

# HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

## CIRRUS 80

Versión: 1.1

Fecha Edición: 07/07/2005

Fecha Revisión: 22/05/2015

### Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Producto: **CIRRUS 80 DF**  
**80 % p/p Azufre**
- 1.2. Identificación química: Mezcla de ingrediente activo y aditivos
- 1.3. Nº CAS: Preparado
- 1.4. Tipo de formulación: WG (Granulado dispersable en agua)
- 1.5. Uso: Fungicida
- 1.6. Distribuidor: **Nufarm España, S.A.**  
Balmes 200, 1º 4ª  
08006-BARCELONA  
agro@es.nufarm.com
- 1.7. Teléfono de emergencia: Nufarm España, S.A.: 93 238 98 90  
Horario: 9 a 13 y de 15 a 18 horas

### Sección 2: Identificación de peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Conservar únicamente en el recipiente original.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional.  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- 2.2. Elementos de la etiqueta:  
Consejos de prudencia: P102, P234, P270, P273, P501
- 2.3. Otros peligros:  
Las nubes de polvo pueden estallar en llamas en contacto con una llama o descarga estática.

### Sección 3: Composición / información sobre los componentes

| Nombre común       | Nº CAS    | Nº EINECS | Contenido   | EU-GHS   | Nº REACH         |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|--|------------------|
| Azufre             | 7740-34-9 | 231-722-6 | 80-90 % p/p | Skin Irrit. 2 (H315)   | 01-2119487295-27 |
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 | 1-5% p/p    | Skin Corr. 1ª (H314), Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290) | -                |

Para el texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CIRRUS 80

Versión: 1.1

Fecha Edición: 07/07/2005

Fecha Revisión: 22/05/2015

---

#### Sección 4: Primeros auxilios

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

**Consejo general:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Inhalación:** Sacar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico..

**Contacto con los ojos:** 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. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Ingestión:** Enjuague la boca con agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

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

**Síntomas:** No hay información disponible.

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

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

---

#### Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1 Medios de extinción:

**Medios de extinción adecuados:** Se recomienda utilizar espuma. En caso de no disponer de ella, emplear agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:

**Peligros específicos en la lucha contra incendios:** Puede formar mezclas explosivas con el aire derivados de la combustión exhaustiva de azufre (SO<sub>x</sub>).

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Máscara adecuada con filtro de cartucho tipo P3. En caso de fuegos de importancia, llevar un aparato respiratorio autónomo de circuito cerrado (EN 145).

---

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

##### 6.1 Precauciones personales:

**Precauciones personales:** Evacuar el personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección personal.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CIRRUS 80

Versión: 1.1

Fecha Edición: 07/07/2005

Fecha Revisión: 22/05/2015

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No arrojar a las aguas superficiales o al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto barriendo o con aspiradora, sin levantar polvo. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: **Manipulación:** Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar la formación de polvo. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

**Medidas de higiene:** Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en envase original. Consérvese a una temperatura no superior a 40°C.

7.3 Usos específicos finales: No hay información disponible.

### Sección 8: Controles de exposición / protección personal

#### 8.1 Valores del límite de exposición:

Límites de exposición: Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

| Nombre químico      | EU                   | España                    |
|---------------------|----------------------|---------------------------|
| Azufre              | 10 mg/m <sup>3</sup> | -                         |
| Hidróxido de azufre | -                    | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |

Nivel obtenido sin efecto (DNEL): No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC): No hay información disponible.

