

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 orgánico - mineral para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirrigación

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nitrógeno Total (N)		7.0%
Nitrógeno Amoniacal	7.0%	
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)		47.0%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)		6.0%
Carbono Orgánico Oxidable Total		9.7%
Carbono del Extracto Humico Total (CETH)		4.1%
Carbono de Ácidos Húmicos (CAH)	1.19%	
Carbono de Ácidos Fulvicos (CAF)	2.98%	
Aminoácido Totales*		3.0%

HOJA DE SEGURIDAD



*(Ácido aspártico, treonina, serina, ácido glutámico, glicina, alanina, valina, metionina, isoleucina, leucina, tirosina, fenilalanina, histidina, lisina, arginina, prolina)

pH en solución al 10% 5.5

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solubilidad en agua	15g/100 ml
Aspecto	Polvo
Color	Café claro
Olor	Característico
pH	5.0 – 6.0

Este producto es derivado de: Amoníaco, Ácido Fosfórico, Potasa Cáustica, Ácidos Húmicos, Aminoácidos de Hidrólisis ácida

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
Irritación en la piel	Evite el contacto con la piel
Cancerígeno	No
Índice de toxicidad	No tóxico
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 ACCIDENTAL

En caso de derrame de producto: ROOTEX® es considerado como un producto no tóxico, 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

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

- No se requiere protección respiratoria.

HOJA DE SEGURIDAD

The logo for ROOTEX, featuring the word "ROOTEX" in a bold, teal, sans-serif font. The letters are set against a yellow rectangular background, which is itself on top of a thin green horizontal line.

- 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
Olor	Característico
Densidad (gr/cc)	5.0 – 6.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ROOTEX® es compatible con la mayor parte de los agroquímicos de uso común. Ante cualquier duda recomendamos hacer prueba 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.