

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE AZUFRON

(Trióxido de azufre (SO₃) + Nitrógeno amoniacial (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:	gesquivel@drokasa.com.pe
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	CONTENIDO (% p/v)
Trióxido de azufre (SO ₃)	88% p/v
Nitrógeno amoniacial (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 de tipo universal incendios pequeños: - CO2 - 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.