

**VIFIX****Sección 1.- Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa**

- 1.1.-Identificación de la sustancia/preparado:** VIFIX
- 1.2.-Uso de la sustancia o preparado** Regulador de crecimiento
- 1.3.-Identificación de la sociedad o empresa** **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**  
Camí de l'Albí - Ptda. Rec Nou s/n  
25110 Alpicat (Lleida) España  
Teléfono: 973 73 73 77  
Fax: 973 73 66 90  
Correo electrónico: sarabia@exclusivassarabia.com
- 1.4.-Teléfono de urgencias** **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**  
Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

**Sección 2.- Identificación de peligros:****2.1.- Clasificación del producto:**

| Clasificación según RD 255/2003 (1999/45/CE) |          |
|--|----------|
| Símbolos de peligro                          | Frases R |
| --   | --       |

**2.2.- Elementos de la etiqueta:**

| Clasificación según RD 255/2003 (1999/45/CE) |          |  |
|--|----------|--|
| Símbolos de peligro                          | Frases R | Frases S                                 |
| --   | --       | S2<br>S13<br>S22<br>S36/37<br>S45<br>SP1 |

**Sección 3.- Composición/información sobre los componentes:****3.2.-Información de los ingredientes peligrosos de este preparado:**

| Componentes          | (% )        | N° EC     | N° Reach | N° CAS  | Reglamento (EC) N° 1272/2008 (CLP) |                   | 67/548/EEC   |
|----------------------|-------------|-----------|----------|---------|------------------------------------|-------------------|--------------|
|                      |             |           |          |         | Clase de peligro                   | Frases de peligro |              |
| Acido naftil acético | 1%          | 201-705-8 | --       | 86-87-3 | Tox. Aguda 4<br>Irr. Ocular 2      | H302<br>H319      | Xn, R22, R36 |
| Inertes              | c.s.p. 100% | --        | --       | --      | --                                 | --                | --           |

**Sección 4.- Primeros auxilios****4.1.- Descripción de los primeros auxilios:**

Retire a la persona de la zona contaminada  
Quite la ropa manchada o salpicada.  
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón.  
En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO. No dar leche, grasas ni alcohol.

## VIFIX

Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**En caso de intoxicación llame al instituto nacional de toxicología, teléfono 91 562 04 20.**

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

Irritación de piel y mucosas. Puede provocar sensibilización en contacto repetido con la piel.

Náuseas, vómitos, diarrea. Irritación del tracto respiratorio. Alteraciones hepato-renales.

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

En caso de ingestión, lavado gástrico, con precaución, evitando la aspiración.

Administrar carbón activado y añadir catártico salino.

**PRECAUCIÓN:** puede provocar neumonitis química por aspiración.

Tratamiento sintomático

## **Sección 5.- Medidas de lucha contra incendios:**

### **5.1.-Medios de extinción**

**adecuados:** En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**No adecuados:**No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

### **5.2.-Productos peligrosos de descomposición/combustión:**

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos.

### **5.3.-recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incuyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes)

## **Sección 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental:**

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

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autonomo o semiautónomo).

### **6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

### **6.3.- Métodos y material de contención y limpieza:**

Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.

## **Sección 7.- Manipulación y almacenamiento:**

### **7.1.- Precauciones para una manipulación segura:**

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Lavarse las manos con jabón neutro. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

### **7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro incluídas posibles incompatibilidades:**

Almacenar según normativas locales.

Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

## **Sección 8.- Control de exposición/protección individual**

Fecha de revisión: 14/10/2011

Fecha de edición:22/12/2010

Versión N°.-2

Página 2 de 5

**VIFIX****8.1.- Parámetros de control:**

Límites de exposición: No determinado

**8.2.- Control de exposición:****Medidas de orden técnico:**

Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.

**Protección personal:**Protección respiratoria:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143)

Protección de las manos:

Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración.

Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.

Protección de los ojos:

Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipula esta sustancia.

Protección cutánea:

Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

**Sección 9.- Propiedades físicas y químicas:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Aspecto</b>                                      | Sólido pulverulento de color blanco   |
| <b>Olor</b>   | Sin olor .  |
| <b>Umbral olfativo</b>                              | No conocido.  |
| <b>pH</b>   | Al 1% en agua: 5.0-6.0  |
| <b>Punto de fusión/congelación:</b>                 | n.a., el producto es sólido   |
| <b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición:</b> | n.a. mezcla de sustancias.  |
| <b>Punto de inflamación:</b>                        | n.a., producto sólido   |
| <b>Tasa de evaporación:</b>                         | n.a. producto sólido  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                | No inflamable (método EEC A10)  |
| <b>Límites de inflamabilidad/explosividad:</b>      | No determinados   |
| <b>Presión de vapor:</b>                            | Ácido 1-naftil acético: $1.27 \times 10^{-3}$ Pa (20°C)   |
| <b>Densidad de vapor:</b>                           | n.a.  |
| <b>Densidad relativa:</b>                           | Densidad aparente: 0.6 g/ml   |
| <b>Solubilidad:</b>                                 | VIFIX es dispersable en agua. Soluble en disolventes orgánicos.   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>      | Ácido 1-naftil acético: Log Kow=-0.02 (pH 7)  |
| <b>Autoinflamación:</b>                             | No autoinflamable   |
| <b>Descomposición:</b>                              | No determinado  |
| <b>Viscosidad:</b>                                  | n.a. el producto es sólido  |
| <b>Propiedades explosivas:</b>                      | Se estima que no es explosivo. El ácido 1-naftil acético es no explosivo y ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas. |
| <b>Propiedades comburentes:</b>                     | No oxidante de acuerdo al método EEC A17  |

