

# SUSTENTO®

## MicroMix

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	SUSTENTO® MicroMix
Uso propuesto:	Aportador de micronutrientes de alta asimilación para uso foliar
Empresa:	Point Andina S.A.
Dirección:	Calle Loreto 304 Urb. Santa Patricia II Etapa La Molina, Lima - Perú
Teléfono:	(511) 348-1018/ 349-9609
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0800-13040 ESSALUD: 117 o 0801-10200 CISPROQUIM: 0800-50847 POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018 / 349-9609

### 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición	g/L
Carboxylatos expresados como Carbono Orgánico Oxidable Total	35
Hierro (Fe)	9
Zinc (Zn)	35
Magnesio (Mg)	18
Manganeso (Mn)	4.5
Boro (B)	8.5
Cobre (Cu)	1.7
Aditivos	c.s.p 1L

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

No hay peligros reportados. No es toxico.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Consejos generales:** Si ocurre envenenamiento. Contactar inmediatamente a un médico, y luego seguir las indicaciones dadas. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Contactar inmediatamente a un médico o un centro de emergencia. No inducir el vómito sin instrucciones de un médico o un centro de emergencia. No induzca el vómito si no está calificado para hacerlo.

**Inhalación:** Retirar la fuente de contaminación o trasladar a la víctima a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración cesa, dar respiración artificial, administrar oxígeno (este procedimiento debe ser realizado por personal calificado) y consultar en forma urgente a un médico.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón hasta que no queden rastros del producto (15 - 20 minutos). Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Continuar hasta que no quede rastro del producto (15 - 20 minutos). Consultar a un médico.

**Notas para el médico:** Esta sustancia no causa algún síntoma definido que podría ser diagnosticado. No hay un antídoto específico. El tratamiento del paciente es sintomático.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Peligro de fuego y explosión:** Durante el fuego, gases tóxicos e irritantes pueden ser generados por descomposición o combustión.

**Método de extinción:** Use un agente apropiado para extinguir el fuego. En caso de fuego usar agua en espray, polvo químico seco, dióxido de carbono, o espuma apropiada.

**Procedimientos especiales:** Utilizar equipo de respiración, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente).

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.

**Precauciones ambientales:** No se espera que genere problemas ecológicos.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manipulación:** Lavarse prolongadamente después del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer. Retirarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Hacer el manipuleo del producto con adecuada ventilación. Minimizar la generación de polvo y su acumulación. Evitar respirar el polvo, vapor o gas. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener el envase bien cerrado. Evitar la ingestión e inhalación.

**Precauciones de almacenamiento:** Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Almacenar en un ambiente fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles. Almacenar protegiendo de la humedad. No exponer a temperaturas mayores a 80°C.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección manual:** Guantes.

**Protección ocular:** Usar gafas con protección adecuada o gafas de protección como las descritas por OSHA eye.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Usar guantes de protección adecuados para prevenir la exposición a la piel. Usar ropa de protección apropiada para prevenir la exposición de la piel.

**Protección del rostro:** Regulado en 29 CFR 1910.133 o Estándar europeo EN166.

**Medidas de higiene:** Cambiarse la ropa contaminada. Lavarse las manos después del manipuleo.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Olor:	Característico
Forma:	Líquido
Color:	Café
Inflamable:	No
Corrosivo:	No
pH:	1.5 – 2.5 a 25°C
Densidad:	1.15 – 1.17 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Punto de ebullición:	100.2 - 100.5 °C
Solubilidad:	Total
Incompatibilidad:	No mezclar con agentes oxidantes fuertes

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto almacenado en su envase original intacto y en condiciones normales cumple con las exigencias cualitativas y cuantitativas durante 3 años. El producto no es corrosivo.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Los datos cuantitativos sobre toxicidad para este producto no están disponibles.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

No se espera que el producto ocasione problemas ecológicos. No residual, de muy bajo impacto

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

**Disposición del producto:** Utilizar todo el contenido del envase de acuerdo lo recomendado en la etiqueta. Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. En caso de dudas contactar a la autoridad local competente.

**Disposición de envases:** El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Realizar el "triple lavado" al envase antes de eliminarlo. Depositar los envases en un lugar apropiado y autorizado o incinerar en instalaciones autorizadas. Cumplir con las reglamentaciones locales.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque:	Mercancía no peligrosa
UN No.:	No aplica
Grupo de empaque:	No aplica
Clase:	No aplica
Información especial:	No aplica

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

No peligroso. Puede ser utilizado libremente.

## 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Andina S.A. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros.

Última revisión: Agosto, 2020.