

# SUSTENTO®

## 20-20-20

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

Nombre del producto: SUSTENTO 20-20-20  
 Uso propuesto: Nutriente foliar  
 Empresa: Point Andina S.A.  
 Dirección: Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B. Santiago de Surco – Lima.  
 Teléfono: (511) 348-1018  
 Teléfonos de emergencia: SAMU: 106  
 POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018

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

Composición	% p/v
Carboxylatos y extractos vegetales como Carbono Orgánico Oxidable	5.00
Nitrógeno (N)	20.00
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20.00
Potasio (K <sub>2</sub> O)	20.00

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

#### Peligros para la salud:

Inhalación: No aplica.  
 Contacto con la piel: Puede causar irritación ligera.  
 Contacto con los ojos: Irritación ligera.  
 Ingestión: Puede causar problemas digestivos.  
 Peligros para el medio abiótico (suelo y agua): Ninguno.  
 Peligros para el medio biótico: Ninguno.  
 Riesgos del producto: No es inflamable. No es explosivo.  
 Efectos de una exposición continua: Irritación ligera en la piel por contacto prolongado.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Dar bastante agua a beber y llevar inmediatamente con el médico.  
 Contacto con la piel: Lavar con agua hasta mínima irritación aparente. Consultar al médico.  
 Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua. Consultar al médico.  
 Inhalación: No aplica.  
 Nota al médico: El tratamiento es sintomático.  
 Antídoto: No aplica.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Inflamabilidad: No aplica.

Punto de ignición: No aplica.

Temperatura de autoignición: No aplica.

Combate de incendio: Ninguna. El incendio se combate en base a los otros materiales.

Equipo de protección: Ropa de protección. Guantes impermeables. Lentes o gafas de protección. No se requiere equipos respiratorios.

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame lavar con agua el área del derrame. No eliminar los desechos a fuentes de agua sino colocarlos en contenedores para su disposición final.

**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.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para la manipulación:** Leer detenidamente la etiqueta antes de usar el producto. No comer, fumar ni beber durante la aplicación. Utilizar ropa protectora. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse después de cada aplicación. Evítese la contaminación de fuentes de agua, caños, ríos, lagunas, etc.; así como cultivos vecinos con sobrantes de producto o aguas de lavado.

**Precauciones para su almacenamiento:** Mantener el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. El almacén debe ser exclusivo de productos no tóxicos, sin alimentos, forrajes o bebidas. El almacén debe estar seco, ventilado y con el piso cubierto por un material impermeable. Almacenar a temperaturas menores de 30°C.

**Precauciones de transporte:** No transportar ni almacenar el producto junto con alimentos, bebidas, forraje, medicinas o cualquier otro tipo de sustancia de consumo humano, del ganado o de animales domésticos. Usar embalajes no metálicos que aislen el producto del ambiente, de fuentes de calor, de altas temperaturas y de la humedad.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección personal:

Aunque el producto no representa un riesgo de intoxicación, se recomienda usar guantes, overol y lentes. Lave todo el equipo antes y después de su uso. No comer, beber, ni fumar durante la aplicación. No ingiera el producto y evite el contacto con la piel, ojos y la inhalación de la aspersión. Al término de la aplicación cambiar de ropa.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Café
Olor:	Característico
Solubilidad:	Total
Densidad:	1.36 g/ml a 25 °C
pH:	6.5
Punto de ebullición:	100.2 - 100.5 °C

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Es estable a temperaturas mayores a 0 °C y menores a 80 °C. La descomposición se acelera a temperaturas mayores de 80°C.

**Incompatibilidad:** No mezclar con agentes oxidantes fuertes.

**Productos peligrosos en la composición:** No tiene productos peligrosos en su composición.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda LD<sub>50</sub> oral ratas: No aplica.  
Toxicidad aguda LD<sub>50</sub> dermal conejos: No aplica.  
Carcinogenicidad: No aplica.  
Mutagenicidad: No aplica.  
Teratogenicidad: No aplica.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad en aves: Ligeramente tóxico.  
Toxicidad en peces: Ligeramente tóxico.  
Toxicidad en abejas: Ligeramente tóxico.

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

**Método de eliminación del producto y los residuos:** No aplica.

**Eliminación de envases y embalajes:** Después de utilizar el contenido, enjuague tres veces los envases y vierta el enjuague en la mezcla de la aplicación, luego destrúyalos. Su eliminación final deberá ser la aprobada por la respectiva autoridad local.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

**Consideraciones para el transportista:**

Identificar el material, reconocerlo y leer las instrucciones del envase. Comprender como actuar ante un incendio o derrame. Llevar equipo de protección, extintor, material para el manejo de derrames y señales de peligro. No transportar junto con alimentos, forrajes u otros productos de consumo humano o animal.

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas Internacionales aplicables: No hay normas internacionales.  
Normas Nacionales aplicables: No hay normas nacionales.

## 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 de Point Andina S.A.

Última actualización: Febrero, 2024