

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MC ALGASOL

1.- Identificación del producto y de la compañía

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: MC ALGASOL

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

FERTILIZANTE

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **MC BIOFERTILIZANTES S.L**

Dirección: Camino del Cementerio 20

Población: 23400 Úbeda (Jaén)

Provincia: Jaén

Teléfono: 953754286

E-mail: mcbio@mcbiofertilizantes.com

Web: www.mcbiofertilizantes.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología, Tlf. **915620420**

2.-Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

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

2.3 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/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.

4.- Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación.

Desplazar a la víctima hacia un lugar con aire fresco. Conseguir atención médica si persisten las molestias.

Contacto con los ojos.

Se lavarán inmediatamente con abundante agua manteniendo los ojos bien abiertos para asegurar un lavado completo. Consultar con el médico.

Contacto con la piel.

Lavar con agua abundante y jabón. si se desarrolla irritación consultar con el médico.

Ingestión.

No inducir el vómito; dar de beber mucha agua (siempre que la víctima esté consciente). Consultar con el médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Ingestión:

Debido a su pH ligeramente ácido la ingestión accidental de una gran cantidad de producto puede provocar irritaciones internas en el tracto digestivo.

Piel:

No es absorbido por la piel. Debido a su pH ligeramente ácido puede ser irritante al contacto con la piel.

Ojos:

Debido a su pH ligeramente ácido puede ser irritante al contacto con los ojos.

Inhalación:

Los vapores pueden resultar irritantes para el tracto respiratorio superior.

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 encuentre inconscientes.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo seco, dióxido de carbono, arena seca, agua

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

Controlar las aguas del incendio, evitando que alcancen cauces de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Con altas temperaturas el producto puede liberar óxidos de azufre.

5.4 Equipo de protección contra incendios.

Equipo de respiración autónomo.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Se intentará recoger el producto siempre con el equipo de protección adecuado (ropa de trabajo, guantes y calzado, protector para los ojos).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Se procurará evitar la contaminación de aguas y suelos. Se informará inmediatamente a las autoridades correspondientes en caso de contaminación de desagües, aguas superficiales y/o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el líquido con arena o tierra y almacenarlo en un recipiente de plástico.

7.- Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Se recomienda usar en toda manipulación del producto el equipo de protección personal adecuado: ropa de trabajo, guantes impermeables, mascarilla con filtro A1 y gafas protectoras.

Efectuar las operaciones de manejo del producto en zonas bien ventiladas; si se producen vapores usar máscara adecuada. Tras su manipulación asearse adecuadamente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Colocar el producto en envases plásticos (polietileno o PVC) y almacenar en lugares frescos y bien ventilados, a temperatura ambiente, protegiéndolos de agentes corrosivos y daños físicos. Guardar en sus envases herméticamente cerrados.

8.- Controles de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición.

- Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No inhalar los vapores. No ingerir.

- Deben diseñarse procedimientos de trabajo adecuados para reducir al máximo la exposición del trabajador a este producto. Donde esto no sea posible, suministrar el siguiente equipo de protección personal:
 - Proporcionar una ventilación adecuada en los locales de manipulación del producto.
 - Protección respiratoria: se recomienda el uso de máscara protectora adecuada con filtro A1.
- Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas CE y debe ser mantenido de manera que asegure su uso apropiado y continuado. Donde sea necesario, los trabajadores deben ser adiestrados en el uso adecuado del equipo de protección personal.

8.2 Medidas de higiene particulares:

Quitarse la ropa de trabajo tras el contacto con el producto. Lavar manos y cara.

8.4 Medidas de higiene particulares:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido.

Color: Negro.

pH (20°C, según método oficial): 8.5

Densidad (20 ° C, según método oficial): 1,13 g/ml

9.2. INFORMACIÓN ADICIONAL.

Contenido de COV (p/p): N.D.

10.- Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Es un producto estable en condiciones normales de uso, seguir las instrucciones de la etiqueta.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

En altas temperaturas puede desprender óxidos de carbono o azufre.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles.

Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

11.- Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

TOXICIDAD AGUDA ORAL LD (50) EN RATAS:	n.a.
IRRITACIÓN	n.a.
CORROSIVIDAD	n.a.
SENSIBILIZACIÓN	n.a.
TOXICIDAD POR DOSIS REPETIDAS	n.a.
CARCINOGENICIDAD	n.a.
MUTAGENICIDAD	n.a.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	n.a.

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 existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

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

12.4 Movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

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

13.- Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de 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.

14.- Información sobre el transporte

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

15.- Información reglamentaria

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.

16.- Otra información

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Otras frases:

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

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

Reglamento (UE) No 453/2010.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (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.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto 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 nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.