

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Directiva 91/155 CEE y 2001/58/Ce (Real Decreto 255/2003)

Fecha: 15/06/2006

### FRUITCARE

#### 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre comercial

FRUITCARE

Uso

**Fertilizante : ácidos orgánicos y aminoácidos de síntesis.**

Responsable de la comercialización

ZOBERBAC S.L.

P.I. Vilanoveta c/ Dels Ferrers, 14-16

08812 Sant Pere de Ribes (Barcelona)

Tel. 93 811 54 00 Fax: 93 893 99 07

Teléfono de urgencias

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

#### 2. COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del preparado

**Composición: Ácidos orgánicos naturales y aminoácidos de síntesis.**

Componentes peligrosos	Nº DE CAS	Nº EINECS	Clasificación
Ácido cítrico	77 - 92 - 9	201-069-1	Xi; R37/38 R41
Ácido láctico	50 - 21 - 5	200-018-0 C	R34

#### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Efectos peligrosos para la salud :** FRUITCARE es un producto corrosivo debido a su acidez**Efectos peligrosos para el medio ambiente:** FRUITCARE es un producto fertilizante, a base de ácidos orgánicos naturales, cuya utilización no va a suponer ningún riesgo para el medio ambiente.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** Retirar a la persona afectada de la zona contaminada. Quitarle la ropa manchada o salpicada. No dejar solo al intoxicado en ningún caso.**Ingestión:** Solicitar asistencia médica.**Contacto con la piel:** Lavar abundante con agua y jabón las zonas afectadas, sin frotar. Si la irritación persiste, acudir al médico.**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.**Inhalación:** Retirar la persona de la zona contaminada y llevarla al aire libre. Controlar la respiración; si fuera necesario, aplicar respiración artificial.**Recomendaciones al médico:** Tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Espuma, polvo químico, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada.**Productos de combustión:** CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O y CO (en caso de combustión incompleta) entre otros.**Medidas especiales:** Mantenerse alejados de la zona de fuego los recipientes con producto. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas.**Protección para los bomberos:** Traje protector adecuado resistente al calor. Utilizar equipo de respiración autónomo.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Aislar la zona del derrame y mantener a las personas ajenas alejadas. Evitar el contacto con el producto. Durante las operaciones de limpieza debe usarse ropa de protección adecuada, guantes y gafas.**Precauciones para la protección del medio ambiente:** FRUITCARE es un producto fertilizante, a base de ácidos orgánicos naturales, cuya utilización no va a suponer ningún riesgo para el medio ambiente.**Métodos de limpieza:** Recoger el derrame con algún absorbente inerte y depositarlo en contenedores estancos, limpios y secos, debidamente identificados, para su posterior eliminación en lugar autorizado.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

---

**Manipulación:** Evitar el contacto con el producto. Para evitar el contacto con el producto, úsese guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

**Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

### Medidas de protección:

- **Protección respiratoria:** No se requiere protección.

- **Protección de las manos/piel:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos.

- **Protección de los ojos:** Evitar el contacto con los ojos mediante el uso de gafas de seguridad.

**Higiene laboral:** Se debe disponer de agua limpia para el lavado de los ojos o la piel en caso de contacto. Lavar las manos antes de beber, comer o fumar. Ducharse al final de la jornada. Lavar la ropa de trabajo periódicamente.

---

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

---

**Estado físico:** Líquido

**Materia Orgánica (por oxidación):** 64,14% p/p

**Densidad (a 20°C):** 1,12 g/ml

**pH (directo):** 3,62

**Metales pesados (mg/Kg materia seca):** Cadmio: < 0,002 - Cromo: 9,458 - Níquel: < 0,100 - Plomo: < 0,200 - Cobre: 0,630 - Zinc: 5,106 - Mercurio: < 0,250

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

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

**Condiciones a evitar:** Condiciones extremas en general.

**Materiales a evitar:** Oxidantes, bases fuertes y sustancias que contengan calcio.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición incompleta del producto puede producir CO y otros compuestos nocivos.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### Toxicidad aguda

FRUITCARE no contiene ningún componente clasificado por sus propiedad tóxicas para el hombre.

FRUITCARE es un producto corrosivo debido a su elevada acidez (pH: 2,00).

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

---

**Efectos peligrosos para el medio ambiente:** FRUITCARE es un producto fertilizante, a base de ácidos orgánicos naturales, cuya utilización no va a suponer ningún riesgo para el medio ambiente.

Los productos finales de descomposición serán agua y CO<sub>2</sub>.

**Otros efectos nocivos:** FRUITCARE no contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

---

**Eliminación de envases vacíos:** No reutilizar, quemar o tirar a la basura los envases vacíos.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

---

No se requieren medidas especiales en cuanto al transporte.

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

---

ETIQUETADO CE ( Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y modificaciones posteriores (Real Decreto 255/2003))

**Símbolos y pictogramas:** C: Corrosivo

**Frases de riesgo (R):** R35: Provoca quemaduras graves.

**Consejos de prudencia (S):** S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense abundantemente e inmediatamente con agua y acúdase a un médico.

S37/39: Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

---

## 16. OTRA INFORMACION

---

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 determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.