

SUPER ONE 400 EC[®]

Isoprothiolane 40%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: SUPER ONE 400 EC
Nombre Común	: Isoprothiolane 400 g/L
Nombre Químico	: Diisopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidenemalonate
Registro PQUA N°	: 832 – SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Concentrado emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Phosphorothiolate
Clasificación FRAC	: Biosíntesis de fosfolípidos metiltransferasa (6)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (Inhalatoria): Categoría 4

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar vapores o aerosoles.

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes, ropa de protección y protección ocular.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local vigente.

SUPER ONE 400 EC®

Isoprothiolane 40%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/v)
Isoprothiolane	50512-35-1	400 g/L
Aditivos	-	Hasta completar 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si entra en contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua por lo menos 15-20 minutos. Si se tiene lentes de contacto, sacarlos. Y continuar lavando los ojos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

Si entra en contacto con la piel: Remover inmediatamente la ropa contaminada. Si el producto entra en contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón por 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es ingerido: Obtener ayuda médica inmediata. No inducir al vomito. No dar nada de beber a una persona inconsciente.

Si es inhalado: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a la ambulancia y luego aplicar respiración artificial. Obtener ayuda médica inmediata.

Antídoto: No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático, basados en los signos y síntomas observados.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de Extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono

Productos de combustión peligrosos:

La descomposición termal podría formar productos de descomposición peligrosos como óxidos de azufre (SOx).

Precauciones de lucha contra incendios:

Utilizar ropa de protección y aparato autónomo de respiración.

Si es posible, retirar los envases de la fuente de exposición de incendio. De otro modo, asperjar los envases con agua para mantenerlo frío. Si es posible, contener el agua de extinción de incendio enterrando el área con arena o tierra para prevenir la entrada a cuerpos de agua.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a la tierra limpia.

SUPER ONE 400 EC[®]

Isoprothiolane 40%

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo:

Mantener lejos del alcance de los niños.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar las partículas de aspersión y/o vapores.

Después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua y jabón.

Después de cada uso diario lavar los guantes y la ropa contaminada.

Precauciones de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado en un área ventilada y fría.

No conservar por periodos prolongados en luz directa.

No almacenar por períodos prolongados bajo luz directa.

No almacenar junto con alimentos, bebidas o alimentos de animales.

Lavarse con abundante agua y jabón después de la manipulación.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Usar un área bien ventilada.

Límites de exposición:

No se han asignado estándares de exposición.

Equipos de Protección personal:

Protección Ocular: usar gafas de seguridad y mascarilla.

Protección Dermal: usar guantes resistentes a químicos como los de PVC, nitrilo o butilo, cubretodo, medias y botas resistentes a químicos.

Protección respiratoria: usar protector facial y mascarilla

Protección de la cabeza: usar gorro

Otros equipos: Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Color : Anaranjado amarillento

Olor : Característico

Densidad relativa : 1.0-1.05 g/ml a 20°C

pH : 5.0-6.0

Inflamabilidad : Inflamable

Corrosividad : No corrosivo

Estabilidad : Este producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de uso. Se desconoce alguna reacción peligrosa bajo condiciones normales de uso. Evitar el calor extremo y el fuego.

SUPER ONE 400 EC®

Isoprothiolane 40%

Condiciones a evitar:

Calor excesivo.

Materiales incompatibles:

No existe incompatibilidad especial.

Productos de descomposición peligrosos:

En fuego, se podría esperar la formación de óxido de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata DL50: 2520 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL50: 2000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL50: 2.0 mg/l;

Irritación ocular: Levemente irritante en conejos

Irritación dermal: Levemente irritante en conejos

Sensibilización: no es un sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: II. Moderadamente Peligroso – Dañino

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

Oral aguda LD50 para el pato codorniz: 3800 mg/kg.

Toxicidad en peces:

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arcoiris: 6.3 mg/l

Toxicidad en Daphnia magna:

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 62 mg/l

Toxicidad en abejas:

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 100 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 80 ug/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición.

Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.

No disponer el químico no diluido en el sitio.

Perforar o pinchar y disponerlo de manera adecuada de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN : 3082

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
(Isoprothiolane)

SUPER ONE 400 EC[®]

Isoprothiolane 40%

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.