

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE: MASH****1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑIA O EMPRESA****INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del producto: MASH

Uso: Fertilizante agrícola

Compañía: Productora

**PHYCOELEMENTA, S.L.**

C/ Doctor Gregorio Marañón, 37 Entlo

04005 Almería (España)

Teléfono: +34950220612

Telefax: +34950100215

Teléfono de urgencias:

Phycoelementa (24h): +34680412560

Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420

Tel Emergencias Transporte (24h): +34977551577

E-mail de contacto: iflores@phycoelementa.es

**2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el preparado no es peligroso de acuerdo con la información disponible sobre sus componentes.

las medidas de seguridad generales para la manipulación de productos químicos deberían respetarse.

No es de esperar ningún efecto tóxico si el producto se manipula y se usa de forma correcta

Como medidas de prudencia, se recomienda evitar el contacto con la piel, los ojos, así como evitar inhalación de los aerosoles.

**3 INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Fortificante agrícola

Contenido declarado:

Aminoácidos libres obtenidos mediante hidrólisis enzimática de cianobacterias

Producto fertilizante agrícola: contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

**4 PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales:

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Phycoelementa, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.

Inhalación:

Sacar la víctima al aire libre

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada

Lávese inmediatamente con agua abundante.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos

Retirar las lentillas

Requiere atención médica inmediata

Ingestión:

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase

No provocar el vómito

Recomendaciones al médico:

No hay un antídoto específico disponible

Tratar sintomáticamente

## **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados:

Medios de extinción-incendios pequeños;

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono

Medios de extinción -incendios importantes;

Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego

Peligros específicos en la lucha contra incendios:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10)

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo

Otros datos:

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada

## **6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales:

Quitar la ropa manchada y lavar con agua abundante

Seguir las recomendaciones generales de Primeros Auxilios

Evite la formación de polvo

Métodos de limpieza:

Recoger todo el producto que se pueda para su reutilización, lavar con agua abundante y recoger las aguas de lavado para su tratamiento o eliminación, conforme a la legislación vigente

## **7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Consejos para una manipulación segura:

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego

Evítese el contacto con los ojos y la piel

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

Equipo de protección individual,

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado

Manténgase fuera del alcance de los niños

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

## **8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **DISPOSICIONES DE INGENIERÍA**

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral

### **PROTECCION PERSONAL**

Medidas de protección:

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual

Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional

Los equipos de protección individual deberán ser homologados

Protección de las manos:

Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química

Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo

Protección de los ojos:

Normalmente no se requiere protección ocular

Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo

Protección de la piel y del cuerpo:

No se requiere equipo especial de protección

Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo

## **9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido

Color: Pardo

Densidad: 1,08

Solubilidad en agua: Soluble

pH (sol 10%): ~8

## **10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

El producto no contiene conservantes y es estable si se almacena sin diluir, en contenedores limpios y si se manipula de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta

Puede aparecer un ligero precipitado sin que ello altere la calidad del producto

Condiciones a evitar:

Evitar almacenar el producto en recipientes abiertos

Evitar temperaturas de almacenamiento superiores a 30°C, e inferiores a 4°C

Materiales a evitar:

Agentes oxidantes fuertes, por la posibilidad de que se produzcan reacciones exotérmicas

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

## **11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Por la naturaleza del producto, no se ha considerado necesario realizar estudios especiales de toxicidad. El producto se encuentra libre de patógenos, de acuerdo a la O.M. sobre Fertilizantes y Afines, del 28.05.98, y a la Decisión de la Comisión 1999/129/CE. Los metales pesados no superan los límites máximos establecidos en la O.M. antes citada

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es usado como fortificante agrícola y por tanto no causa efectos negativos en el medio ambiente si se usa siguiendo las indicaciones de la etiqueta en cuando a dosis y condiciones de utilización

Movilidad:

Es necesario seguir los procedimientos de buenas prácticas para evitar la dispersión del producto concentrado así como su penetración en el suelo y en las aguas superficiales

Persistencia y degradabilidad:

Las sustancias orgánicas contenidas en el producto son completamente biodegradables.

Potencial de bioacumulación

Debido al uso del producto no es necesario realizar este estudio

Otros efectos adversos:

Si se usa de acuerdo con la etiqueta no debería tener efectos negativos para el medio ambiente

## **13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Producto:

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado

No eliminar el desecho en el alcantarillado

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local

Envases contaminados:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, debe ser depositado en un punto de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO

## **14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transporte por carretera:

ADR/RID: Mercancías sin peligro

Transporte marítimo:

IMDG: Mercancías sin peligro

Transporte aéreo:

IATA-DGR: Mercancías sin peligro

## **15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Nota:

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación toxicológica: Ninguna

Símbolos de peligro: Ninguno

Frases de Riesgo: Ninguna

Consejos de Prudencia:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos

## **16 OTRA INFORMACIÓN**

Otros datos:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

El nombre del producto es marca registrada de Phycoelementa, S.L.