

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir.96/112/CE, ISO 11014-1 R.D.99/2003 R.D.255/2003)

## AGREZUFRE

FUNGICIDA-ACARICIDA

Nº de Registro 15.129/06

Nº de Ficha: 11

Fecha revisión: 02/08/2004

Nº de versión: 3

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

AGREZUFRE

**Materias activas:** Azufre 90% p/p (900g/kg)

**Presentación:** DP

### 2. COMPOSICIÓN

#### DATOS DE INGREDIENTES ACTIVOS/COMPONENTES PELIGROSO

	GRUPO QUÍMICO	FÓRMULA EMPÍRICA	Nº CAS	EINECS	Nº CE
AZUFRE	INORGÁNICO	S	7704-34-9	231-722-6	--
S		Riesgo:Xi	R36/37/38		

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación:** Xi: Irritante

**Efectos peligrosos para la salud:** Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

**Efectos peligros para el medio ambiente:** No está clasificado como peligroso para la el medio ambiente segun sus propiedades ecotoxicológicas.



IRRITANTE

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada ó salpicada. Lávese ojos y piel con abundante agua.Si se ha ingerido, puede provocar el vómito.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, muestrele la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos: Si se ha ingerido, practique lavado gástrico o emesis. Utilice solución saturada de bicarbonato de sodio para evitar que se produzca sulfídrico.

Tratamiento sintomático.Si hay efectos sistémicos graves el antídoto es una solución intravenosa de Nitrato de Amilo. Piroxina I.V. a 25 mg /kg.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN** Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, arena seca ó gas carbónico.

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN** En la combustión de Azufre se producen gases ácidos como el dióxido de azufre o nieblas de azufre vapor y sulfuro de hidrógeno en defecto de aire.

**CONTRAINDICACIONES** El Azufre es un fuerte reductor, y en contacto con agentes oxidantes puede provocar explosiones.

**MEDIDAS ESPECIALES** Permanecer en el lado mas próximo a la dirección del viento. Evitar apagar los fuegos con chorros fuertes y directos de agua ya que pueden dispersar el azufre y empeorar la situación.

**PELIGROS ESPECIALES** Cuando se funde el producto, pueden generarse gases irritantes que pueden arder en presencia de focos de calor o fuentes de ignición y provocar inflamación del azufre fundido.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN** Equipos autónomos de respiración. Trajes y guantes resistentes al calor y gafas de seguridad protectores.

### 6. VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES** Detener cualquier fuga accidental. Si el producto ha llegado a corrientes de agua ó canalización ó ha contaminado suelo ó plantas avisar a la policía.

**PRECAUCIONES PERSONALES** Mantener alejado a los curiosos.

**DESTOXIFICACIÓN Y LIMPIEZA** La sustancia derramada se recoge en recipientes adecuados impermeables al polvo y se lleva a un lugar seguro. Pedir la intervención de un experto.

**PROTECCIÓN PERSONAL** Ropa y dispositivo de respiración.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir.96/112/CE, ISO 11014-1 R.D.99/2003 R.D.255/2003)

## AGREZUFRE

FUNGICIDA-ACARICIDA

Nº de Registro 15.129/06

Nº de Ficha: 11

Fecha revisión: 02/08/2004

Nº de versión: 3

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>	Leer la etiqueta antes de utilizar el producto. Utilizar guantes y gafas de protección. Evitar acumulación de polvo en ambientes cerrados.
<b>CONDICIONES ESPECIALES</b>	No se requieren
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Lugares frescos y ventilados. Fuera del alcance de los niños. Mantener en su envase original lejos de luz solar directa, alimentos y bebidas. Colocar el producto en palets sin apilar.
<b>REACCIONES PELIGROSAS</b>	En general, cabe recordar que nubes de polvo confinadas y sometidas a altas temperaturas pueden dar lugar a explosiones.
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b>	El azufre deslustra los metales. No mezclar con aceites ni con productos de reacción alcalina.
<b>Tº Y PRODUCTOS DECOMPOSICIÓN:</b>	Mantener lejos de fuentes de calor y de llama directa para evitar su degradación.

