP suplementario

: Frase EUH aplicable a los productos fitosanitarios:

- EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.2.2. Etiquetado adicional

: Frase suplementaria aplicable a los productos fitosanitarios según Reglamento UE 547/2011:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Nutsar Zn + Mn
Fecha de impresión : 16/11/2015
Fecha de revisión : 16/11/2015
Versión : 1

Página 2 de 6

- SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).

Frase según Reglamento CE 2003/2003 relativo a los abonos:

- Utilícese sólo en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar la dosis recomendada.

2.3 Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB

: No clasificado como PBT ni mPmB.

2.4 Notas

: Texto completo de las indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Denominación Química	Contenido (p/p)	No CAS	No CE	No Registro REACH	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (CLP)
Sulfato de manganeso monohidratado	20-30%	7785-87-7	232-089-9	-	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Sulfato de zinc monohidratado	20-30%	7733-02-0	231-793-3	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Inertes	c.s.p. 100%	-	-	-	-

* Texto completo de las indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

: Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

En caso de inhalación

: Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Pedir atención médica.

En caso de contacto con la piel

: Lavar inmediatamente con abundante agua y un jabón no abrasivo. Se puede aplicar un emoliente. En caso de persistir irritaciones, solicitar atención médica. Lavar la ropa y zapatos antes de volver a usarlos.

En caso de contacto con los ojos

: Lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Quitar lentes de contacto en caso de que el afectado los use. Solicitar atención médica de inmediato.

En caso de ingestión

: En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Aflojar ropa o accesorios tales como correas, corbatas, collares, etc. Si la víctima no está respirando, realizar respiración boca a boca. Buscar atención médica inmediata.

Protección de la persona que presta los primeros auxilios

: Use guantes, gafas y ropa de protección cuando se presten primeros auxilios. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su lavado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: Irritación de ojos y daños en los órganos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Nutsar Zn + Mn
Fecha de impresión : 16/11/2015
Fecha de revisión : 16/11/2015
Versión : 1

Página 3 de 6

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Realizar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción
- Medios de extinción apropiados : En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco, espuma o arena.
 - Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorro de agua directo.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
- Productos peligrosos de combustión : Humos perjudiciales para la salud.
 - Otros peligros específicos : No disponible.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipos y acciones de protección : Tome las precauciones habituales en caso de incendio químico. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes). Evitar que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte al entorno. No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Mantenerse lo mas alejado posible de la zona de vertido.
 - Para el personal de emergencia : Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos así como si inhalación, mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y respiradores). Procurar que exista una excelente ventilación en el área afectada, en caso de que no se así, es imperativo usar equipos de protección respiratoria.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar el vertido de esta mezcla en los desagües convencionales, debido a su alta toxicidad acuática. Recoger el material vertido y ponerlo en contenedores adecuados para su posterior desecho.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza : En caso de pequeños derrames, evacuar a todo el personal, quedándose solamente el personal capacitado para hacer la limpieza. Limpiar el área rociando agua en la zona afectada, y disponer de dicha agua acorde a los requerimientos de las autoridades locales y regionales. En caso de grandes derrames, usar una pala para poner el material vertido en un contenedor de desecho apropiado. Terminar de limpiar el área rociando agua en la superficie contaminada.
- 6.4 Referencia a otras secciones : Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
- Medidas de protección y prevención : No respirar los vapores de la mezcla. Usar siempre ropa protectora, en caso de que la ventilación del área sea insuficiente, usar equipos de protección respiratoria, evitar el contacto con la piel y los ojos. No permitir el acceso al área de almacenamiento a personal no autorizado.
 - Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo : Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Nutsar Zn + Mn
Fecha de impresión : 16/11/2015
Fecha de revisión : 16/11/2015
Versión : 1

Página 4 de 6

- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : La mezcla debe estar almacenada, en un lugar fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado, preferentemente en un área exenta de desagües.
- 7.3 **Usos específicos finales** : Abono. Uso profesional.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Parámetros de control**
- Límites de exposición profesional** : No disponibles.
DNEL y PNEC : No disponibles
- 8.2 **Controles de la exposición**
- Controles técnicos apropiados** : Trabajar en lugares con buena ventilación.
- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- Protección de los ojos/la cara** : Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Utilizar guantes resistentes a productos químicos que puedan proteger contra la infiltración.
Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.
Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.
- Otros** : Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla.
- Protección respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.
- Controles de exposición medioambiental** : No determinados.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- Aspecto** : Líquido de color rosado pálido
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : No conocido.
- Propiedades**
- pH** : 6,7 (al 1%)
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : No inflamable.
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No inflamable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No determinados.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 1.6
- Solubilidad(es)** : Soluble en todas las proporciones.
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : No determinado.
- Temperatura de auto-inflamación** : No inflamable.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No determinado.
- Propiedades explosivas** : No explosivo.
- Propiedades comburentes** : No comburente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Nutsar Zn + Mn
Fecha de impresión : 16/11/2015
Fecha de revisión : 16/11/2015
Versión : 1

Página 5 de 6

9.2 Información adicional : No hay información adicional.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad de la sustancia o de la mezcla : Estable en condiciones normales de uso.
10.2 Estabilidad química : Estable en condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conocen.
10.4 Condiciones que deben evitarse : Almacenar el producto en un lugar poco ventilado.
10.5 Materiales incompatibles : No conocidos
10.6 Productos de descomposición peligrosos : No conocidos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
11.1.2 Mezclas
Toxicidad aguda : No hay datos de toxicidad aguda disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas : Irritante
Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No produce sensibilización cutánea.
Mutagenicidad : No mutagénico.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carcinogenicidad : Carcinogénico.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Toxicidad para la reproducción : No tóxico para la reproducción.
11.2 Información adicional : No hay información adicional.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad : No hay información disponible.
12.2 Persistencia y degradabilidad : No hay información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación : No hay información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo : No hay información disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB : No clasificado como PBT ni mPmB.
12.6 Otros efectos adversos : No conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla : Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. Debe eliminarse en incineradoras adecuadas. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.
Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados : Vaciarlos totalmente, destruirlos en lugar autorizado. Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución, y verter las aguas al tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ AND/ADNR / IMDG / ICAO/IATA
14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (contiene sulfato de manganeso, sulfato de zinc monohidratado)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Nutsar Zn + Mn
Fecha de impresión : 16/11/2015
Fecha de revisión : 16/11/2015
Versión : 1

Página 6 de 6

14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguna conocida
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	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 Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

: Este producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.
La mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Siglas y Acrónimos

SDS	Ficha de datos de seguridad
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	Nivel de no-efecto derivado
PNEC	Concentración de no efecto predecible
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis Letal media

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Datos estimados a partir de los componentes.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo basado en la clasificación de los componentes.

Texto completo de indicaciones de peligro (H)

: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duradero.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

: Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

NOTAS

: La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.