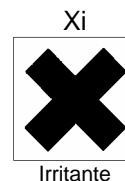


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUFRE FLOW

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto: AZUFRE FLOW Suspensión concentrada (SC)
FUNGICIDA-ACARICIDA

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº de la Castellana 257 -5º
28046 Madrid
Teléfono: 915 530 104
Fax.: 915538859
www.cheminova.es




Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915.620.420

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Xi: Irritante

Peligrosidad para la fauna: No peligroso para el medio ambiente

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% (p/v)	No. CAS	Indicaciones y frases de riesgo	
			Según directiva 67/548/CEE	Según directiva 1272/2008
Azufre	80	7704-34-9	Xi: R 38	Skin irrit 2: GHS07 Wng H315 
Inertes Monoetilenglicol	5	107-21-1	X _n : R22	No hay datos disponibles

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Contacto con la piel: Quite la ropa manchada o salpicada.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada

Ingestión: No administre nada por vía oral. En caso de ingestión NO provoque el vómito
Inhalación: Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y , siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AZUFRE FLOW**

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 91 562 04 20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medidas de extinción:** Agua pulverizada, espuma, polvo químico, gas carbónico

Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Productos de combustión: Peligro de emisión de gases ácidos con los humos: dióxido de azufre, anhídrido sulfuroso y sulfúrico.**Equipos de protección:** Guantes y traje resistente al calor. Usar un aparato de respiración autónomo.**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales:** Observar todas las protecciones y precauciones de seguridad al limpiar los vertidos.**Precauciones medioambientales:** Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua y vegetación.**Métodos de limpieza:** Los derrames en el suelo u otra superficie imprevista deben barrerse. Recoger en contenedores apropiados y proceder según las instrucciones de recogida (ver punto 13). Limpiar el área con sosa cáustica o un detergente fuerte.**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO****Manipulación:** No comer, beber, ni fumar durante su utilización.**Almacenamiento:** Almacenar según normativas locales.
Almacenar en su recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.
Proteger de fuentes de calor.. Evitar llamas o chispas..**8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**

VALORES LIMITE					
VLA-ED				VLA-EC	
CAS	Ing. activo	Ppm	mg/m ³	Ppm	mg/m ³
107-21-1	Monoetilenglicol	20	52	40	104
7704-34-9	Azufre	-	-	-	-

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AZUFRE FLOW**

Medidas de protección: Respiratoria Mascarilla de protección respiratoria homologada.
Ojos Gafas de seguridad o visores.
Manos Guantes impermeables
Piel y cuerpo Indumentaria apropiada para evitar el contacto prolongado con la piel.

Higiene laboral: Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.

Debe haber duchas y lavajos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica. Lavar la piel antes de beber, comer y fumar. Ducharse al terminar la jornada. Lavar la ropa de trabajo periódicamente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido viscoso
Color: Amarillo
Olor: Característico. -
Densidad : 1,36-1,44 g/ml a 20°C
Tamaño de partícula: ≤ 5 micras
Suspensibilidad: ≥ 98%
Viscosidad: 20-40 seg. Copa For nº. 4
Punto de inflamación: 207°C Azufre
Autoinflamabilidad: 232°C Azufre
Punto de fusión: 116°C. Azufre
Coeficiente de partición del n-Octanol en agua: Azufre: n.d.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

Condiciones a Evitar: Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas y humedad.

Materiales a Evitar: Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos: Dióxido de azufre, anhídrido sulfuroso y sulfúrico.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos del ingrediente activo:

Ingestión: LD₅₀ Oral aguda en ratas: > 5.000 mg/Kg.
Dermal: DL₅₀ Dermal aguda en ratas: >5.000 mg/Kg
Inhalación: CL₅₀ aguda en ratas: >2,56 mg/l
Contacto con los Ojos: Irritante en contacto con los ojos y membranas mucosas (conejo)
Contacto con la piel: Irritante para la piel (conejo)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUFRE FLOW

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Datos del ingrediente activo:

Aves: Codorniz (*Colinus virginianus*) DL50 > 5.620 ppm

Peces: *Lepomis macrochirus* CL₅₀ > 180 ppm
Oncorhynchus mykiss CL₅₀ > 180 ppm
Daphnia magna CL₅₀ > 5000 ppm, 48 h.

Abejas: No tóxico: contacto ni ingestión.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

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

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

Tratamiento del envase Enjuague enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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 .

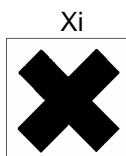
14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

PRODUCTO NO CLASIFICADO PARA EL TRANSPORTE

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación: Irritante

Símbolo de peligro:



Riesgos especiales: **R36/37/38:** Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Avisos de seguridad: **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los vapores, ni nubes de pulverización.

S25: Evítense el contacto con los ojos.

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S41: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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

Fecha de realización: Septiembre 2003
Fecha de última revisión: Noviembre 2010
Fecha revisión ADR: Marzo 2008

Nº. Revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 16.872

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUFRE FLOW

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

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.