#### 8.2 Controles de la exposición:

**Disposiciones de ingeniería:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

#### **Protección personal:**

- **Protección respiratoria:** Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CIRRUS 80

Versión: 1.1

Fecha Edición: 07/07/2005

Fecha Revisión: 22/05/2015

- **Protección de la piel:** Ropa de manga larga.
- **Protección de los ojos:** gafas protectoras con cubiertas laterales.
- **Protección de las manos:** Guantes protectores.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** No hay información disponible.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| Concepto                                       | Valor                                       | Concepto                                  | Valor                     |
|--|---|---|---------------------------|
| Aspecto  | Gránulo marrón                              | Presión de vapor                          | No disponible             |
| Olor   | Ligeramente sulfuroso                       | Densidad de vapor                         | 700-850 kg/m <sup>3</sup> |
| Umbral olfativo                                | No disponible                               | Densidad relativa                         | No disponible             |
| pH   | 10  | Solubilidad                               | 0,063 mg/L (a.i.)         |
| Punto de fusión /<br>Punto de congelación      | No disponible                               | Coefficiente de reparto<br>n-octanol/agua | No disponible             |
| Intervalo de<br>ebullición                     | No disponible                               | Temperatura de<br>autoinflamación         | 241°C (método A16)        |
| Punto de Inflamación                           | No disponible                               | Temperatura de<br>descomposición          | No disponible             |
| Tasa de evaporación                            | No disponible                               | Viscosidad                                | No disponible             |
| Inflamabilidad                                 | No se inflama<br>fácilmente (método<br>A10) | Propiedades<br>Explosivas                 | No disponible             |
| Límites de<br>inflamabilidad o<br>explosividad | No disponible                               | Propiedades<br>Comburentes                | No disponible             |

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales.

10.1 Productos incompatibles: No hay información disponible.

10.2 Productos de descomposición peligrosos: Derivados de la combustión exhaustiva de azufre (SO<sub>x</sub>).

10.3 Condiciones que deben evitarse: Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### Sección 11: Información toxicológica

**Toxicidad oral aguda:** DL<sub>50</sub> Oral > 5000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación:** CL<sub>50</sub> 4 h rata: > 1,35 mg/L

**Toxicidad dermal aguda:** DL<sub>50</sub> cutánea conejo: > 2.000 mg/kg

**Irritación de la piel:** No irritante.

**Irritación ocular:** No irritante.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CIRRUS 80

Versión: 1.1

Fecha Edición: 07/07/2005

Fecha Revisión: 22/05/2015

**Corrosividad:** Información no disponible.

**Sensibilización:** No produce sensibilización.

**Mutagenicidad:** no: (EFSA scientific report 2008/221)

**Carcinogenicidad:** no: (EFSA scientific report 2008/221)

**Toxicidad por dosis repetidas:** NOAEL: (90 d/rat/dermal): 1000 mg/kg bw/day

**Toxicidad para la reproducción:** Sin datos disponibles.

#### Sección 12: Información ecológica:

Ecotoxicidad :

Algas: EC<sub>50</sub> (72 h): 0,063 mg/L

Dafnia: CL<sub>50</sub> (48 h): 0,063 mg/L

Peces: CL<sub>50</sub> (96 h): 0,063 mg/L

Persistencia y degradabilidad: DT<sub>50</sub> suelo (Lab): 90 días

Potencial de bioacumulación: No: (EFSA scientific report 2008/221)

Movilidad en el suelo: Kow: 1,95 mL/g (a.i.)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

#### Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Deberá efectuarse según la legislación vigente, y siempre en centros autorizados.

Envases: Asegúrese que el envase se encuentra vacío y deposítelo en uno de los puntos de recogida designado por SIGFITO, o entréguelo a un gestor autorizado.

#### Sección 14: Información relativa al transporte

RID/ADR : No clasificado

IMDG-CODE : No clasificado

IATA : No clasificado

#### Sección 15: Información reglamentaria

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

#### Sección 16: Otras informaciones

Texto completo de las indicaciones-H mencionadas en las secciones 2 y 3:

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

---

### **CIRRUS 80**

Versión: 1.1

Fecha Edición: 07/07/2005

Fecha Revisión: 22/05/2015

---

Otras indicaciones:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Suministrador datos ficha de datos de seguridad: UPL Iberia S.A.

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.