

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MC NITROFOLIAR

1.- Identificación del producto y de la compañía

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: MC NITROFOLIAR

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:

Palabra de advertencia: Atención.

Frases H:

H302: Nocivo en caso de ingestión. Categoría 4.

Frases P:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P220: Mantener o almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización



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.

2.3 Otros peligros.

Efectos específicos que puedan tener para la salud determinadas sustancias presentes en el preparado según los siguientes grupos de efectos potenciales:

- Toxicocinética, metabolismo y distribución: desconocido y no considerable
- Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad): desconocido y no considerable
- Sensibilización: desconocido y no considerable
- Toxicidad por dosis repetidas: desconocido y no considerable
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): desconocido y no considerable.

3.- Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias.

Nitrógeno (N) total 26%

Nitrógeno (N) amoniacal 26%

	Sulfato de amonio
Nº CAS	7783-20-2

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.

Contacto con los ojos.

Enjuagar los ojos inmediatamente con agua abundante durante dos o tres minutos. Quitar cualquier tipo de lentes de contacto y continuar enjuagando durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

Contacto con la piel.

Sólo lavar la zona de contacto con agua; el producto no es corrosivo ni irritante para la piel en caso de contacto no prolongado.

Ingestión.

Enjuagar la boca con agua y permanecer en reposo. Buscar inmediatamente atención médica. No inducir al vómito si no es indicado por personal médico especializado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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

El producto no es inflamable ni produce gases tóxicos en caso de calentamiento prolongado.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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 relativas al medio ambiente.

- Utilizar barreras de contención adecuadas para evitar vertidos al alcantarillado público o a la red de aguas.
- Utilizar barreras de contención adecuadas para evitar vertidos al suelo.
- Evitar el vertido directo a la red de alcantarillado público o al suelo.
- En todo caso recuperar el producto en fosa séptica o balsa de contención. En caso de aguas de lavado de los suelos o paredes en contacto puede fluir hacia la red de aguas residuales industriales que dirigirán los residuos a la estación depuradora.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones.

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

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

7.- Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evitar en la medida de lo posible el contacto con las manos o con material textil. Aunque el producto no es corrosivo, puede llegar a serlo en caso de contacto prolongado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en lugar fresco, lejos de materia orgánica, así como de alimentos, bebidas y piensos y fuera del alcance de los niños.

Procurar un almacenaje entre 25 °C y 5 °C para preservar la integridad del producto. A temperaturas por debajo de 5°C pueden observarse ligeras cristalizaciones que elevando la temperatura por exposición solar o en una zona cálida se redisuelven fácilmente, no obstante las cristalizaciones, adheridas al fondo del envase, no afectan a la aplicación normal del producto.

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.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada.

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria:	-
Protección de las manos:	Guantes de goma.
Protección de los ojos:	Gafas/ pantalla protectora.
Protección de la piel:	EPI: calzado de trabajo.
Características:	Marcado (CE) Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347.
Mantenimiento:	Estos artículos no deben de ser reutilizados por otra persona.
Observaciones:	Revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido untuoso.

Color: Amarillo.

pH: básico

Densidad (20 ° C, según método oficial): 1,10 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. Perfectamente estable y no reactivo entre 30°C y 5°C.

10.2 Estabilidad química.

Es un producto estable en condiciones normales de uso, seguir las instrucciones de la etiqueta. Perfectamente estable y no reactivo entre 30°C y 5°C.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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.

Los diferentes efectos tóxicos (para la salud) que se pueden producir cuando el usuario entra en contacto con la sustancia o el preparado, son mínimos, no encontrándose efectos peligrosos provocados por la exposición a la sustancia o al preparado. Las conclusiones extraídas de los datos de los ensayos y la experiencia:

- **Efectos retardados, inmediatos y crónicos producidos:** no se han conocido efectos a destacar, excepto cierta irritación de la piel cuando se está sometido a contacto directo prolongado; pero no produce sensibilización cutánea inmediata, ni narcosis por efectos de exposición a vapores, ni irritación de las vías respiratorias salvo si se somete a exposición prolongada.
- **Efectos sobre las diferentes vías de exposición** (inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos): no produce efectos de irritación intensa por ninguna de las vías, salvo en caso de exposición directa prolongada; por lo que se recomienda el uso de equipo de seguridad individual (guantes y gafas certificadas)
- **Efectos carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción** (toxicidad para el desarrollo y la fertilidad): desconocidos.

12.- Información ecológica

Los posibles efectos, comportamiento y destino final en el medio ambiente del preparado (en el aire, el agua y/o el suelo) son despreciables a las dosis de uso. La ecotoxicología en peces, mamíferos y aves, aunque no está disponible, permite establecer CL50 en rangos muy lejos de la toxicidad.

13.- Consideraciones sobre la eliminación

Según la ley de envases y residuos de envases es impropio abandonar ningún envase fuera de las instalaciones del usuario; por lo que les sugerimos contratar un agente autorizado que traslade los envases vacíos a una incineradora con instalaciones autorizadas para la eliminación de residuos.

14.- Información sobre el transporte

No clasificado como producto de riesgo en transporte 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 Clasificación del producto.

Abono CE (RCE 2003/2003)

15.2 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.

15.3 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.

Otros efectos negativos en el medio ambiente:

- Potencial de disminución de la capa de ozono: no considerable
- Formación fotoquímica de ozono: no considerable
- Alteración del sistema endocrino: no considerable
- Calentamiento de la tierra: en su proceso de fabricación y en su uso, no existen emisiones de gases con efecto invernadero.

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.