



# Point de Colombia S.A.S.

Carrera 21 No.100- 20  
Oficina 204  
PBX: 2362599  
Bogotá D.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Cortador 480 Concentrado Soluble [SL]

Familia Química: Herbicida.

Identificación de la empresa.

Empresa: **POINT DE COLOMBIA S.A.S.**  
Carrera 21 no. 100 – 20 Oficina 204  
Bogota D. C:  
Tel: 2362599

Teléfonos de urgencia: **CISPROQUIM**  
Bogotá 288 6012  
Colombia 018000916012

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Marca en etiqueta:**

Cuidado. Mantener alejado de los niños.

**Contacto con la piel:**

No se espera produzca efectos adversos si es utilizado según las instrucciones.

**Contacto con los ojos:**

Causa irritación temporal en los ojos.

**Inhalación:**

No se espera produzca efectos adversos si es utilizado según las instrucciones. La inhalación de grandes cantidades puede causar neumonitis química.

**Ingestión:**

La posibilidad de ingerir el producto es remota. Si el producto es ingerido accidental o voluntariamente los síntomas son irritación, náusea, vómitos, dolores abdominales, diarrea, disritmia cardiaca, depresión del miocardio, baja de tensión anormal, pérdida de fluidos y leve acidosis. También, puede causar un incremento en los fluidos de los pulmones (edema pulmonar) y bajar la tensión.

**Riesgos por sobre-exposición:**

Los síntomas de sobre-exposición son pérdida del apetito, náuseas y vómitos. No hay indicaciones de que el producto utilizado según es recomendado sea nocivo para los humanos.

**Riesgo para el medio ambiente:**

Aunque, el producto es moderadamente tóxico para peces y animales acuáticos. Si el



# Point de Colombia S.A.S.

Carrera 21 No.100- 20  
Oficina 204  
PBX: 2362599  
Bogotá D.

---

producto es utilizado siguiendo las recomendaciones del fabricante no debe haber ningún efecto en el medio ambiente.

No se debe verter el producto en cauces de agua, alcantarillado o en lugares donde haya agua en la superficie.

---

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición:	Sal isopropilamina del N-(fosfonometil) glicina.
Formulación:	480 g/L Concentrado Soluble
Fórmula molecular:	$C_3H_8NO_5P$
CAS No.	38641-94-0
No. CEE.	254-056-8
Otros materiales:	Surfactantes y agua.

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### ***Contacto con la piel:***

En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Consulte a un médico.

#### ***Contacto con los ojos:***

Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Consulte a un médico.

#### ***Inhalación:***

Si es inhalado, remover al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, dar respiración artificial. Si la dificultad para respirar, dar oxígeno. Consultar con un médico.

#### ***Ingestión:***

Enjuagar la boca con agua. Diluir el producto con 1 o 2 vasos de agua. No induzca el vómito. Consiga ayuda médica inmediatamente. Si el paciente no está respirando, dar respiración artificial.

#### ***Instrucciones al médico:***

Tratamiento sintomático y terapéutico, según lo indicado.

Este producto no es inhibidor de la colinesterasa. No tratar con atropina u oximas.

---



## Point de Colombia S.A.S.

Carrera 21 No.100- 20  
Oficina 204  
PBX: 2362599  
Bogotá D.

---

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

***Propiedades inflamables:***

Este producto no es inflamable.

***Métodos de extinción:***

Utilizar químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua a presión o espuma.

Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. El equipo debe ser descontaminado después de usado.

La descomposición termal del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos como el monóxido de carbono, óxido de fósforo y óxido de nitrógeno.

Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

***Precauciones personales:***

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

***Métodos de limpieza:***

Contener el vertido del producto. Hacer barrera de contención para evitar mayor derramamiento.

Utilizar arena, barro o tierra para absorber el producto. Aspirar, palear o bombear en un contenedor para su disposición final.

Lavar la zona contaminada con pequeñas cantidades de agua.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

---



## Point de Colombia S.A.S.

Carrera 21 No.100- 20  
Oficina 204  
PBX: 2362599  
Bogotá D.

---

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### ***Manipulación:***

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Mantener en el envase original. Utilizar todo el contenido.

