



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 2001/58/CE

Fecha de impresión: 03-feb-2006

Número de Revisión: 1

Fecha de revision: 03-feb-2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia/preparado

Código del producto: 6920
Nombre del producto: Engrais liquide 6-3-6

Empleo de la Sustancia/Preparación

Uso recomendado: fertilizante .

Identificación de la sociedad o empresa

- Scotts France SAS
21 Chemin de la Sauvegarde
BP 92

Teléfono de emergencia:

- 69134 Ecully
Fax : 04 72 86 68 03
• 04 72 86 67 66
CAP Lyon : 04 72 11 69 11
ORFILA 01 45 42 59 59

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado

Componentes	No. CAS	% en peso	No. CE.	Clasificación
Sodium-EDTA	139-33-3	< 1%	205-358-3	Xn;R22-36
nitrate de amonio, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	5 - 10%	229-347-8	O;R08
Nitrato de potasio, KNO ₃	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08
Cobre EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación

El producto no es peligroso según la Directiva 1999/45/CE

Riesgos más importantes

Fecha de revision: 03-feb-2006

Página 1 de 6

Ninguno(a)

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejo general:** Su uso correcto no implica riesgos previsibles para la salud .
- Ingestión:** Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
- Inhalación:** No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
- Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con agua abundante.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado:

El producto no es inflamable. Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante .

Riesgo especial al peligro producido por la sustancia o su preparación, combustión de sus productos, o escape de gases:

Si se quema, el producto puede liberar:

Óxido de nitrógeno

Amoniaco

Equipo de protección especial para los bomberos:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No contaminar agua de superficie. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Introducir el producto en envases apropiados para su reciclaje o eliminación. . No usar material inflamable (serrín) para absorber el líquido .

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Medidas técnicas/Precauciones:

No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

Advertencia para la manipulación segura:

no se precisa en el uso normal.

Almacenamiento:

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en envase original. Evitar que se seque . Incombustible en estado cristalino, pero favorece la combustión de otras sustancias . Almacenar a una temperature entre 0 °C y 40 °C . Proteger contra la contaminación .
Productos incompatibles:	None known
Uso(s) específico(s):	fertilizante .

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegúrese una ventilación apropiada.

Controles de la exposición profesional

Protección personal

Protección respiratoria:	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
Protección de las manos:	guantes de goma.
Protección de los ojos:	gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo:	Usar ropa de trabajo normal y ligera. .
Medidas de higiene	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Valores Límites de Exposición

nitrate de amonio, NH₄NO₃
Czech Republic OEL

Listed

Cobre EDTA

Austria MAKs	0.1 mg/m ³ MAK 1 mg/m ³ MAK 1 mg/m ³ MAK
Bélgica - 8h VLE	0.2 mg/m ³ VLE 1 mg/m ³ VLE
Czech Republic OEL	Listed
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	2 mg/m ³ VLE
France INRS (VME)	0.2 mg/m ³ VME 1 mg/m ³ VME
Alemania TRGS900	0.1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA
Alemania (DFG) MAK	0.1 mg/m ³ MAK
Holanda OEL MAC's	0.2 mg/m ³ MAC 1 mg/m ³ MAC
Noruega 8 H	0.1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA
Portogallo TWAs	0.2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED 1 mg/m ³ VLA-ED

Suecia OEL 8H

0.2 mg/m³ LLV1 mg/m³ LLV

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información General

Estado fisico: líquido
Aspecto: claro
Color: verde
Olor: Prácticamente inoloro

Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

Temperatura de ebullición/rango: ~105 (°C)
Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable Producto no autoinflamable
Peligro de explosión: No presenta peligro de explosion
Densidad: 1,185 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad: Hidrosolubilidad miscible

Otra información

Temperatura de fusión/rango: indeterminado
Temperatura de autoignición: no aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse: Heladas. . temperatura superior a 40 °C. Evitar que se seque la disolución . Evitar el calentamiento incontrolado .

Materias que deben evitarse: En contacto con bases fuertes libera amoniaco.. Contenedores galvanizados (corrosión) . Impregnar de material inflamable (peligro de incendios tras haberse secado el líquido) .

Productos de descomposición peligrosos: amoniaco. óxidos de nitrógeno (NOx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente

nitrate de amonio, NH₄NO₃

DL50/oral/rata = 410 mg/kg

Nitrate de potasio, KNO₃

DL50/oral/rata = 3750mg/kg

Cobre EDTA

DL50/oral/rata = > 1000 mg/kg

Otra información sobre toxicidad aguda: Según nuestra experiencia y la información de la que disponemos, si el producto se manipula de un modo adecuado y se usa tal como indicado, no tiene efectos nocivos para la salud. No se dispone de datos experimentales sobre este producto.

Información del Producto

Efectos locales

Irritación de la piel: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Irritación de los ojos: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Inhalación: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del Producto

Clases de peligros del agua (wgk): 1 (Clasificación Scotts)

Información del Componente

nitrate de amonio, NH₄NO₃

Efectos ecotoxicológicos

CE50/48h/Dafnia = 100 µg/l
 CL50/96h/trucha arco iris = 10 µg/l
 CE50/72h/algas = 74000 µg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado: Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

Envases contaminados: Los envases vacíos pueden eliminarse en terraplenes, de acuerdo con las normativas locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información del Producto

Estado físico: líquido

ADR/RID

No.UN: No clasificado como producto peligroso para el transporte

IATA-DGR

No.UN: No clasificado como producto peligroso para el transporte

IMO / IMDG

No.UN: No clasificado como producto peligroso para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Indicación de peligro:

Este producto no tiene que ser clasificado de acuerdo con la normativa de la UE.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2.

R 8 - Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R22 - Nocivo por ingestión.

R36 - Irrita los ojos.

Razón de la revisión:

*** INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

Preparado Por:

Regulatory Affairs Department.

La presente información es, a entender y saber de Scotts, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Scotts no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Scotts no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad