# FERTILEADER ELITE

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Fecha de emisión: 17/12/2013 Fecha de revisión: 17/12/2013 Reemplaza la ficha: 16/10/2009 Versión: 5.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla

Código de producto : LEADE007

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizantes

| Título | Descriptores de uso |
|---|---|
| El uso de fertilizantes Professional (Fuente: Informe sobre los componentes de Seguridad Química) | SU1, SU21, SU22, PC12, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8e |

Completo texto de descriptores de uso : véase la subsección 16.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

TIMAC AGRO
27 avenue Franklin Roosevelt
35408 Saint-Malo cedex - FRANCE
T +33 2 99 20 65 20
info-fds@roullier.com - www.roullier.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Americas : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa :+1-760-476-3961 (Access code : 333021)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

**Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Xn; R22

Xi; R41
Texto completo de las frases R: ver sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS05 GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : ácido nitrico, sal de amonio y calcio

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según la directiva 67/548/CEE |
|---|---|---|---|
| ácido nitrico, sal de amonio y calcio | (No CAS)15245-12-2<br>(No CE)239-289-5<br>(REACH-no)01-2119493947-16 | 46 | Xn; R22<br>Xi; R41 |

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| ácido nitrico, sal de amonio y calcio | (No CAS)15245-12-2<br>(No CE)239-289-5<br>(REACH-no)01-2119493947-16 | 46 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Trasladar el accidentado al aire libre. En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Mostrarle esta ficha o, en su defecto, el envase o la etiqueta.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo químico. Espuma. Extintor de CO2.

Medios de extinción inadecuados : Ningún.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No combustible.

Reactividad : De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Productos de descomposición peligrosos : De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No penetrar o permanecer en la zona peligrosa sin ropa de protección química. Se recomienda utilizar un aparato respiratorio aislante autónomo para penetrar en la zona peligrosa.

Información adicional : Evitar el vertido de las aguas de incendio en el alcantarillado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de posible contacto con los ojos o la piel, llevar las protecciones adecuadas. Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en desagües ni cursos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber el líquido derramado mediante un producto inerte.

Procedimientos de limpieza : Recuperar la mezcla en un recipiente apropiado para su evacuación y eliminación. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua.

Información adicional : No tirar los residuos al desagüe, eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 8. SECCIÓN 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de posible contacto con los ojos o la piel, llevar las protecciones adecuadas. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y la cara inmediatamente después de cada manipulación del producto, y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de 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.

Productos incompatibles : Metales ferrosos. Aluminio y sus aleaciones. (riesgo de corrosión).

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| **ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)** | |
|---|---|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea | 13,9 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 98 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 8,33 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 25,2 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea | 8,33 mg/kg de peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (de agua dulce) | 0,45 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,045 mg/l |

| ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2) | |
|---|---|
| PNEC aqua (intermitente, de agua dulce) | 4,5 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 18 mg/l |

: De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.

Protección de las manos : Guantes de caucho butilo. Guantes de látex.

Protección ocular : Llevar gafas de seguridad con protección lateral para evitar cualquier lesión provocada por partículas en suspensión y/o cualquier otro contacto del producto con los ojos. (según la norma EN 166).

Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar un traje de protección químicamente resistente.

Protección de las vías respiratorias : No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. En caso de formación de vapores, utilizar un equipo respiratorio adecuado. Polvo / de filtro P2 contra aerosoles tipo (según la norma EN 143).

Información adicional : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Lavarse las manos y la cara inmediatamente después de cada manipulación del producto, y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : pardo. |
| Olor | : inodoro. |
| Umbral olfativo | : No aplicable |
| pH | : 2,5 - 4 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : < -10 °C |
| Punto de ebullicíon | : > 100 °C |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1460 kg/m³ |
| Solubilidad | : Agua: Miscible en cualquier proporción |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No aplicable |

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Gel. Temperatura elevada.

### 10.5. Materiales incompatibles

Metales ferrosos. Aluminio y sus aleaciones. (riesgo de corrosión).

