

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial GROGREEN MULTIPROPOSITO
18-18-18

1.2 Aplicación del producto

Fertilizante soluble para irrigación y aplicación foliar.

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

Proveedor:

LIMA EUROPE NV Teléfono N°: +32-3-844-73-70
Doelhaagstraat 77/1 Fax N°: +32-3-888-14-82
B-2840 Rumst – Belgium

Producido por:

LIMA Europe

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Naturaleza de los ingredientes y concentración

La mezcla contiene algunos: urea, potasio, fosfatos y nitratos

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Salud humana

- Causa irritación a la piel Cat 2 (H315)
- Causa seria irritación a los ojos Cat 2 (H319)

Frasas de Advertencia.

Llevar guantes / la ropa de protección / ojos / la cara

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer - continúe enjuagando

En caso de irritación cutánea: consultar médico / atención

Si persiste la irritación ocular busque consejo médico / atención

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla

3.2 Medio Ambiente

Este fertilizante contiene nitrato y sulfato, grandes derrames podrían causar impacto en el ambiente tales como eutrofización en fuentes de agua. (Sección 12).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Producto

Contacto con la piel: Lavar el área afecta con agua y jabón. Buscar ayuda médica si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos, incluso debajo de los párpados, con abundante cantidad de agua durante al menos 10 minutos buscar atención medica si la irritación persiste.

Ingestión: No inducir al vomito. Dar agua o leche para beber. Buscar atención medica si se ha ingerido una cantidad considerable.

Inhalación: Remover a la víctima a aire fresco, mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2 Fuego y descomposición del producto

Contacto con la piel: Lavar de contacto en contacto con material fluido el material con agua fría.

Inhalación: Remover de fuentes de exposición de vapores
Mantener .en reposo y abrigado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

- No existen riesgos de incendio y explosión. El fertilizante es una sustancia no inflamable.
- Si el fertilizante está involucrado en el incendio, llame a los bomberos.
- Evite respirar los humos (tóxicos). Ponte de pie-viento del fuego.
- Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.
- Utilice agua abundante. Puertas y ventanas de la tienda abierta para dar la máxima ventilación.
- No utilizar extintores químicos o espumas o intentar sofocar el fuego con vapor o arena.

6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

- Mantener alejado de agentes combustibles y reductores.
- Cualquier derrame de fertilizante debe limpiarse de inmediato, recoger y colocar en un recipiente abierto, limpio y etiquetado para su eliminación segura.
- No permita que se mezcle con aserrín y otros combustibles u sustancias orgánicas.
- Tenga cuidado de evitar la contaminación de fuentes de agua y desagües. Informar a la autoridad competente en caso de contaminación accidental de fuentes de agua.
- El material es no tóxico para los organismos acuáticos, pero podría causar un crecimiento acuático indeseable.

7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

7.1 Manipulación.

- Evite la exposición innecesaria a la atmósfera para evitar la absorción de humedad.
- Use guantes cuando maneje el producto durante largos períodos.

7.2 Almacenamiento

- Ubique lejos de la fuente de calor o fuego.
- Manténgase alejado de los materiales y sustancias combustibles mencionados en la Sección 10.3.
- Asegúrese de alto nivel del servicio de limpieza en el área de almacenamiento.
- Restringir el tamaño de la pila (de acuerdo con las normas locales) y mantener al menos la distancia de 1 m alrededor de las pilas de productos embolsados.
- El área para su almacenamiento debe ser seco y bien ventilado.
- El producto es estable durante al menos 2 años si se almacena de acuerdo con las directivas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1 Valores límites de la exposición

- Producto solido (sales).

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1 Protección respiratoria

- Producto solido (sales) por lo que se requiere protección respiratoria

8.2.1.2 Protección de las manos

- Use guantes adecuados al manipular el producto durante largos períodos.

8.2.1.3 Protección de los ojos

- Utilice gafas de seguridad.

8.2.1.4 Protección de la piel

- Use ropa protectora

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Tenga cuidado para evitar la contaminación de cursos de agua y los desagües. Informar a la autoridad del agua adecuada en caso de contaminación accidental del curso de agua



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información General

Apariencia Amarillo solido (sales)
 Olor Inodoro.

9.2 Otra información

Punto de Fusión Depende de la composición. Podría descomponerse antes de la fusión.
 Punto de ebullición > 210°C.
 Propiedades Oxidantes No está clasificado como un material oxidante acorde a la directiva 1272/2008

No es explosivo según A14 prueba de la CEE (67/548/CEE). El fertilizante tiene una alta resistencia a la detonación. Esta resistencia se disminuye por la presencia de contaminantes y / o altas temperaturas. Calentamiento bajo confinamiento fuerte (por ejemplo, en tubos o drenajes) puede dar lugar a una reacción violenta o explosión, especialmente si hay contaminación por algunas de las sustancias mencionadas en la Sección 10.3.

Densidad Aparente Normalmente entre 1.6-1.9 kg / l
 Solubilidad en agua Completamente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

10.1 Condiciones a evitar

- Contaminación por incompatibilidad de materiales (seccion10.3).
- Exposición innecesaria a la atmosfera.
- La cercanía a fuentes de calor o fuego.

10.2 Materiales a evitar

Materiales inflamables, agentes, ácidos, álcalis, cloratos, cloruros, cromatos, nitritos, permanganatos, disiliciuro de calcio, fosfinato de sodio, tiosulfato de sodio, acetato de sodio, hipoclorito de sodio o de calcio, carburo de torio, polvos metálicos y sustancias que contienen metales tales como la reducción cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones.

10.3 Reacciones peligrosas/Descomposición de productos

Cuando entra en contacto con materiales alcalinos puede liberar gas amoniaco. (Secciones 3.3 y 9)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 General

Sección 3.1. (No se encuentra en ninguna lista de productos carcinogénicos).

11.2 Información toxicológica

Product toxicity would depend on the composition.

- | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------|
| • Fosfato mono amónico | LD ₅₀ (oral, ratas) | > 2000 mg/kg |
| • Urea | LD ₅₀ (oral, ratas) | > 2000 mg/kg |
| • Nitrato de potasio | LD ₅₀ (oral, ratas) | > 2000 mg/kg |

11.3 Otros efectos

Se han reportado niveles de iones de nitrato superior a 45 mg / L en el agua potable para causar metahemoglobinemia en lactantes

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Ecotoxicidad

Baja toxicidad a vida acuática.

12.2 Bio-acumulación

El producto no muestra ningún tipo de bio acumulación.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION

Dependiendo del grado de contaminación, desechos llevar a un centro autorizado de residuos. Tener cuidado, evitar la contaminación de cursos de agua y los desagües. Informar a la autoridad competente en caso de contaminación accidental de fuentes de agua.

15. OTHER INFORMATION

La información en esta hoja de datos es en base a conocimiento de la sustancia / preparado en cuestión en la fecha de publicación. Esto no implica la aceptación de ninguna obligación legal ni responsabilidad alguna por la Compañía de las consecuencias de su uso o mal uso.

LIMA EUROPE NV
Rumst - Bélgica