

HOJA DE SEGURIDAD



HOJA DE SEGURIDAD

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del productor: COSMOCEL S.A.
Dirección : Vía Matamoros 1501, Fracc. Ind. Nogalar
Monterrey, C.P. 66480 MEXICO
Teléfono : (52) 81 8625 3100
Página Web: www.cosmocel.com.mx

Distribuidor Colombia: COSMOCEL COLOMBIA S.A.S.
Dirección: Autop Medellín Km 7.5 Pq Bruselas Bg 4
Teléfono: 8 657700
Fax: N/A
Página Web: www.cosmocel.com
Correo electrónico: servicioalclientes@cosmocel.com

Marca Registrada: COSMOCEL S.A.

Uso del producto: Fertilizante para aplicación foliar al suelo o mediante fertirrigación

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPOSICIÓN

Manganeso (Mn)	53.0 g/L
Ácidos orgánicos	66.0 g/L

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solubilidad en agua	Soluble
Aspecto	Líquido
Color	Café oscuro
Olor	Característico
Densidad (gr/cc)	1.31 – 1.33
pH	8.8 – 9.2

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro de fuego	No ocurre
Peligro de explosión	No ocurre
Medio de extinción en caso necesario	Agua, espumas
Procedimiento especial de Combate de incendios	No se requiere

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones a evitar	Ninguna
Materiales incompatibles	Materiales fuertemente alcalinos o ácidos
Polimerización peligrosa	No ocurre

PELIGROS PARA LA SALUD

Medio de contaminación	Por ingestión o absorción por la piel
Ingestión	Puede causar náusea
Contacto con los ojos	Puede causar irritación severa
Inhalación	Puede causar tos
Índice de toxicidad	bajo a muy bajo
Carcinogénico	No
Piel	Un contacto prolongado con la piel, puede causar resequedad
Intoxicación por explosión	Ninguna



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	De a beber grandes cantidades de agua e induzca el vómito si la víctima está consciente. Llame inmediatamente al médico.
Piel	Remueva la ropa manchada con producto y lave con abundante agua y jabón por 15 minutos
Ojos	Enjuague por lo menos 30 minutos con abundante agua, si persisten irritaciones consulte al médico
Inhalación	Lleve a la persona a un lugar ventilado y fresco. Si existe alguna molestia, consulte al médico

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- El producto no es inflamable
- El producto no es explosivo

Medios de extinción: Use extintores de agua en forma de neblina, CO₂ o polvo químico dirigiendo a favor de viento para evitar intoxicación.

Instrucciones para combatir incendios Mantener a las personas curiosas o mal informadas lejos y fuera del local del accidente, evitando la inhalación de cualquier humo o gas existente.

Evacue el personal a un área segura, alejado del fuego y el humo

Use equipo completo de protección contra fuego y un equipo de respiración autónomo (SCBA)

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO O ACCIDENTE

En caso de derrame de producto: FERTIGRO MANGANESO es considerado como un producto de baja toxicidad, y puede recogerse fácilmente usando agua o empleando aserrín



o algún otro absorbente. Después de haber recogido bien el producto confínelo y lave el área con abundante agua.

Disposición del material: recíclelo o disponga de los residuos de acuerdo a las normas locales para disposición de residuos.

Almacenaje: No se deje el producto al alcance de los niños ni expuesto a altas temperaturas.

7. M A N E J O Y A L M A C E N A M I E N T O

M A A N N E E J O O

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite el contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice equipo de protección adecuado (overol, guantes, botas de caucho y tapabocas)
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones

A A L L M A A C C E E N N A A M M I I E E N N T T O O

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.
- Transpórtelo y almacénelo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No lo deje a la intemperie.

8. C O N T R O L D E E X P O S I C I Ó N / P R O T E C C I Ó N P E R S O N A L

FERTIGRO MANGANESO no es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta, puede mezclarse con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso

HOJA DE SEGURIDAD



común. Para mayor seguridad se recomienda realizar siempre pruebas previas de compatibilidad.

No se requiere protección respiratoria.

Se sugiere el empleo de guantes y lentes de seguridad

Utilice ropa apropiada para prevenir un contacto prolongado o repetido con la piel

Se requiere una ventilación adecuada del área de trabajo

9. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Overol
- Guantes
- Botas de caucho
- Tapabocas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	Café oscuro
Olor	Característico
Densidad (gr/cc)	1.31 – 1.33
pH	8.8 – 9.2

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FERTIGRO MANGANESO no es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta, puede mezclarse con la mayoría de los agroquímicos o fertilizantes de uso común. Para mayor seguridad se recomienda realizar siempre pruebas previas de compatibilidad.



1111. IINNFFOORRMMAACCIÓÓNN EECCOOLLÓÓGGIIICCA

- No contaminar fuentes o corrientes de agua con la disposición de residuos de lavado del equipo u otros desperdicios del producto, especialmente donde haya peces o se utilicen para consumo humano o como bebederos para el ganado.
- Enjuagar a fondo, añadiendo el enjuague al tanque de mezcla.
- Inutilice el envase de acuerdo a las indicaciones de las autoridades locales de salud.

12. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

- No reutilice los empaques vacíos
- Mantenga el resto del producto adecuadamente cerrado en un lugar bajo llave, seco y ventilado, lejos del alcance de niños y animales.
- Mantenga el producto alejado de alimentos humanos y animales
- Báñese y lave adecuadamente las ropas utilizadas
- Después de la aplicación todo el equipo de protección individual debe ser recogido cuidadosamente, limpiarse y almacenarse.

Observe la legislación local específica. Está prohibido el entierro de empaques en áreas inadecuadas. Consulte el órgano estatal del medio ambiente.

13. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

- El producto debe ser transportado de acuerdo a los reglamentos de transporte de productos químicos
- Adjunte siempre la tarjeta de emergencia para el transporte del producto

14. OTRA INFORMACIÓN

El fabricante garantiza que las características físico – químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante Registro Oficial de Venta se verificó que es apto para los fines recomendados en la etiqueta de acuerdo con las indicaciones de empleo.