

Versión: 01

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: -

Fecha de emisión: 04/07/2012

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial

**FAINAL K**

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

Agricultura: Fertilizante

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

SAPEC AGRO, S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/Botiguers 3, 4ª Planta  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel.: 961 34 51 50  
e-mail: [lcordero@saptec-agro.es](mailto:lcordero@saptec-agro.es)

**1.4. Teléfono de emergencia**

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)  
Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

**Clasificación conforme Directiva 1999/45/CE y conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

El producto se ha sometido a ensayos de acuerdo al método OECD Guideline for Testing of Chemicals n.º 404 y al método B.4 del anexo 2D de la Directiva 2004/73/CE, y ha sido catalogado como NO IRRITANTE siguiendo los criterios de la Directiva 2001/59/CE.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

Pictograma:

No aplica.

Palabra de advertencia:

No aplica.

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

Indicaciones de peligro:

No aplica.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Información suplementaria:

No aplica.

### **2.3. Otros peligros**

Información no disponible.

## **SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### **3.2. Mezclas**

El producto no es peligroso de acuerdo a la información incluida en la Sección 2.1.

## **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Indicaciones generales**

Acuda al médico y muéstrelle el envase o la etiqueta.  
No deje solo al intoxicado en ningún caso.

#### **En caso de inhalación**

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.  
Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### **En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### **En caso de ingestión**

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.  
No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 04/07/2012

No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

**4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

Información no disponible.

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

Tratamiento sintomático

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Productos químicos secos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua directo.

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

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Medidas de protección:**

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo de protección autónomo y ropa de protección total.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

**Para el personal de emergencia:**

Aislar el área del vertido y limitar el acceso al personal esencial.  
Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición.  
Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la dispersión del vertido.  
Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.  
Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.  
Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

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

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.  
Evitar el uso de agua para la limpieza.

**6.4. Referencias a otras secciones**

Ver secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.  
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavaojos de emergencia y duchas de seguridad.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.  
Mantener una buena higiene personal.  
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.  
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.  
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.  
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.  
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

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

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.

Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.

Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

### **7.3. Usos específicos finales**

Los indicados en la etiqueta.

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites nacionales de exposición**

No se han establecido valores límites nacionales de exposición laboral.

### **8.2. Controles de la exposición**

#### *8.2.1. Controles técnicos apropiados*

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

#### *8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal*

##### **Protección de los ojos/la cara**

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

##### **Protección de la piel**

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

##### **Protección respiratoria**

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

##### **Medidas de higiene:**

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Umbral olfativo	No disponible
Olor	Inodoro a ligero olor amoniacal
pH	12,5
Punto de fusión/Punto de congelación	-40°C ± 3°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad(es)	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No aplica
Propiedades comburentes	No disponible

### 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede reaccionar con hipocloritos.

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos  
Hipocloritos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto descompone fácilmente con los ácidos formando CO<sub>2</sub>.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda:** No hay datos disponibles.

**Corrosión / irritación cutánea:** No irritante (OECD 404, Conejo)

**Lesiones oculares graves / irritación:** No hay datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay datos disponibles.

**CMR – Carcinogenicidad, Mutagenicidad y toxicidad para la Reproducción:** No hay datos disponibles.

**STOT – exposición única y repetida:** No hay datos disponibles.

**Peligro de aspiración:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad:**

**Toxicidad acuática:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad en sedimento:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad terrestre:** No hay datos disponibles.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Información no disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Información no disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible.

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

Información no disponible.

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

**12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos**

Eliminar el producto y/o residuos en una entidad autorizada de residuos.  
Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.  
No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Transporte por carretera (ADR/RID)**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.2. Número ONU**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.4. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.5. Grupo de embalaje**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.6. Peligros para el medioambiente**

No peligroso.

**14.7. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.



Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

**14.8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC**

No aplica.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No disponible.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 01; Reemplaza: -  
Cambios realizados: primera versión.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 04/07/2012

ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
mPmB Muy persistente y muy bioacumulable  
PBT Persistente, bioacumulable y tóxico  
RID Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos**

ESIS: European Chemical Substances Information System.

FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas.

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*