### 8. PROTECCIÓN PERSONAL

Ropa y dispositivo de respiración.	
<b>EPI Respiratoria:</b>	Mascarilla para productos polvorulentos.
<b>EPI Cutánea:</b>	El empleo de guantes es recomendable.
<b>EPI Ocular:</b>	Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

### 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Métodos de análisis según Anexo V del RD 363/1995

<b>Aspecto:</b>	Polvo homogéneo finamente dividido de color amarillillento y olor característico del azufre.		
<b>PI:</b>	Lim. Inf. Explosivo: 35g/m <sup>3</sup> (Bibliográfico del Azufre)	<b>PF:</b>	--
<b>pH</b>	5,5-7,0 en suspensión acuosa)	<b>PE:</b>	--
<b>Pvapor:</b>	--	<b>Propiedades Explosivas:</b>	Explosivo.
<b>Tensión superficial:</b>	--	<b>Propiedades Comburentes:</b>	No comburente
<b>Densidad:</b>	(aparente) 0,50-0,65	<b>Autoinflamabilidad:</b>	No autoinflamable
<b>Otros datos relevantes:</b>	El azufre deslustra los metales.No corrosivo. Combustible.		
		<b>Calor Combustión:</b>	--
		<b>Solubilidad:</b>	Insoluble y miscible en agua

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento en su envase original no abierto, al menos durante un año.		
<b>CONDICIONES A EVITAR E INCOMPATIBILIDAD</b>	No mezclar con aceites minerales durante los 21 días antes ó después del azufre. Evitar chispas o llamas.		
<b>PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	SH <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> .		

**RIESGO DE POLIMERIZACIÓN** --

### 11. TOXICOLOGÍA

<b>Peligros Salud:</b>	Irritante por vía oral, dérmica y por inhalación.		
<b>TDérmica DL50:</b>	Rata>5000 mg/kg (Bibliográfico Azufre) No clasificado como peligroso por esta vía.	<b>Mutagenicidad:</b>	No Mutagénico
<b>TInhalacion CL50:</b>	Rata>2,56 mg/l (Bibliog. Azufre) No clasificado como peligroso por esta vía.	<b>Carcinogenicidad:</b>	No carcinogénico.
<b>TOral DL50:</b>	Rata>5000 mg/kg (Bibliográfico Azufre) No clasificado como peligroso por esta vía.	<b>Teratogénesis y Reproducción:</b>	--
<b>Irritación cutánea</b>	Irritante	<b>Sensibilización cutánea:</b>	No sensibilizante.
		<b>Irritación ocular:</b>	Irritante

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir.96/112/CE, ISO 11014-1 R.D.99/2003 R.D.255/2003)

## AGREZUFRE

FUNGICIDA-ACARICIDA

Nº de Registro 15.129/06

Nº de Ficha: 11  
 Fecha revisión: 02/08/2004  
 Nº de versión: 3

### 12. INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS

**Tox.Aves/fauna terrestre:** Baja peligrosidad. CL50 en patos (dieta 8 días) > 5620ppm (Bibliográfico Azufre)

**Tox. acuática:** Baja toxicidad. CL50(48h) En Daphnia magna: 5000ppm ; En Gamba:736 ppm (Bibliog. Azufrel)

**Tox. Abejas:** Compatible con las abejas.

**Movilidad y bioacumulación:** En general el Azufre presenta un ciclo biológico y una movilidad característica de los nutrientes esenciales para el desarrollo de la vida celular. El azufre elemental no se solubiliza en agua.

**Persistencia y degradabilidad:** La degradación del suelo tiene lugar por una reducción microbiana. En el medio ambiente se produce una oxidación ligera.

### 13. ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación:** Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas .

**Minimización residuos/ Disposiciones:** Inutilizar los envases y depositarlos en lugar seguro y no contaminante.La empresa está adherida a un sistema de gestión integrada de envase SIGFITO.

**Residuos Manipulación/ Disposiciones:** Este envase , una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) .Uso de protecciones (Ver apartado 8).. La directiva 91/156/CEE detalla las disposiciones que deben cumplir las empresas dedicadas a la eliminación de residuos.

### 14. TRANSPORTE

**Hoja transp:** 1      **NºONU** 1350      **Etiqueta de tpte:** 4      **Cantidades Limitadas:** LQ9

**ADR:** 4.1      **Grupo Embalaje:** III      **NºPeligro** 40      **IMDG:**

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.	S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
		S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
		S22	No respirar el polvo.
		S24/25	Evítese el contacto con ojos y piel.
		S41	En caso de incendio y/o explosión , no respirar los humos.
		S45	EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

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 aguas de las explotaciones o de los caminos)

### 16. OTRAS INFORMACIONES DE INTERÉS

**Bases de datos consultadas:** -ECB (European Chemical Bureau)-Clasificación and labelling.

**Normativa consultada:**

-RD 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

-RD 255/2003: Reglamento sobre clasificación y etiquetado de preparados peligrosos.

La información presentada refleja nuestro actual nivel de conocimiento, 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.