

HOJA DE SEGURIDAD

HUMIFERT®



HOJA DE SEGURIDAD

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del productor: COSMOCEL , S.A.
Dirección : Vía Matamoros 1501, Fracc. Ind. Nogalar
San Nicolás de los Garza, N.L. México
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

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nitrógeno Total (N)		g/L	120.00
Nitrógeno Uréico (N)	120.00		
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)			80.00
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)			80.00
Hierro (F)			0.60
Manganeso (Mn)			0.40
PH en solución al 10%			6.5
Densidad a 20° C			1.19 g/ml

HOJA DE SEGURIDAD

HUMIFERT®



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solubilidad en agua	Forma una suspensión
Aspecto	Líquido
Color	Café oscuro
Olor	Característico
pH	6.0 – 7.0
Densidad	1.13 – 1.26 g/cm ³

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	Ninguno
Polimerización peligrosa	No ocurre

PELIGROS PARA LA SALUD

Medio de contaminación	Por ingestión
Por ingestión	Puede causar náuseas
Inhalación	Puede causar tos e irritación de la nariz y garganta.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación
Irritación en la piel	Un contacto prolongado con la piel puede causar sequedad
Cancerígeno	No
Índice de toxicidad	Bajo a muy bajo
Intoxicación por explosión	Ninguna



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	De a beber grandes cantidades de agua e induzca al vómito si la víctima está consciente. Llame inmediatamente al médico.
Piel	Remueva la ropa manchada y lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.
Ojos	Lavar los ojos con agua abundante por lo menos durante 30 minutos y si la irritación persiste consultar con el médico
Inhalación	Lleve a la persona a un lugar ventilado y fresco.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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: es considerado como un producto de baja toxicidad y puede recogerse fácilmente empleando aserrín o un material absorbente y confínelo. Después lave el área con agua.

Disposición del material: recíclalo o disponga de los residuos de acuerdo a las normas locales para disposición de residuos. No contamine corrientes o



cuerpos de agua especialmente donde haya peces o se utilicen para consumo humano o como bebederos para el ganado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

- Respetar las reglas generales de higiene y seguridad industrial
- 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
- No se deje el producto al alcance de los niños ni expuesto a altas temperaturas.

ALMACENAMIENTO

- En el lugar de almacenaje deben estar las medidas de extinción
- Mantener el empaque y embalajes en un área seca
- 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

- Se sugiere el empleo de guantes
- Utilice ropa apropiada para prevenir un contacto prolongado o repetido con la piel
- Se requiere una ventilación adecuada del área de trabajo

HOJA DE SEGURIDAD

HUMIFERT®



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)	1.13 – 1.26 g/cm ³
pH	6.0 – 7.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HUMIFERT® es compatible con la mayor parte de los agroquímicos de uso común. Ante cualquier duda recomendamos hacer pruebas de compatibilidad previa.

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. Disponga los envases vacíos de conformidad con las disposiciones legales de la región donde se aplique el producto, para la protección del ambiente y el equilibrio ecológico.
- 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.