

Fecha de realización: Febrero 2008 Fecha de última revisión: Mayo 2017

Sustituye a la revisión de Mayo 2015

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Nº de revisión: 7

Registro nº.: 12.350

Página 1 de 12

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## **SUPRAMIN 20**

FOSMET 20% [EC] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un .

## \* SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto ...... FOSMET 20% [EC] P/V

Contiene xileno

**SUPRAMIN 20** Nombre comercial .....

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

desaconsejados

Únicamente puede utilizarse como insecticida.

Datos del proveedor de la ficha de

datos de seguridad

CHEMINOVA AGRO, S.A.

Paseo de la Castellana, 257

28046 Madrid Tel. 915530104 buzon@fmc.com

1.4. Teléfono de emergencia ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

## **♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las

indicaciones de peligro.

Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado

Tox. aguda – ingestión: Cat. 4 (H302) Peligroso para el medio ambiente: Tox. acuática, crónica: Cat. 1 (H410)

Efectos adversos fisicoquímicos ....

Inflamable.

Efectos adversos para la salud ......

Nocivo por ingestión, inhalación y contacto con la piel. Síntomas muscarínicos, nicotínicos y alteraciones del SNC. Es un inhibidor

irreversible de la acetilcolinesterasa.

Efectos adversos para el medio

ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 2 de 12

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto ...... FOSMET 20% [EC] P/V

Pictogramas de peligro .....





Palabra de advertencia ...... Atención

Indicaciones de peligro

duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH210 ...... Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P264 ...... Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.

P273 ..... Evitar su liberación al medio ambiente.

P301+P330 ..... EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.

P309+P311+P101 ...... EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO de

información toxicológica o a un médico. Si necesita consejo

médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P391 ..... Recoger el vertido.

## **♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1. Sustancias ..... El producto es una mezcla, no una sustancia.

indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

il)metil] O,O-dimetil fosforoditioato

Nombre IUPAC ...... ditiofosfato de ftalimidometilo y de O,O-dimetilo



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 3 de 12

Clasificación CLP del ingrediente Tox. aguda – oral: Cat. 3 (H301)
Peligroso para el medio ambiente:

Tox. acuática: Aguda Cat. 1 (H400) Tox. acuática: Crónica Cat. 1 (H410)

Fórmula estructural .....

### **♣ SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas,

de inmediato comience los procedimientos descritos

continuación.

En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase

sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.

la ropa manchada o salpicada.

Suministrar aire fresco (trasladar al aire libre). En caso de

trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel ...... Lave la piel con agua abundante y jabón, sin frotar.

olvide retirar las lentillas.

provoque el vómito.

4.2. **Principales síntomas y efectos,** <u>La intoxicación puede provocar:</u>

agudos y retardados

- Síntomas muscarínicos, nicotínicos y alteraciones del SNC.

- Atención: es un inhibidor irreversible de la acetilcolinesterasa.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible,

lleve la etiqueta o el envase.

Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 4 de 12

- Control de acetilcolinesterasa sérica

- Administrar Atropina para combatir los síntomas muscarínicos y Pralidoxima para los síntomas nicotínicos y del SNC.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana, Succinilcolina y otros agentes colinérgicos.
- Tratamiento sintomático.

### \* SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) Monóxido de carbono (CO) Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios autónomos.

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Evitar que las aguas de sofocación alcancen los desagües o cursos de agua.

- Equipo especial de protección:

Guantes y trajes resistentes al calor.

Aparato de respiración autónoma.

- Indicaciones adicionales:

Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido.

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación

directa por personas, para evitar riesgos. Usar agua pulverizada para reducir los vapores. Prevenir la escorrentía de agua

contaminada a los desagües o cursos de agua.

#### ♣ SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 5 de 12

En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):

- 1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
- 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
- 3. Alertar a las autoridades.

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües...con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües. Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...

# 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

Asegurar suficiente ventilación.

Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales inertes (arena, kieselgur, aglutinante universal), recoger y colocar en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

6.4. Referencia a otras secciones .....

Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

## \* SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

# 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular, calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación o ventilación forzada; en caso contrario usar máscara respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Evitar inhalar el producto. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 6 de 12

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los recipientes deben estar colocados de tal modo que se permita la libre circulación de aire. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

No almacenar junto con alimentos.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3. Usos específicos finales .....

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

## **♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

#### 8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal .....

No hay datos disponibles para **fosmet**.

No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

#### 8.2. Controles de la exposición



Protección respiratoria



Guantes protectores...

Utilizar guantes de protección. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.



Protección ocular .....

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.



Otras protecciones para la piel

El trabajador deberá emplear ropa de trabajo (manga larga, pantalón largo y calzado adecuado) para todas las tareas, excepto las de inspección y riego.

