



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: AGROCORP S.A.
Dirección: Carrera 11 No. 93 - 53 Piso 7
Teléfono: 6 393000
Fax: 6 169193
Página Web: www.agrocorp.com.co
Correo electrónico: agrocorp.col@agrocorp.com.co

Marca Registrada: COSMOCEL S.A.

Uso del producto: Fertilizante complejo NPK para aplicación foliar o mediante sistemas de fertirriego.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPOSICIÓN

Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	400.0
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	80.0
Boro (B)	0.3
Cobre (Cu)	0.7
Hierro (Fe)	2.0
Manganeso (Mn)	0.6
Zinc (Zn)	0.7
Aminoácidos Libres (17)*	40.0

HOJA DE SEGURIDAD



*(Ácido Aspártico, Treonina, Serina, Ácido Glutámico, Glicina, Alanina, Cisteína, Valina, Metionina, Isoleucina, Leucina, Tirosina, Fenilalanina, Histidina, Lisina, Arginina, y Prolina)

Densidad a 20° C 1.45 gr/ml
pH en solución al 10% 1.7

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solubilidad en agua Soluble
Aspecto Líquido
Color Café
pH 1.7
Olor Característico

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
El producto no es explosivo

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad Estable
Condiciones a evitar Ninguna
Materiales incompatibles Ninguno
Polimerización peligrosa No ocurre

PELIGROS PARA LA SALUD

Medio de contaminación Por ingestión
Carcinogénico No

HOJA DE SEGURIDAD



Irritación en la piel	Evite el contacto directo con la piel, puede causar irritación.
Intoxicación por explosión	Ninguna
Índice de toxicidad	Baja

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	Realice lavado gástrico y siga con tratamiento sintomático.
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 ACCIDENTAL

En caso de derrame de producto: GERMI PHOS ® 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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

- 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

ALMACENAMIENTO

- 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. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

HOJA DE SEGURIDAD



GERMI PHOS ® 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 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

Equipo de protección personal

- Overol
- Guantes
- Botas de caucho
- Tapabocas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo
Color	Café claro
PH	6.0 – 7.0
Olor	Característico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

GERMI PHOS ® 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.



11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 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

HOJA DE SEGURIDAD



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.