

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 1/12

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre Comercial: MAXIBLEND – MEZCLA SÓLIDA DE MICRONUTRIENTES

ABONO CE, Reg. (CE) Nº 2003/2003.

Tipo de producto: Mezcla

Composición	% (p/p)
Boro (B) soluble en agua	0,4%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,15%
Cobre (Cu) quelatado por EDTA	0,15%
Hierro (Fe) soluble en agua	5,25%
Hierro (Fe) quelatado por EDTA	4,75%
Hierro (Fe) quelatado por EDDHA	0,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	2,0%
Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	2,0%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,1%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,0%
Zinc (Zn) quelatado por EDTA	1,0%

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

**Usos pertinentes identificados:** Uso agrícola. Abono.

**Usos desaconsejados:** No están identificadas actualmente usos desaconsejados.

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

**Empresa:** ASFERTGLOBAL, Lda – Agriculture Specialities  
Zona Industrial de Santarém  
Loteamento Industrial do Outeirinho, Lote 4, Casal  
Fontinha

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 2/12

2005-544 Santarém

**Telefono** 243 779 431

**Fax** 243 779 421

**Correo electrónico** [info@asfert.pt](mailto:info@asfert.pt)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 112

Instituto Nacional de Toxicología: 91-562.04.20

## SECCIÓN 2: *Identificación de los peligros*

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

El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45 / CE.

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 1272/2008.

### 2.2. Elementos que deben figurar en las etiquetas:

#### Reglamento UE Nº 1272/2008

Pictograma de peligro No asignado.

Palabra de advertencia: No asignado.

Indicaciones de peligro: No asignado.

Consejos de prudencia: P102: Manténgase fuera de lo alcance de los niños.

**Prevención** P264: Lávese bien después de manipular.

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

P280: Use el equipo de protección y apropiadas indumentaria: guantes y gafas.

P305+ P351+ P338: En caso de contacto con los ojos y membranas mucosas, lavar inmediatamente con abundante

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MAXIBLEND**

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 3/12

agua y acudir al médico. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

Directiva 1999/45 / CE

S1: Consérvase bajo llave.

**Almacenamiento**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24: Evitar el contacto con la piel.

S25: Evitar el contacto con los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y llame a un experto.

Para más información sobre los peligros (OMS) 58: No aplicable.

**2.3. Otros peligros:**

En condiciones normales de uso y en su forma original, el producto no tiene ningún otro riesgo para la salud y el medio ambiente.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezcla**

Nº CAS	Nº CE	% [peso]	Nombre	Clasificación con arreglo al Reg. (CE) nº 1278/2008 [CLP]
10043-35-3	233-139-2	1-3%	Ácido Bórico	Repr. 1B: H360
16455-61-1	240-505-5	7-8%	Hierro-EDDHA	Sin clasificar

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MAXIBLEND**
**asfertglobal**  
 Agricultura Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 4/12

15375-84-5	239-407-5	10-15%	Manganeso-EDTA	Sin clasificar
15708-41-5	239-802-2	30-35%	Hierro-EDTA	Sin clasificar
14025-15-1	237-864-5	0.5-1%	Cobre-EDTA	Sin clasificar
12027-67-7	928-877-3	0.2-0.3%	Molibdato de Amonio	Sin clasificar
14025-21-9	237-865-0	6-7%	Zinc-EDTA	Sin clasificar

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios:**

**Indicaciones generales:** En caso de malestar, acuda al médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor.

**4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:**

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua, mantener los ojos abiertos, durante al menos 15 minutos.

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 5/12

**Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca de nada a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

### SECCIÓN 5: *Medios de extinción*

El producto no está clasificado como inflamable en caso de incendio deben seguir los siguientes pasos:

#### 5.1. Medios de extinción:

En polvo o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

El fuego produce un humo negro y denso. Como resultado de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. 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:

Enfriar 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 para combatir el inicio de incendios a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### Equipos de protección contra incendios.

Dependiendo de la magnitud del incendio, llevar ropa de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras de protección y botas puede ser necesaria.

### SECCIÓN 6: *Medidas que se deben adoptar en caso de vertido accidental*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 6/12

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 6.2. Precauciones relativa al medio ambiente:

No clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en lo posible cualquier derrame

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

Colección: vistiendo materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y absorbente en un recipiente adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado (agua). Añadir el mismo descontaminante a los residuos y dejar reposar durante varios días hasta que no haya reacción adicional en un recipiente no cerrado.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## SECCIÓN 7: *Manipulación y almacenamiento*

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

El producto no requiere medidas especiales para la manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En el área de aplicación no debe ser permitido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad y salud en el trabajo.

Mantener siempre en envases del mismo con el material original.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 7/12

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

El producto no requiere medidas especiales de conservación.

Como las condiciones de almacenamiento generales. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad y ponerse en contacto con los alimentos.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar entre 5 y 30 ° C en lugar seco y bien ventilado.

Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. Tenga en cuenta la etiqueta.

### 7.3. Usos específicos finales:

ABONO.