**VIFIX****Sección 10.- Estabilidad y reactividad:****10.1- Reactividad:**

En contacto con álcalis el producto descompone.

**10.2.- Estabilidad química:**

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años

**10.3: Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No conocidas.

**10.4: Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas y/o humedad extremas.

**10.5.- materiales incompatibles:**

Productos oxidantes y álcalis.

**10.6.- Productos de descomposición peligrosos:**

CO<sub>2</sub>.

**Sección 11.- Información toxicológica:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Toxicidad oral agua:</b>          | > 2000 mg/Kg p.v. en rata   |
| <b>Toxicidad dérmica aguda:</b>      | > 2000 mg/Kg p.v. en rata   |
| <b>Toxicidad por inhalación:</b>     | >5 mg/L aire  |
| <b>Irritación en ojos:</b>           | No irritante  |
| <b>Irritación en piel:</b>           | No Irritante  |
| <b>Corrosividad:</b>                 | Sin datos disponibles. Se estima como no corrosivo.   |
| <b>Sensibilización cutánea:</b>      | No sensibilizante   |
| <b>Toxicidad crónica/subcrónica:</b> | 1-naftilacético: NOAEL (90 días, perro): 10 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, ratas): 43.8 mg/Kg pv día. |
| <b>Carcinogénesis:</b>               | No carcinogénico en ratas.  |
| <b>Mutagénesis</b>                   | No genotóxico.  |
| <b>Reproducción:</b>                 | Sin efectos. NOAEL (ratas): 60 mg/Kg pv día (estudio de dos generaciones)                           |

**Sección 12. – Información ecológica:****12.1.- Toxicidad:**

|  | <b>1-naftil acético</b> | <b>VIFIX (estimado)</b> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <i>LC<sub>50</sub> Coturnix C. japonica</i>      | >2500 mg/Kg pv          | >2500 mg/Kg pv          |
| <i>EC<sub>50</sub> 96 hr O. mykiss</i>           | 75 mg/l                 | >100 mg/l               |
| <i>EC<sub>50</sub> 48 hr Daphnia</i>             | 56 mg/l                 | >100 mg/l               |
| <i>E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> 72 hr., Algae</i> | 47 mg/l                 | >100 mg/l               |
| <i>LD<sub>50</sub> oral, abejas</i>              | 120 µg/abeja            | >120 µg/abeja           |
| <i>LC<sub>50</sub> contacto, abejas</i>          | 120 µg/abeja            | >120 µg/abeja           |

**12.2.-Persistencia y degradabilidad:**

No persistente y biodegradable.

**12.3.- Potencial de bioacumulación:**

Pow: -0.02 (pH 7). No bioacumulable.

**12.4.- Movilidad en el suelo:**

No contamina aguas subterráneas.

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

No clasificado como PBT ni mPmB.

**12.6.- Otros efectos adversos:**

No conocidos.

**VIFIX****Sección 13.- Consideraciones sobre la eliminación:****13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos:**

**Eliminación de los residuos:** Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

**Gestión de envases:**

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

**Sección 14.- Información relativa al transporte:**

No clasificada como mercancía peligrosas para el transporte de acuerdo a legislación actual estatal e internacional.

**Sección 15.- Información reglamentaria:**

Clasificación según RD 255/2003.

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 21.720

**Clasificación toxicológica:** no clasificado

**Clasificación ecotoxicológica:** No clasificado

**Pictograma(s) de peligro:** No

**Menciones de riesgo (frases R):**

No

**Consejos de prudencia (frases S):**

**S2:** manténgase lejos del alcance de los niños

**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

**S22:** No respirar el polvo.

**S36/37:** Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

**SP1:** NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos)

**Sección 16.- Otras informaciones:**

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.

Abreviaturas:

n.a.: no aplicable

NOAEL: No Observed Adversed Effects Level (nivel con efectos adversos no observados)

Indicaciones de peligro:

R22: Nocivo por ingestión

R36: Irita los ojos

H302: Nocivo en caso de ingestión

H319: Provoca irritación ocular grave.

Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:

Naphtil acetic acid: EFSA Journal 2011;9(2):2019