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de ingestión.
Quemadura o irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico

| **ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)** | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 500 mg/kg OECD 423 |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg OECD 402 |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.
pH: 2,5 - 4

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 2,5 - 4

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

| **ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)** | |
|---|---|
| NOAEL (subaguda,oral,animal/masculino,28 días) | > 1000 mg/kg de peso corporal rata |
| | OECD 407 |

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla. Evitar el vertido de grandes cantidades de producto en el entorno.

Ecología - agua : No verter en desagües ni cursos de agua.

| **ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2)** | |
|---|---|
| CL50 peces 1 | 48H 447 mg/l aqua (de agua dulce) |
| CL50 otros organismos acuáticos 1 | > 100 mg/l algas |
| CE50 Daphnia 1 | 48H > 100 mg/l OECD 202 |
| Fuente | Hoja de Seguridad (proveedores) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| FERTILEADER ELITE | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Los componentes principales de la mezcla poseen una buena degradación. |

| ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| FERTILEADER ELITE | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulación | De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla. |

| ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2) | |
|---|---|
| Log Pow | < 0 |
| Potencial de bioacumulación | Sin peligros significativos. Fuente: Hoja de Seguridad (proveedores). |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| FERTILEADER ELITE | |
|---|---|
| Ecología - suelo | De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla. |

| ácido nitrico, sal de amonio y calcio (15245-12-2) | |
|---|---|
| Log Koc | < 1 |
| Ecología - suelo | soluble en agua. |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Los nitratos son responsables de la proliferación de algas en el agua, limitando o suprimiendo el desarrollo de otras especies acuáticas (eutrofización).

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional i/o internacional.

Indicaciones adicionales : Eliminar en un centro de tratamiento homologado.

Ecología - residuos : No verter en desagües ni cursos de agua.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional : No está clasificado como un contaminante marino.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

No se dispone de más información

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

#### 14.6.4. Transporte por vía fluvial

No se dispone de más información

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Todos los componentes de este preparado están incluidos en la lista del EINECS o en la lista del ELINCS.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

| **Una valoración de seguridad de la sustancia fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla** |
|---|
| ácido nitrico, sal de amonio y calcio |

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.2 | | Añadido | |
| 2.1 | Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE | Modificado | |
| 2.1 | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | Añadido | |
| 2.2 | | Añadido | |
| 3.2 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 4.1 | | Modificado | |
| 5.3 | | Modificado | |
| 6.1 | | Añadido | |
| 6.2 | | Modificado | |
| 6.3 | | Modificado | |
| 6.4 | | Añadido | |
| 7.1 | | Modificado | |
| 7.2 | | Añadido | |
| 8.1 | Composición/información sobre los componentes | Añadido | |
| 8.2 | | Modificado | |
| 9.1 | | Modificado | |
| 10.6 | | Modificado | |
| 11 | | Modificado | |
| 12.1 | Composición/información sobre los componentes | Añadido | |
| 12.2 | Composición/información sobre los componentes | Añadido | |
| 12.3 | Composición/información sobre los componentes | Añadido | |
| 12.4 | Composición/información sobre los componentes | Añadido | |
| 12.6 | | Añadido | |
| 13 | | Modificado | |
| 14.5 | | Añadido | |
| 15.1 | | Añadido | |
| 15.2 | | Añadido | |

Información adicional : conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). Sección 1,2, 8,1, 11 y 12 se basan en 'informe sobre la seguridad química y / o datas de los componentes de' componentes de proveedores.

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| R22 | Nocivo por ingestión |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves |
| Xi | Irritante |
| Xn | Nocivo |
| ERC8e | Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos |
| PC12 | Fertilizantes |
| PROC11 | Pulverización no industrial |
| PROC8a | Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas |
| PROC8b | Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas |
| SU1 | Agricultura, silvicultura, pesca |
| SU21 | Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores) |
| SU22 | Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) |

SDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*