



## 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](http://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](http://www.agrocorp.com.co)  
Correo electrónico: [agrocorp.col@agrocorp.com.co](mailto:agrocorp.col@agrocorp.com.co)

Marca Registrada: COSMOCEL S.A.

Uso del producto: Fertilizante para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirrigación

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nitrógeno Total (N)		104.0 g/L
Nitrógeno Amoniacal	104.0 g/L	
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		312.0 g/L
Carbono del Extracto Humico Total (CEHT)		29.3 g/L
Carbono de Ácidos Humicos (CAH)	21.0 g/L	
Carbono de Ácidos Fulvicos (CAF)	8.3 g/L	

## HOJA DE SEGURIDAD



Fuentes: Nitrato de Amonio y Ácido fosfórico

pH en solución al 10%

6.4 – 7.0

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solubilidad en agua	Soluble
Aspecto	Líquido
Color	Café
Olor	Característico
Densidad a 20° C	1.30 g/cm <sup>3</sup>

### 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	Materiales oxidantes
Polimerización peligrosa	No ocurre

### PELIGROS PARA LA SALUD

Medio de contaminación	Por ingestión
Cancerígeno	No
Irritación en la piel	Evite el contacto directo con la piel
Intoxicación por explosión	Ninguna
Índice de toxicidad	No toxico



#### 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
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, CO<sub>2</sub> 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: FERTIGRO® 8-24-0 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. No contamine corrientes o cuerpos de agua especialmente donde haya peces o se utilicen para consumo humano o como bebederos para el ganado.

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

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### MANEJO

- Respetar las reglas generales de higiene y seguridad industrial.
- En el lugar de almacenaje deben estar las medidas de extinción.
- Mantener el empaque y embalajes en un área seca
- No se deje el producto al alcance de los niños, ni expuesto a altas temperaturas
- Mantenga el envase perfectamente cerrado, en un lugar fresco

### 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

FERTIGRO® 8-24-0 no es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta, puede mezclarse con la mayoría de los agroquímicos de uso común. Ante cualquier duda recomendamos hacer prueba de compatibilidad previa.

## HOJA DE SEGURIDAD



- No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
- 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
- Gorra
- Lentes de seguridad
- Guantes
- Botas de caucho
- Tapabocas

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo
Color	Verde
Olor	Característico

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FERTIGRO® 8-24-0 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 reutilice el envase. Disponga los envase vacíos de conformidad con las disposiciones legales de la región donde se aplique el producto, para la protección del ambiente y el equilibrio ecológico.
- 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.

## 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.