

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 4
		Edición revisada no : 3
		Fecha : 5 / 3 / 2007
		Reemplaza : 12 / 2 / 2007
FERTILEADER ELITE		FERTI006

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

Nombre comercial : FERTILEADER ELITE
 Uso : Fertilizante liquido
 Identificación de la Compañía : TIMAC AGRO COLOMBIA LTDA
 Calle 67 - No. 7-94 of. 1001
 BOGOTÁ - D.C. - COLOMBIA
 www.timacagro.com.co

Número de teléfono de emergencia : +33 1 45 42 59 59 INRS (Institut National de Recherche sur la Sécurité)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Reglamentación CE : Esta preparación no está reglamentada según las Directivas Europeas 67/548/CEE y 1999/45/CE, sus adaptaciones y sus anexos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : SOLUCIÓN ÁCUEA DE NITRATO DE CALCIO Y POTASA

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº indice	Clasificación
Cloruro de calcio	> 20 %	10035-04-8	233-140-8	017-013-00-2	Xi; R36

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios :
 - Inhalación : La inhalación no es una vía de exposición pertinente para el producto, visto su estado físico.
 - Contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua.
 - Contacto con los ojos : Enjuagar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Consultar con un oftalmólogo.
 - Ingestión : Si la víctima está consciente, darla de beber unos vasos de agua; no provocar el vómito. En caso de malestar, llamar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Tipo de inflamabilidad : No combustible
 Medios para extinguir incendios : Agua pulverizada, polvo químico, espuma química, extintor de CO2
 - Medios de extinción adecuados :
 - Medios de extinción inadecuados : Ninguno(a)
 Equipo de protección especial para la actuación en incendios : No es necesario

En caso de emergencia : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 4
		Edición revisada no : 3
		Fecha : 5 / 3 / 2007
		Reemplaza : 12 / 2 / 2007
FERTILEADER ELITE		FERTI006

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Evitar el contacto con los ojos Protección personal: ver capítulo 8.
- Métodos de limpieza : Recoger el producto mezclándolo con un absorbente inerte para líquidos.
 Recuperar la mezcla en un recipiente apropiado para su evacuación y eliminación.
 Lavar con abundante agua los residuos de la zona contaminada.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : No verter el producto recuperado tal cual en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- General : No existen medidas especiales a tomar en caso de manipulación según las reglas de utilización.
- Almacenamiento : En embalaje de origen, en local aireado, en un lugar resistente a la corrosión, que no se hiele, a temperaturas inferiores a 40°C, y lejos de los alimentos, materias reactivas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Límite de exposición laboral : La mezcla no contiene ningún componente final con un valor límite de exposición conocido.
- Protección personal
- Protección de las vías respiratorias : En condiciones normales de uso, previsto con una ventilación adecuada, no se necesita ningún equipo de protección respiratoria.
 - Protección de las manos : Guantes de caucho, butilo o látex.
 - Protección para los ojos : Gafas de seguridad.
 - Protección para la piel : En condiciones normales de uso, no se recomienda ninguna prenda especial o protección de la piel.
- Higiene industrial : Lavarse las manos después de trabajar con el producto. Retirar la ropa contaminada y limpiarla antes de volver a usarla. En todas circunstancias, no beber, comer o fumar en el lugar de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales
- Estado físico a 20°C : Líquido límpido.
- Color : Marrón.
- Olor : Inodoro
- Informaciones relativas a la salud, la seguridad y el entorno
- Valor de pH (producto concentrado) : 3 - 4
- Cambio en el estado físico
- Punto de congelación [°C] : < -10
- Punto de ebullición [°C] : > 100
- Densidad [kg/m³] : 1460 aproximadamente (20° C)
- Solubilidad en agua : Miscible en toda proporción.
- Punto de inflamación [°C] : No aplicable
- Límites de explosión
- Límites de explosión - Inferior [%] : No aplicable
- Límites de explosión - Superior [%] : No aplicable
- Log P octanol / agua a 20°C : No aplicable

En caso de emergencia : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59



TIMAC Agro Colombia

Calle 67 No. 7-94 Oficina 1001 Torre CitiColfondos BOGOTÁ, D.C. • Telefax. : + 57 1 212 95 20
 Web : www.roullier.com - info@timacagro.com.co





