

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto:	Scoper®
1.2 Otros medios de identificación:	No existe
1.3 Uso recomendado del producto o mezcla	Fungicida agrícola
1.4 Datos del proveedor o fabricante	
Compañía:	Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V. Bvd. Jaime Benavides P. No. 645, Colonia del Valle, Ramos Arizpe, Coahuila, México C.P. 25904.
e-mail:	fagro@fagro.com.mx
Teléfono:	01 (844) 488 5211 / 488 2627
1.5 Teléfono de emergencia:	01 (844) 488 2400 (Lunes a viernes 8:30 a 18:30) SINTOX: 01 800 009 2800

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación del producto

Peligro para la salud

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4)
- Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias (Categoría 2)
- Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Categoría 1B)
- Muy tóxico para organismos acuáticos (Categoría 1)
- Provoca irritación ocular (Categoría 2B)



2.2.1 Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión

H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H320: Provoca irritación ocular

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

2.2.3 Declaración(es) de prudencia

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261: Evitar respirar polvos

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405: Guardar bajo llave

P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

 2.3 Peligros no clasificados de otra manera
Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química	ND				
	Producto	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
Azufre elemental	7704-34-9	30.0 %	1350	ND	
Hidróxido cúprico	20427-59-2	20.0 %	3077	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Recomendaciones generales. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona.

4.2 Contacto con los ojos. Lavar con abundante agua durante 5-10 minutos por lo menos. Si persisten las molestias consulte al médico.

4.3 Contacto con piel. Eliminar lavando con abundante agua y jabón. Si persisten las molestias consulte un médico.

4.4 Ingestión. Si el producto se ha ingerido y la persona está consciente, enjuague la boca con abundante agua y NO PROVOCAR EL VOMITO. Buscar atención médica inmediatamente.

4.5 Inhalación. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Buscar atención médica inmediata.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Agua pulverizada	Espuma resistente al alcohol	CO ₂	Polvo químico	otros
X	X	X	X	X

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sulfuro de hidrógeno, Óxidos de carbono (COx), óxidos de azufre (SOx), óxidos de cobre,

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo contra incendios completo y ubicarlo en puntos estratégicos y de fácil acceso en la planta de producción y manejarlo solamente personal capacitado para este fin.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar respirar el polvo.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Manejar a favor del viento portando equipo de protección personal.

Evacuar el personal a zonas seguras.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre en el sistema de alcantarillado o sistemas fluviales.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames

Confinar los derrames o escapes hacia áreas lo más pequeñas posible, aspirar o disponer lo derramado con pala y depositarlo en contenedores de desechos secos.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar la inhalación de polvo o neblina.

Evitar el contacto directo con piel y ojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Consevar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado, alejados del contacto accidental con personas, alimentos y animales.

Almacenar en atmósfera inerte.

Sensible a la luz y al contacto con el aire (se oxida).

Temperatura de almacenamiento: 15 -30 °C y baja humedad.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Sustancia	CAS	TWA	ST
Azufre elemental	7704-34-9	10 mg/m3	15 mg/m3
Hidróxido de cobre	20427-59-2	1 mg/m3	ND

8.2 Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.3 Equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Utilizar lentes con protección lateral o antiparras adecuadas. Mascarilla.

Protección para la piel

Manipular con guantes. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Ropa de trabajo, delantal y zapatos de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo fino (talco), color azul verdoso
Olor:	Característico
Umbral de olor:	Sin datos disponibles
pH al 1 % en agua:	6.6 ± 0.5
Punto de fusión:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles

Inflamabilidad

Sin datos disponibles

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor

Sin datos disponibles

Densidad de vapor

Sin datos disponibles

Densidad relativa

Sin datos disponibles

Solubilidad (es)

Insoluble, humectable en agua

Coeficiente de partición n-octanol/agua

Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición

Sin datos disponibles

Viscosidad

Sin datos disponibles

Peso molecular

Sin datos disponibles

Humedad

1.2 ± 0.05 %

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Altamente higroscópico.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Alta humedad y aire, se oxida con facilidad produciendo un color café.

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

Oral rata DL_{50} calculada*: 2,226 mg/kg

Inhalación rata CL_{50} calculada*: 2.14 mg/L 4 h polvo-niebla

Dermal rata DL_{50} calculada*: 9,090 mg/kg

11.2 Información Adicional

El producto causa irritación al tener contacto la piel y ojos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Peces CL_{50} calculada*: > 0.59 mg/L 96 h

Algas CE_{50} calculada*: > 84.16 mg/L 72 h

Invertebrados CE_{50} calculada*: > 0.18 mg/L 48 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12.2 Persistencia y degradabilidad

Este producto no se degrada. El cambio en el pH del medio puede generar su solubilización liberando iones Cu²⁺ al medio, que es tóxico para la vida marina.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

En el suelo es fuertemente absorbido, y el azufre se degrada en iones SO₄²⁻ que pueden ser adsorvidos por el suelo.

12.5 Otros efectos adversos

Muy tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar la contaminación de estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.



Lavar tres veces los recipientes vacíos antes de destruirlos y añadir los lavados al tanque de aplicación; y posteriormente disponer de los envases vacíos conforme al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.

El sobrante y las soluciones no aprovechables deben enviarse a una compañía de vertidos acreditada.

SECCIÓN 14 . INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

3077

14.2 Designación oficial de transporte ONU

MATERIA SÓLIDA
POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE,
N.E.P.

14.3 Clase de peligro (IMO)

9

14.4 Grupo de embalaje/envasado

III

Antes de cargar el vehículo deberá revisar que no existan astillas o clavos que puedan dañar el material de empaque y asegurarse que el vehículo este cubierto para evitar contacto con lluvia o sol directo. Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre, marítimo y aéreo de materiales y residuos peligrosos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

Peligro agudo y crónico para la Salud

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.