



## HOJA DE SEGURIDAD MICROSTAR PZ

Fecha de revisión: 11/12/2015

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **MICROSTAR PZ (FERTILIZANTE COMPUESTO NP)**

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR: UNDAGRO S.A.S.

Dirección: **UNDAGRO S.A.S.**

Calle 2 # 22-175 (306) CC Alfaguara.

Jamundí, Valle-Colombia

Tel: (57) 2 288 3040/41

Cel. (57) 310 801 54 58

e-mail: [undagro@undagro.co](mailto:undagro@undagro.co)

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA (COLOMBIA):

CISPROQUIM: Fuera de Bogotá 01 8000 916012, Bogotá las 24 horas 2886012

### 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno Total (N).....	10.0%
Nitrógeno Amoniacal (N).....	10.0%
Fosforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	40%
Magnesio Soluble en HCl (MgO).....	2.0%
Azufre Total (S).....	4.2%
Zinc Soluble en HCl (Zn).....	2.0%

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no es inflamable.

Este producto no es explosivo.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

De manera general, en caso de dudas o si hay síntomas que persisten, siempre llamar a un médico.

Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.

- En caso de exposición por inhalación: respirar aire fresco, si aparecen trastornos, consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos: enjuagar con parpados abiertos y con abundante agua.
- En caso de contacto con la piel: lavar bien con agua y jabón.
- En caso de ingestión accidental: Provocar vómito. Llamar a un médico para que juzgue oportuno una observación médica o un tratamiento. Llevar la etiqueta al médico.

#### **5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**

N/A

#### **6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

- Precauciones Individuales: referirse a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.
- Precaución para la protección del medio ambiente: N/A
- Método de limpieza / recuperación: lavar con agua limpia y abundante. Recuperación mecánica.

#### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Manejo: El uso de guantes u otros elementos de protección no está requerido. No contaminar los canales o los ríos
- Prevención de incendio o explosión: ninguna medida en particular esta requerida.
- Almacenamiento:
  - Mantener alejado de los niños
  - Temperatura de almacenamiento (cerrado en un lugar seco) entre 4 y 20°C
  - Luminosidad: N/A
  - Conservar en su envase original, bien cerrado.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**

- Medidas de orden técnico: N/A
- Valores límites de exposición: sustancia de esta categoría desconocida.
- Equipamiento de exposición respiratoria: No requerido.
- Protección de las manos: Guantes.
- Protección de los ojos y la cara: antiparras en caso de riesgo de contaminación o salpicaduras.
- Protección de la piel: No requerida.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico: microgranulado
- Color: gris-negro
- Punto ebullición: N/A
- Solubilidad en Agua: producto soluble.
- Temperatura de descomposición: 4°C

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

La preparación es estable a las condiciones de manipuleo y de almacenamiento recomendadas en la sección 7 de la hoja de seguridad.

- Condiciones a evitar: Temperaturas menores a 4°C
- Reacciones peligrosas: No presenta
- Productos de descomposición peligrosos: No presenta. No es reactivo

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

El producto no presenta, en el estado actual de las informaciones portadas a nuestro conocimiento, ningún peligro para la salud en las condiciones de utilización recomendadas en la sección 7.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Producto no contaminante.

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

- No contaminar fuentes de agua
- Desechos: Eliminar conforme a la legislación vigente.
- Envases Contaminados: Vaciar completamente el recipiente. Conservar la etiqueta, realizar el triple lavado y luego inutilizar el envase.

### **14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

- UN: N/A
- No categorizado como peligroso
- Ningún etiquetado o clasificación en particular

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

La clasificación de esta preparación está ejecutada conforme a la directiva llamada << Todas Preparaciones >> 1999/45/CEE y sus adaptaciones.

### **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.