

## HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE AZUFRON

(Trióxido de azufre ( $\text{SO}_3$ ) + Nitrógeno amoniacal (N))

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	AZUFRON
Uso recomendado:	Azufre nutricional – altamente asimilable.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	<a href="mailto:gesquivel@drokasa.com.pe">gesquivel@drokasa.com.pe</a>
Sitio web:	<a href="http://www.drokasa.com.pe">www.drokasa.com.pe</a>

### 2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	CONTENIDO (% p/v)
Trióxido de azufre ( $\text{SO}_3$ )	88% p/v
Nitrógeno amoniacal (N)	15% p/v
Aditivos	c.s.p.

### 3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Síntomas:**

Puede causar irritación a la piel.

Puede causar irritación a las membranas mucosas.

Puede causar irritación a los ojos

### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación a la piel. Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón. Remover la ropa contaminada. Buscar atención médica si la irritación o síntomas persisten.

**Contacto ocular:** Puede causar irritación a los ojos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica si la irritación o síntomas persisten.

**En caso de ingestión:** Puede causar irritación a las membranas mucosas. No inducir al vómito. Buscar atención médica si la irritación o síntomas persisten.

**En caso de inhalación:** Puede causar irritación a las membranas mucosas. No inducir al vómito. Buscar atención médica si la irritación o síntomas persisten.

## 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo de protección especial para los bomberos: Usar equipo autónomo de respiración cuando se lucha contra los incendios en áreas cerradas.

Medios de extinción

Adecuado:

Incendios grandes: - espumas de alcohol o de tipo universal incendios

pequeños: - CO<sub>2</sub> - químico seco

Inadecuado

Ninguno.

Daño inusual de fuego y explosión.

## 6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

### Precauciones

Conserve el producto en su envase original etiqueta y cerrado.

Guarde en lugar fresco, seco, ventilado y fuera del alcance de los niños.

No transportar ni almacenar con alimentos.

Inutilizar los envases vacíos para evitar otros usos.

En caso de intoxicación llevar esta etiqueta al médico.

### Medidas precautorias generales

La preparación, el manipuleo y la aplicación, utilizar guantes y ropa protectora adecuada. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar los alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

**Tratamiento de remanentes:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** Efectuar un triple lavado antes de proceder a la destrucción de los envases. Los envases deben ser inutilizados por perforación y posteriormente eliminados mediante empresas

habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar al ambiente.

**Almacenamiento:** Mantener el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en lugares seguros, ventilados, frescos y alejados de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de niños o personas inexpertas.

**Derrames:** Aplicar la zona de derrame, una sustancia absorbente como aserrín o tierra.

Barrer y colocar en zona habilitada que no contamine cursos de agua. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente. Recurrir a un servicio de tratamiento de residuos.

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto con los ojos. No respirar los vapores, nieblas o aerosoles. Usar con ventilación adecuada. No trague. Lavar a fondo después de manipular.

Otras precauciones:

Consulte al proveedor antes de usar.

### Almacenamiento

Requerimientos de almacenamiento

Mantener el recipiente cerrado.

## 8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones

No es un producto tóxico, sin embargo deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener fuera del alcance de los niños
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación
- Usar ropa protectora durante el manejo y aplicación del producto
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección al viento.
- Debe almacenarse en condiciones libres de heladas con un rango de almacenamiento entre 5 -40°C.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Transparente

pH (10% solución): 5.25-8.25

Densidad del vapor: 1.214 g/ml

#### 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Debe almacenarse en condiciones libres de heladas con un rango de almacenamiento entre 5-40°C.

#### 11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

No está considerado como peligroso. Su degradación y metabolismo se produce de forma totalmente natural a compuestos también naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos en que se ha recomendado, si se emplea a las dosis indicadas.

#### 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Su degradación y metabolismo se produce de forma totalmente natural a compuestos también naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

#### 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Este producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.  
Incinerar en un lugar permitido por las autoridades legales.

#### 14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT  
No disponible

#### 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto se encuentra dentro de la categoría de fertilizante foliar.

#### 16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Es un producto utilizado en pulverizaciones foliares con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca, atomizador a motor, etc.) o aéreo que se encuentra en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado. No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos en que se recomienda, si se emplea a las dosis indicadas.

De preferencia ejecutar las aplicaciones temprano en las mañanas. Hacer una previa con temperaturas superiores a 30°C.