## SECCIÓN 8: *Controles de exposición/Protección individual*

### 8.1. Parámetros de control:

El producto no contiene sustancias con valores límites de exposición en el trabajo ambiental.

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados:

Para proporcionar una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena ventilación local y una buena extracción general.

**Higiene en el trabajo:** Antes y después del trabajo deben lavarse las manos.

#### 8.2.2. Equipamiento de protección individual

##### 8.2.2.1. Protección de los ojos/la cara:

Use gafas protectoras con protección lateral de acuerdo con la norma EN 166.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 8/12

### 8.2.2.2. Protección de la piel:

Use guantes impermeables.

### 8.2.2.3. Protección respiratoria:

Ninguno en particular cuando se utiliza como se recomienda.

### 8.2.3. Controles de exposición medio ambiental:

No medidas necesarias de protección del medio ambiente.

## SECCIÓN 9: *Propiedades físicas y químicas*

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Aspecto: Micro-gránulos rojo.
- b) Olor: Característico.
- c) Umbral olfativo: N.D/N.A
- d) pH (1/10): 6,5-7,5.
- e) Punto de fusión/punto de congelación: N.D.
- f) Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición: N.A.
- g) Punto de inflamación: N.D/N.A
- h) Tasa de evaporación: N.D/N.A
- i) Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.
- j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No explosivo.
- k) Presión de vapor: N.D/N.A
- l) Densidad de vapor: N.D/N.A
- m) Densidad relativa: 1,25 kg/dm<sup>3</sup>.
- n) Solubilidad: Soluble.
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N.D/N.A
- p) Temperatura de auto-inflamación: N.D/N.A
- q) Temperatura de descomposición: N.D/N.A

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 9/12

r) Viscosidad: N.D./N.A.

s) Propiedades explosivas: No explosivo.

t) Propiedades comburentes: No comburente.

N.D./N.A.= No disponible / no aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2. Información adicional

## SECCIÓN 10: *Estabilidad y reactividad*

### 10.1. Reactividad:

El producto no presenta riesgos para su reactividad.

### 10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento (véase la sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

El producto no tiene la posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Almacenar alejado de fuentes de calor. No caliente recipientes cerrados.

### 10.5. Materiales incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6. Productos en decomposición peligrosos:

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 10/12

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

#### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Efectos agudos potenciales para la salud: Cuando el producto se utiliza correctamente de acuerdo con las instrucciones de uso, se considera poco probable la aparición de efectos adversos para la salud.

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

#### **12.1. Toxicidad:**

El producto no es tóxico para los organismos acuáticos y terrestres.

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

El producto es biodegradable. Se degrada por hidrólisis, oxidación y acción metabólica.

#### **12.3. Potencial bioacumulativo:**

El producto no es bioacumulable.

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

El producto se utiliza en los sistemas de riego para la absorción por las raíces de las plantas.

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MAXIBLEND**

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 11/12

El producto no es persistente, bioacumulable y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB).

**12.6. Otros efectos adversos:**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.**

En caso de accidente y actuar como disposición en la sección 6.

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

Los envases deben ser destruidos en un lugar seguro y no contaminante de acuerdo con la ley. Los recipientes vacíos no deben ser reutilizados. Reglamento 2008/98 CE sobre la gestión de residuos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:**

No es peligroso para el transporte. En caso de accidente y actuar como disposición en la sección 6.

<b>14.1. Número ONU:</b>	No se considera peligroso para el transporte.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	No se considera peligroso para el transporte.
<b>14.3. Clases de peligro para el transporte:</b>	No se considera peligroso para el transporte.
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	No se considera peligroso para el transporte.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente:</b>	No se considera peligroso para el transporte.
<b>14.6. Precauciones particulares para los</b>	No se considera peligroso para el transporte.

ASFERTGLOBAL, LDA. *Agriculture Specialities*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MAXIBLEND**



**asfertglobal**  
Agriculture Specialities

Actualizado el: 28/04/2016

Versión: 1

Página 12/12

<b>usuarios:</b>	
<b>14.7. Transporte a granel con arregio al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:</b>	No se considera peligroso para el transporte.

### SECCIÓN 15: *Información regulamentaria:*

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

Reglamento CE nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y se modifica Reglamento (CE) nº 1907/2006.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se llevó a cabo una evaluación de la seguridad de este producto.

### SECCIÓN 16: *Otra información.*

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en lo mejor de nuestro conocimiento del producto y las leyes vigentes en la Comunidad Europea, ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y verificación. El producto no debe utilizarse para otros fines que los especificados. Siempre es exclusivamente responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las disposiciones de las leyes y las normas. La información contenida en esta Ficha de Seguridad se proporciona como una descripción de las precauciones para utilizar de forma segura nuestro producto: en ningún caso se considerará como una garantía de las propiedades del producto.

Este documento contiene información importante para garantizar la seguridad en el almacenamiento, manipulación y uso de este producto. Por lo tanto, debe ser accesible a los trabajadores implicados y responsables de la seguridad.