En las operaciones de mezcla/carga se deberá utilizar guantes y mascarilla tipo A1P2 (según norma UNE-EN 14387:2004+A1:2008). Durante la aplicación se deberá emplear guantes, capucha y visera, mascarilla tipo A1P2 (según norma UNE-EN 14387:2004+A1:2008), ropa de protección química de tipo 3 o 4 (de acuerdo con la norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009) y calzado adecuado. Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 7 de 12

## **♣** SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Líquido blanquecino Apariencia .....

Olor ..... Similar a huevos podridos (mercaptanos)

Umbral olfativo..... No determinado 5 (20°C) pH ..... Punto de fusión/congelación ....... No determinado Punto inicial de ebullición e intervalo Indeterminado

de ebullición

No aplicable Punto de inflamación ..... Inflamabilidad (sólido/gas) ...... No determinado

Límites superior/inferior de

inflamabilidad o de explosividad No determinado No determinado Presión de vapor ..... Densidad de vapor ..... No determinado Densidad relativa ..... No determinada

Densidad: 1,03 g/cm3 (20 °C)

Solubilidad(es) ..... Dispersable

Coeficiente de reparto n-octanol/

No determinado agua

Temperatura de auto-inflamación.. No auto-inflamable Temperatura de descomposición ... No determinada Viscosidad ..... No determinada

El producto no es explosivo. Propiedades explosivas .....

Propiedades comburentes ..... No determinadas

#### 9.2. Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles

#### **♣ SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1.	Reactividad	No presenta reactividad en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
10.2.	Estabilidad química	Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable, al menos, durante 2 años.
		I

La combustión o descomposición térmica desprende vapores y humos tóxicos e irritantes.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas Manipulado en condiciones normales no se producen reacciones peligrosas.



10.6. **Productos de descomposición** peligrosos

Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos y vapores tóxicos.

## **♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

\* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos de clasificación Producto Toxicidad aguda ..... El producto se considera nocivo por ingestión. La toxicidad aguda del producto es: Ruta(s) de entrada LD<sub>50</sub>, oral, rata: 230 mg/kg (rata) - ingestión - piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: 1.150 mg/kg (rata) Corrosión o irritación cutánea ...... Lesiones o irritación ocular graves. Sensibilización ..... Mutagenicidad ..... Carcinogenicidad ..... Toxicidad para la reproducción..... STOT-SE STOT-RE Peligro de aspiración .....

## **❖ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 9 de 12 12.1. Toxicidad ..... Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m hasta las masas de agua superficiales. Efectuar los tratamientos con boquillas de reducción de la deriva del 95%. Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (no limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos). 12.2. Persistencia y degradabilidad .... No existen más datos relevantes disponibles. 12.3. Potencial de bioacumulación ..... No existen más datos relevantes disponibles. 12.4. Movilidad en el suelo ..... No existen más datos relevantes disponibles. - Efectos ecotóxicos: Muy tóxico para peces. - Indicaciones medioambientales adicionales: No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillas. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton. Muy tóxico para organismos acuáticos. 12.5. Resultados de valoración PBT y Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB. **mPmB** 12.6. Otros efectos adversos ..... No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.

La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 10 de 12

Eliminación del producto ............. Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse

en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con

lavado de gases de combustión.

No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de

alcantarillado.

Eliminación de envases ...... Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo

el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción

del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

## **♣ SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

#### Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.2. **Designación oficial de transporte de** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (fosmet

las Naciones Unidas 20%)

14.3. Clase(s) de peligro para el 9

transporte

14.4. **Grupo de embalaje** ..... III

14.5. **Peligros para el medio ambiente** Contaminante marino

14.6. **Precauciones particulares para los** No verter al medio ambiente

usuarios

14.7. **Transporte a granel con arreglo al** No aplicable

anexo II del Convenio Marpol 73/78

y del Código IBC

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en Todos los materia de seguridad, salud y medio de la UE. ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 11 de 12

15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

## **❖ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Cambios relevantes de la SDS ...... Se ha modificado la ficha de seguridad de acuerdo al etiquetado revisado del producto según CLP.

Lista de abreviaturas y acrónimos.. CAS Chemical Abstracts Service

CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al

reglamento de la EU 1272/2008 modificado

Dir. Directiva

DNEL Nivel Sin Efecto Derivado EC Comunidad Europea EC Concentrado emulsionable

EC<sub>50</sub> Concentración con el 50% de efecto

GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y

etiquetado de productos químicos, cuarta edición

revisada 2011

IBC Código Internacional Organización Marítima

Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos

a Granel

IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

LC<sub>50</sub> Concentración letal 50%

LD<sub>50</sub> Dosis letal 50%

MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima

Internacional (OMI) para la prevención de la

contaminación marítima.

mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo N.e.p. No especificado propiamente

OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo

Económico

PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico PNEC Concentración Sin Efecto Predecible

Reg. Reglamento

SDS Ficha de Datos de Seguridad

STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos

Indicaciones de peligro CLP

utilizadas

H301 Tóxico en caso de ingestión H302 Nocivo en caso de ingestión

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con

efectos nocivos duraderos.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio

ambiente, siga las instrucciones de uso.

Asesoramiento en la formación ..... Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al

corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con



Fecha de última revisión: Mayo 2017 Página 12 de 12

las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.

Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos