

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

CIRRUS 80 DF

Revisión: 15/09/08

1. Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Producto: **CIRRUS 80 DF**
80 % p/p Azufre
- 1.2. Identificación química: Mezcla de ingredientes activos y aditivos
- 1.3. Nº CAS: Preparado
- 1.4. Tipo de formulación: WG (Granulado dispersable en agua)
- 1.5. Uso: Fungicida
- 1.6. Productor /Suministrador: **Nufarm España S.A.**
Balmes 200, 1º 4ª
08006-BARCELONA
- 1.7. Teléfono de emergencia: Nufarm España S.A.: 93 238 98 90
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: 91 562 04 20

2. Identificación de peligros

Símbolo: Xi

Peligro para el hombre: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Peligro para el medio ambiente: No clasificado como peligroso según las Directivas de la UE.

3. Composición / información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido	Símbolo(s)	Frase(s)-R
Azufre	7740-34-9	231-722-6	80 % p/p	Xi	R36/37/38

4. Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quítele la ropa manchada o salpicada.

- 4.1. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- 4.2. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
- 4.3. Inhalación: Traslade de la persona a una zona bien ventilada.
- 4.4. Ingestión: Traslade al intoxicado inmediatamente a un centro hospitalario, donde el médico tratará de forma sintomática (si es posible muéstrela la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción adecuados: Extintores de polvo, espuma, anhídrido carbónico y agua pulverizada.
- 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: En la medida de lo posible, evitar la utilización de chorros de agua directos.
- 5.3. Riesgo de exposición: A temperaturas elevadas se puede formar SO₂, gas tóxico e irritante. Evitar inhalar los humos o vapores que se desprendan durante el incendio.
- 5.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Emplear ropa y guantes impermeables, gafas de seguridad y equipo de respiración autónoma.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

CIRRUS 80 DF

Revisión: 15/09/08

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones individuales: Emplear mascarilla para polvos y indumentaria protectora adecuada.
 - 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de los cursos de agua.
 - 6.3. Métodos de limpieza: Recoger el producto por aspiración o simple barrido, y enviar el residuo para su tratamiento a un centro autorizado para su destrucción según la legislación vigente.
-

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Manipulación : Evitar la formación de polvo. Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria. Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados. No fumar. No manipular donde puedan generarse chispas o llamas. Para prevenir explosiones de polvo utilice conexiones a masa y a tierra en todas aquellas operaciones que puedan generar electricidad estática. Proveer las instalaciones donde se manipule de lavajos y tomas de agua.
 - 7.2. Almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese en el envase original bien cerrado, en lugar seco y a temperatura inferior a 40°C.
-

8. Control de exposición y protección personal

- 8.1. Límite de exposición:
Concentración máxima aceptable: 4 mg/m³
 - 8.2. Protección personal:
Protección respiratoria: Se aconseja utilizar mascarilla para polvos. En el campo, utilizar mascarilla de protección para evitar la exposición a la pulverización.
Protección de los ojos: Se aconseja utilizar gafas de seguridad.
Protección de las manos: Se aconseja utilizar guantes PVC.
Protección cutánea: Se aconseja utilizar traje de protección.
-

9. Propiedades físico y químicas

- 9.1. Forma : Microgranulado
 - 9.2. Color : marrón
 - 9.3. Punto de inflamación (°C) : 168 °C (azufre molturado)
 - 9.4. Temperatura de ignición : 250°C (azufre molturado)
 - 9.5. Auto inflamabilidad: no es auto inflamable
 - 9.6. Densidad (kg/dm³) : Aprox. 0,8-0,9
 - 9.7. Valor pH (1% 20°C): 5-7
 - 9.8. Solubilidad en agua : Dispersable
-

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

CIRRUS 80 DF

Revisión: 15/09/08

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento, durante un mínimo de 2 años.

10.1 Condiciones que deben evitarse: Evitar condiciones extremas y ambientes húmedos.

10.2 Materias que deben evitarse: Evitar el contacto con cloratos, nitratos, percloratos y permanganatos, con los que puede formar mezclas explosivas. Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes, con álcalis, con cobre y con óxidos de cobre.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica del azufre da lugar a la formación de dióxido de azufre, gas tóxico e irritante.

11. Información toxicológica

11.1. Toxicidad aguda:

Datos para la Azufre:

Ingestión: DL 50 (oral /rata): >2200 mg/kg

Dermal: LD 50 (Dermal /rata): >2000 mg/Kg

Inhalación: LC50 4 h (inhalación /rata): >5,4 mg/L

11.2. Irritación en la piel, ensayo en conejos: Irritante.

11.3. Irritación en los ojos, ensayo en conejos: Irritación que desaparece si se lavan inmediatamente los ojos.

11.4. Sensibilización cutánea, ensayo en cobayas: No sensibilizante.

12. Información ecológica:

12.1. Ecotoxicidad :

Datos para la Azufre:

Peces: LC 50 (96 h, *Oncorhynchus mykiss*): >100 mg/L

Daphnia: EC 50 (48 h, *Daphnia magna*): >100 mg/L

12.2. Otras indicaciones:

Baja peligrosidad para las abejas.

13. Consideraciones sobre la eliminación

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

13.2. 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.

14. Información relativa al transporte

RID/ADR : No clasificado

IMDG-CODE : No clasificado

IATA : No clasificado

15. Información reglamentaria

15.1. Símbolo de peligro:

Xi : Irritante

15.2. Frases de riesgo:

R 36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

15.3. Consejos de prudencia:

S 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

CIRRUS 80 DF

Revisión: 15/09/08

S 13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 23 : No respirar el aerosol.

S 24/25 : Evítese el contacto con los ojos y con la piel.

S 36/37/39 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados y protección para ojos t cara.

S 45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

S 51 : Útese únicamente en lugares bien ventilados.

15.4. Otras indicaciones:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

16. **Otras informaciones**

Fecha de puesta al día: 15 de septiembre de 2008

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.