#### ***Almacenamiento:***

Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

Cristalización parcial puede ocurrir si se almacena a temperaturas por debajo del mínimo.

En caso de congelación, colocar en un cuarto caliente y sacudir frecuentemente hasta volver a la solución.

---

### 8. CONTROLES PARA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

#### ***General:***

Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

#### ***Ventilación:***

Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

#### ***Protección respiratoria:***

Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

#### ***Protección para los ojos:***

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

#### ***Protección para las manos:***

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

#### ***Protección para el cuerpo y la piel:***

Utilizar overol y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

---



# Point de Colombia S.A.S.

Carrera 21 No.100- 20  
Oficina 204  
PBX: 2362599  
Bogotá D.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso
Color:	Claro a amarillento
Olor:	Inodoro.
Concentración:	41.0 % p/p
Surfactante:	12.0 % p/p
Densidad:	1.16 – 1.17 g/ml
pH:	4.6
Inflamabilidad:	No es inflamable.
Explosividad:	No es explosivo.
Solubilidad:	Soluble en agua.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ***Estabilidad:***

Estable por más de 2 años en condiciones normales de almacenaje.

### ***Condiciones a evitar:***

Evitar almacenamientos con temperaturas superiores a 30°C.

### ***Materiales a evitar:***

Las soluciones en spray deben evitar productos galvanizados o acero (excepto el acero inoxidable), pues producen mezclas con hidrógeno que son explosivas.

### ***Productos peligrosos de la descomposición:***

La descomposición ocurre a temperaturas superiores a 200oC. Puede producir compuestos de carbón, cloro y sulfuro.

### ***Productos peligrosos de la combustión:***

La descomposición termal del producto causa la formación de monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y oxido de fósforo.

### ***Polimerización peligrosa:***

Ninguna conocida.

---



# Point de Colombia S.A.S.

Carrera 21 No.100- 20  
Oficina 204  
PBX: 2362599  
Bogotá D.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **Toxicidad aguda:**

Ratas: Oral DL50 >3,000 mg. /kg.

Conejos: Dérmica DL50 > 4,000 mg/kg

Ratas: Inhalatoria CL50 > 15.83 (4 h) mg/l

Irritación ocular: Causa irritación de ligera.

Irritación en la piel: Causa ligero enrojecimiento.

### **Toxicidad crónica:**

Potencial carcinógeno: No es cancerígeno.

Mutaciones: No es mutagénico.

Toxicidad reproductiva: Ninguna.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Bio-acumulación:** No presenta bio-acumulación.

**Toxicidad acuática:** Trucha arco iris CL<sub>50</sub> 96 horas >1000 mg/L.

Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para las aves:** Codorniz Oral CL<sub>50</sub> >4,640 mg/kg.

Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para las abejas:** Abejas Oral DL<sub>50</sub> 100 µg/L.

Prácticamente no tóxica para las abejas.

**Toxicidad para invertebrados acuáticos:** *Daphnia magna* EC<sub>50</sub> (48 H) 930 mg/L

Ligeramente tóxico.

**Toxicidad para el suelo:** *Eisenia foetida* Oral DL<sub>50</sub> >5,000 mg/kg

Prácticamente no tóxica para las lombrices.

Residuos de áreas tratadas puede ser peligroso a organismos acuáticos en áreas cercanas. No aplicar directamente al agua o a áreas donde hay agua superficial. No aplicar con deriva.

---



## Point de Colombia S.A.S.

Carrera 21 No.100- 20  
Oficina 204  
PBX: 2362599  
Bogotá D.

---

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

**Producto:**

Disponer de los desechos como material peligroso. Incinerar en lugares especiales. No contaminar el agua. Mantener fuera de alcantarillado, diques, lagos y cauces de agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

**Envases:**

Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. No reutilizar los envases. Si incinera los envases, mantenerse alejado del humo. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

---

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No. UN:	3082
Clase:	9
Nombre:	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Envases grupo:	III
Información Especial:	Contaminante Marino.

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro:	Cuidado. Pesticida de uso agrícola - Peligroso
Frases S:	2 Mantener fuera del alcance de los niños. 13 Mantener alejado de bebidas, comidas y alimento para animales.

---

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Última revisión:	Enero, 2019
Revisión:	5

***Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.***

---