

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** M10 Alta Densità

**Categoría:** Fertilizante

**Formulador:** Green Has Italia SPA

**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros para la salud:**

Nocivo en caso de ingestión

Mantener fuera del alcance de los niños

**Peligros para el ambiente:**

No presenta

## 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Formulación:** Líquido soluble

**Composición**

**% p/v**

Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua ..... 21

Óxido de potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua ..... 28

Boro (B) soluble en agua ..... 0.014

Manganeso (Mn) (\*) ..... 0.14

Molibdeno (Mo) soluble en agua ..... 0.014

(\*) quelatado por EDTA soluble en agua

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consultar un médico en caso de malestar o dudas, mostrándole si es posible esta ficha de datos de seguridad o la etiqueta del producto. Los encargados de primeros auxilios deben usar siempre el equipo de protección personal adecuado.

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

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir a un médico.

**Ingestión:** No provocar vómito en ningún caso. CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

**Inhalación:** Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

**Principales síntomas, efectos agudos y retardados:**

Hasta la actualidad ningún síntoma conocido.

**Teléfonos de emergencia:**

**SAMU: 106**

**SERFI: (01) 710-4068**

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:**

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada y dióxido de carbono

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Ninguno en particular

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.**

Productos peligrosos de descomposición térmica: el producto no es combustible; expuesto a altas temperaturas, como en caso de incendio, puede descomponerse generando emisiones de gas.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Evacuar y aislar la zona hasta la completa extinción del fuego, limitando el acceso sólo a personal capacitado. Los bomberos deben usar la protección contra incendios completo: equipo de respiración con suministro de aire, ropa resistente al fuego; guantes ignífugos; botas de bomberos. Evitar respirar vapores / gases. Trabajando contra el viento. Retire los envases del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Alternativamente, enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Llevar las personas a un lugar seguro.

Quitar toda fuente de encendido

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Alertar al personal de la emergencia. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol y el contacto con los ojos y la piel.

**Para el personal de emergencia:**

Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Evacuar y aislar el área hasta la dispersión completa del producto, limitando el acceso únicamente a personal capacitado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol y el contacto con los ojos y la piel. Usar equipos de protección personal adecuado.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura.** Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No comer ni beber durante el trabajo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

**Materias incompatibles:** Ninguna en particular.

**Indicaciones para los locales:** Locales adecuadamente aireados.

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado a temperaturas entre 0 - 45°C.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección de los ojos:** No requerido para el uso normal. Operar según las buenas prácticas de trabajo.

**Protección de la piel:** No requerido para el uso normal.

**Protección de las manos:** No requerido para el uso normal.

**Protección respiratoria:** No requerido para el uso normal.

**Riesgos térmicos:** Ninguno

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Color:** celeste crayola – azul bebé

**pH (20°C):** 6.0 – 8.0

**Densidad (20°C):** 1.37 – 1.43 g/mL

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Reacciona con ácidos fuertes.

**Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales ninguno.

**Condiciones que deben evitarse:** Estable en condiciones normales. Puede cristalizar a temperaturas por debajo de 0°C.

**Materiales incompatibles:** Sustancias ácidas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Estable a temperatura ambiente

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas**

No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones o irritación ocular ocular**

No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

**Toxicidad:** Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el ambiente.

**M10 AD,** no está clasificado para riesgos ambientales. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos para el tratamiento de residuos**

La eliminación de este producto, de las soluciones y de cualquier subproducto siempre deben llevarse a cabo en conformidad con las disposiciones legales sobre la protección del ambiente y con los requisitos de cada autoridad local pertinente.

Limpie los contenedores y recíclelos donde sea posible.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de una empresa autorizada de eliminación de residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** N.A.

**Clase(s) de peligro para el transporte:** N.A.

**Grupo de embalaje:** N.A.

**Peligros para el ambiente:**

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

**Precauciones particulares para los usuarios:** N.A.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:** N.A.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información aplicable según la legislación local.

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.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.