

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA ULTIMA REVISIÓN: 27 de Enero de 2002 Real Decreto 1078/93 Página 1 de 5

## I - INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA:

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:** QUIMUFER GR

**CARACTERIZACIÓN QUÍMICA:** Abono CE; Compuesto NK con quelato de hierro.

**PROVEEDOR:** EXCLUSIVAS SARABIA S.A.  
CAMI DE ALPICAT - REC NOU S/N  
25.110 -LERIDA  
TEL.-973.73.73.77  
FAX.-973.73.66.90

**TELÉFONO DE URGENCIAS:** 91.562.04.20 - Instituto nacional de toxicología

## SECCIÓN II: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

<u>NOMBRE QUÍMICO</u>	<u>Nº CAS</u>
SULFATO POTÁSICO	
UREA	
EDDHSa Fe	125831-35-8

## SECCIÓN III- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

-inhalación: No irritante.  
-contacto con la piel: baja peligrosidad.  
-contacto con los ojos: moderadamente irritante a los ojos.  
-ingestión: Puede causar ligeros desórdenes gastrointestinales.

## SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS:

**-Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.**

Contacto con la piel: Quitar la ropa afectada, incluidas joyas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón o detergente suave hasta que desaparezca la evidencia de cualquier producto químico (mínimo 15-20 minutos).

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos, ambos ojos. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de productos. Acúdase al médico de inmediato.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire libre. Si no respira, proporcionarle respiración asistida. Acúdase inmediatamente al médico y si es posible muéstrele la etiqueta del producto.

Ingestión: Administrar dos o más vasos de agua. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

#### **SECCIÓN V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**Medios de extinción adecuados:** El producto no es inflamable, pero en caso de estar presente en un incendio, actuar de la siguiente manera:

- Extinguir con niebla o agua pulverizada, espuma química, polvo seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción que no deben utilizarse:**

- Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio.
- Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Ropa protectora adecuada: guantes y botas de goma, capucha y traje químico/térmico resistente, mascarilla facial y equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de nitrógeno y de carbono y otros gases que pueden ser tóxicos.

Información adicional: Controlar que las aguas procedentes del incendio no alcancen ningún cauce de agua ni entren en el sistema de alcantarillado. Si ello ocurre, avisar a las autoridades.

#### **SECCIÓN VI.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

**Precauciones individuales:** Debe utilizarse ropa protectora adecuada y medios de protección para los ojos, cara, manos y piel, tal y como se recomienda en la Sección VIII, de esta misma Hoja de Seguridad.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto entre en contacto con cualquier curso de agua superficial o subterráneo. Si ello ocurre, avisar de inmediato a las autoridades pertinentes.

**Métodos de limpieza:** Barrer y recoger el producto derramado y guardarlo en contenedores adecuados para su correcta gestión como residuo. Evitar utilizar agua para su recogida ya que se trata de un producto sólido que es soluble en agua.

Información adicional: Señalizar la zona contaminada.

**SECCIÓN VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

**Manipulación:**

- Evitar respirar el polvillo del producto.
- Eliminar toda posibilidad de contacto con la piel y los ojos.
- No comer ni fumar durante su utilización.
- Úsense indumentaria adecuada, así como gafas o máscara facial, guantes y botas de goma.
- Antes de comer, beber o fumar o después de trabajar, lavar las manos y la piel expuestas al producto.

**Almacenamiento:**

- Almacenar de acuerdo con las normativas locales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Consérvese únicamente en los recipientes de origen bien cerrados, en lugar seco y bien ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Mantener segregado de materiales que sean oxidantes y ácidos.

**SECCIÓN VIII.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:**

Medidas técnicas de protección: Es imperativo tener una buena ventilación general. Debe haber presentes lava-ojos y duchas de seguridad.

Protección respiratoria: Mascarilla respiratoria homologada.

Protección de las manos: Usar guantes de goma, exclusivos para este producto. Lavarlos frecuentemente con agua y jabón.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad, e incluso si la situación lo requiere, mascarilla facial completa.

Protección de la piel: Usar ropa de seguridad adecuada, incluidas botas de goma.

**SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

Punto/intervalo fusión:	Descompone sin fundir	Color:	Oscuro.Rojo al diluir en agua
Punto de ebullición:	N.D.	Densidad ap.:	0,60 g./ml
Propiedades oxidantes:	No tiene	Punto de destello:	No inflamable
Autoinflamabilidad:	No es autoinflamable	Ignición:	N.D.
Presión de vapor:	N.D.	Valor pH:	7.5 al 1% en agua
Coefficiente de reparto:	Totalmente desplazado hacia la parte acuosa.	Viscosidad:	N.P.
Aspecto:	Sólido granulado.	Peligro de explosión:	No es explosivo

**SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

Condiciones a evitar: Evitar las temperaturas superiores a 80 °C.

Materiales a evitar: Ácidos y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso. Si el producto arde se originarán óxidos de nitrógeno y de carbono.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub>), ensayo en ratas:

La administración de dosis de 6.000 mg/Kg de peso vivo no produjo mortalidad alguna.

En ratón la dosis de 6.000 mg/Kg.p.v. no produjo mortalidad alguna.

Irritación en la piel, ensayo en conejos: No irritante

Irritación de ojos, ensayo en conejos: No irritante

Sensibilización cutánea, ensayo en conejos de indias: No tiene efectos de sensibilización en piel.

**SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

LC<sub>50</sub> peces:

A elevadas concentraciones es peligroso para la flora y la fauna acuática. Alcaliniza las aguas

Biodegradabilidad: Producto degradable.

**SECCIÓN XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:**

- Peligroso para los organismos acuáticos. No contaminar los lagos, vías fluviales o pozos con el producto o con sus envases usados. No utilizar los envases vacíos para otros menesteres. Dichos envases deben gestionarse mediante “Gestor autorizado”.
- Los residuos de producto se gestionaran según la “Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos”.
- Los envases usados se gestionarán según la “Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases”.

**SECCIÓN XIV.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:**

RTM-ADR: No clasificado  
RID: No clasificado

IMDG/IMCO: No clasificado  
IATA: No clasificado

**QUIMUFER GR**

pagina 5 de 5

**SECCIÓN XV.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:**

Peligrosidad según Real Decreto 3349/1983 y anejos II,III y IV del Real Decreto 2216/1985:  
**BAJA PELIGROSIDAD**

Frases de riesgo: NINGUNA

Consejos de prudencia: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S28: En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara  
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

**SECCIÓN XVI.- OTRA INFORMACIÓN:**

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

EXCLUSIVAS SARABIA S.A.  
CAMI DE ALPICAT - REC NOU S/N  
25110 -LERIDA  
TEL.-973.73.73.77  
FAX.-973.73.66.90