



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](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 orgánico – mineral NPK para aplicación foliar

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nitrógeno Total (N)		83.40 g/L
Nitrógeno amoniacal (N)	83.40 g/L	
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		333.60 g/L
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O)		83.40 g/L
Hierro (Fe)		1.39 g/L
Manganeso (Mn)		0.69 g/L
Zinc (Zn)		3.47 g/L
Carbono de Extracto Humico Total (CEHT)		45.60 g/L
Carbono de Ácidos Humicos (CAH)	21.1 g/L	
Carbono de Ácidos Fulvicos (CAF)	24.5 g/L	

## HOJA DE SEGURIDAD

**POWERPLEX®**



pH en solución al 10% 7.0  
Densidad a 20° C 1.39 g/cm<sup>3</sup>

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solubilidad en agua	Completamente soluble
Aspecto	Líquido
Color	Café muy oscuro
Olor	Inodoro
pH	6.5 – 7.5
Densidad	1.38 – 1.40

### 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
Irritación en la piel	Un contacto prolongado con la piel puede causar resequedad
Cancerígeno	No
Índice de toxicidad	Bajo a muy bajo
Intoxicación por explosión	Ninguna



#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	Realice lavado gástrico y siga con tratamiento sintomático
Piel	Lavar con abundante agua y jabón. Consulte al Médico en caso de molestias.
Ojos	Lavar los ojos con agua abundante por lo menos durante 30 minutos y si la irritación persiste consultar con el médico
Inhalación	Si la persona se siente indispuesta, consultar con el médico.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**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: Detenga la fuga, recoja el material derramado empleando aserrín o un material absorbente y confínelo. Después lave el área con 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.

## 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

**POWERPLEX®**



### Equipo de protección personal

- Overol
- Guantes
- Botas de caucho
- Tapabocas

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	Café muy oscuro
Olor	Inodoro
pH	6.5 – 7.0

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POWERPLEX® es compatible con la mayor parte de los agroquímicos de uso común. Salvo con aceites, azufres y productos elaborados con base cobre. 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.