

Hoja de seguridad  
**PLANTPEA Zn/Mn**  
Uso orgánico y convencional

Versión: 01

Fecha de revisión: 15/09/2021

Pág.1/3

### 1. Identificación del producto:

Nombre comercial: PLANTPEA Zn/Mn

Mecanismo de acción: Corrector de carencias de Zinc y Manganese de absorción foliar y radicular para uso orgánico y convencional.

Fabricante: Organic Fertilizers S.A.C.

Dirección: OFICINA: Av. Manuel Olgúin Nro. 745 Dpto. 1704 Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima-Perú.

PLANTA: Fundo San Ramon lote 1. Anexo San José- Ignacio Escudero. Sullana-Piura.

RUC: 20556129356.

Teléfono: (+51) 955254521

Correo electrónico: [mariano.martinez@organicfertilizersperu.com](mailto:mariano.martinez@organicfertilizersperu.com)

### 2. Identificación de peligro o peligros

Producto no peligroso, en caso de contacto con ojos o piel puede ocasionar ligera irritación.

### 3. Composición o información de componentes

Zinc (Zn).....	6.0 - 7.0 %
Manganese (Mn).....	3.0 - 4.0%
Ácidos fúlvicos, policarboxílicos y lignosulfonatos solubles a c.s.p.....	100%

### 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel: lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos: lavar con agua abundante durante 15 min.

Inhalación: no aplica.

Ingestión: tomar abundante agua, consultar al médico.

Información para el medico: consultar la etiqueta y la ficha técnica de producto.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgo de incendio y explosión: no es inflamable ni explosivo.

Medios de extinción adecuados: agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco.

Precauciones especiales: no aplica.

Productos de combustión peligrosos: ninguno.

Usar equipos de protección persona y procedimientos normales para combatir el fuego.

## 6. Medidas que debe tomarse en caso de vertido accidental

Si se producen derrames o fugas, construya un canal para prevenir el esparcimiento, use materiales como arena seca u otro para absorber el producto derramado, recójalo y deposítelo en lugar destinado y adecuado para su disposición y posterior desecho en función a las recomendaciones de las legislaciones nacionales y locales existentes.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Antes de abrir el contenedor colocarse los equipos de protección personal (EPP).
- No comer, beber o fumar durante el manejo y utilización de este producto.
- Almacenar en una zona destinada para este producto, para así evitar ser manipulado por personal no autorizado.
- Conservar el producto en su envase primario original, etiquetado y debidamente cerrado.
- Conservar herméticamente en un lugar fresco y seco.
- No exponer el producto directamente a los rayos solares.
- Almacenar a temperatura ambiente, siendo la temperatura óptima recomendada para el almacenamiento del producto: +5 a +35°C.
- Almacenar en situación no superior a tres niveles de estiba.
- No almacenarlo con otros productos formulados para fines diferentes al mismo.

## 8. Controles de exposición o protección personal

Protección respiratoria: Usar mascarilla respiratoria con filtro adecuado.

Protección ocular: lentes de seguridad.

Protección de manos: guantes

Protección del cuerpo: utilizar uniforme de trabajo.

Medidas de protección especial: ninguna.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Color	Marrón
Olor	Característico
pH 1:100 a 25° C.	3.00– 4.40
Densidad a 25° C.	1.24 – 1.30 g/mL.
Conductividad eléctrica 1:100	≤ 3.50 dS/m.
Punto de ebullición	212 °F (100°C).
Punto de congelación	32 °F (0°C).
Solubilidad de agua	100 % soluble y disponible.
Inflamabilidad	No presenta punto de inflamación.

## 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.  
Condiciones que evitar: almacenamiento por encima de los 40 °C.  
Productos de descomposición peligrosos: ninguno.  
Reacciones peligrosas: ninguno.

## 11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>): No disponible  
Toxicidad dermal agua (DL<sub>50</sub>): No disponible  
Toxicidad por inhalación (CL<sub>50</sub>): No disponible  
Efectos locales: No disponible  
Sensibilización alérgica: No disponible

## 12. Información eco toxicológica

Movilidad: no disponible.  
Persistencia y degradabilidad: no disponible.  
Potencial de bioacumulación: no disponible.  
Toxicidad acuática: no disponible.  
Toxicidad para plantas acuáticas: no disponible.  
Este producto no se espera que presente un peligro para el medio ambiente, por ser de origen natural.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Seguir las recomendaciones de la legislación nacional y local existente.

## 14. Información relativa al transporte

No aplica al ser un producto no peligroso.

## 15. Información sobre la reglamentación

Las informaciones relativas a las normas de regulación se relacionan de acuerdo con las leyes que rigen en cada país para fertilizantes. Pueden existir posibles diferencias a con otros países a nivel mundial.

## 16. Otras informaciones

No ingerir el producto.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Después de su uso, no reutilice el envase primario para otros fines.  
Evite el contacto innecesario.