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 4

Edición revisada no : 3

Fecha : 5 / 3 / 2007

Reemplaza : 12 / 2 / 2007

FERTILEADER ELITE

FERTI006

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad y reactividad** : El producto es estable en condiciones normales de uso.
- Condiciones a evitar** : No existen condiciones especiales a evitar en caso de utilización y de manipulación correctas. Evitar la helada y las temperaturas superiores a 40° C.
- Materiales a evitar** : Los metales ferrosos, el aluminio y sus aleaciones (riesgo de corrosión)
- Productos de descomposición peligrosos** : En caso de incendio: ver rúbrica 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda** : Teniendo en cuenta la composición de la mezcla, no se teme ninguna toxicidad aguda.
- Toxicidad crónica** : Los componentes principales no figuran en las listas de sustancias cancerígenas del I.A.R.C.
- Información sobre Toxicidad** : En caso de contacto con la piel: débil irritación posible en caso de contacto prolongado.
En caso de contacto con los ojos: irritación con dolor y lagrimeo.
En caso de ingestión: irritación de las mucosas bucales, de la garganta, del esófago y del estómago.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Biodegradabilidad** : Los componentes principales de la mezcla poseen una buena degradación.
- Efectos ecotóxicos:** : No se teme ninguna ecotoxicidad del producto, si se tiene en cuenta la de los componentes principales de la mezcla.
- Sobre el producto** : De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.
No se teme ningún problema ecológico en caso de manipulación y/o utilización inadecuada.
Evitar el vertido de grandes cantidades de producto en el entorno.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- General** : Destruir conforme a los reglamentos de seguridad locales/nacionales vigentes.
- Eliminación de los residuos del producto:** : Los restos no utilizados del producto deben considerarse como residuos especiales.
Deben neutralizarse antes de desecharlos o ser incinerados en una instalación autorizada.
- Destrucción de los recipientes vacíos:** : Eliminar por incineración o recuperar el embalaje para su reciclaje, una vez eliminados los residuos del producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Información generales** : El producto no está sometido a las prescripciones de transporte: - Por carretera RID/ADR - Por vía marítima OMI/IMDG - Por vía aérea OACI/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Clasificación CE** : Esta preparación no está sometida a la reglamentación sobre el etiquetado según la Directiva Europea 1999/45/CE y sus anexos.

En caso de emergencia : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59



TIMAC Agro Colombia

Calle 67 No. 7-94 Oficina 1001 Torre CitiColfondos BOGOTÁ, D.C. • Telefax : + 57 1 212 95 20
Web : www.roullier.com - info@timacagro.com.co



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Página : 4 / 4

Edición revisada no : 3

Fecha : 5 / 3 / 2007

Reemplaza : 12 / 2 / 2007

FERTILEADER ELITE**FERTI006****16. OTRA INFORMACIÓN**

- Lista de frases R pertinentes (epígrafe 2) : R36 : Irrita los ojos.
- Revisión : Modificaciones en el capítulo 2 : "" Información sobre los componentes ""
Revisión general según el Reglamento CE 1907/2006
- Fuente de los datos utilizados : Esta ficha de seguridad ha sido actualizada sobre la base de las informaciones suministradas por el fabricante.

El contenido y el formato de esta Ficha de Datos de Seguridad son conformes al Reglamento CE 1907/2006.

DESCARGA DE RESPONSABILIDAD

Esta ficha completa la ficha técnica de utilización pero no la reemplaza. Las indicaciones dadas anteriormente se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias relativas al producto concernido en la fecha de actualización. Se dan de buena fe. Por otra parte, deseamos llamar la atención de los usuarios sobre los eventuales riesgos incurridos si este producto se utilizara para otros usos distintos de aquellos para los que fue concebido. Esta ficha no exime de ningún modo al usuario de conocer y aplicar el conjunto de los textos que regulan su actividad

Fin del documento

Para emergencias químicas llamar a CISPROQUIM (servicio las 24 horas),
Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012
(Venezuela), 080050847 (Perú), 1800593005 (Ecuador: solo Quito, La Sierra,
Centro, Norte).

En caso de emergencia : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59

**TIMAC Agro Colombia**Calle 67 No. 7-94 Oficina 1001 Torre CitiColfondos BOGOTÁ, D.C. • Telefax : + 57 1 212 95 20
Web : www.roullier.com - info@timacagro.com.co