

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: SOPP Tank **EPA Reg#** 64864-45
Código del Producto: 10197
Uso del Producto: Un Fungicida Limpiador Post Cosecha para Cítricos
Abastecedor: Pace International, LLC
Dirección: 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951
Teléfono: 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)
Teléfono de Emergencia Médica: 888-271-4649 (PROSAR)
Teléfono de Emergencia de Transporte: 800-424-9300 (CHEMTREC)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación:
 Físico, CORROSIVO Categoría 1
 Oral Agudo, Categoría 4
 Irritación de la Piel, Categoría 1
 Irritación de los Ojos, Categoría 1
 Carcinogenicidad, Categoría 1
 Específico sobre Órganos- exposición simple, Categoría 3
 Efecto Tóxico Específico sobre Órganos- exposición simple, Categoría 3
 Aspiración, Categoría 2
 Acuática Aguda, Categoría 1

Símbolos de Riesgo:



Declaración de Riesgo:

PELIGRO
 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H302 Peligroso si es ingerido.
 H314 Causa severas quemaduras en la piel y daños en los ojos.
 H318 Causa severos daños en los ojos.
 H350 Puede causar cáncer.
 H335 Puede causar irritación respiratoria
 H305 Puede ser peligroso si es ingerido y entra en las vías aéreas.
 H400 Muy tóxico para la vida acuática.

Declaraciones de Precaución:

Declaración de Prevención:

P234 Mantenerlo solo en su envase original.
 P260 No respire la neblina.
 P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar cuando se use este producto.
 P280 Usar ropa impermeable, anteojos de seguridad o escudo facial y guantes resistentes a los químicos.
 P201 Obtener instrucciones especiales antes de su uso.
 P202 No se manipule hasta que todas las precauciones de seguridad han sido leídas y comprendidas.
 P261 Evite respirar la neblina, vapores o spray.
 P270 No comer, beber o fumar cuando se usa este producto.
 P271 Usarlo solamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.
 P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

Declaraciones de Respuesta:

P390 Absorber los derrames para prevenir daños materiales.
 P312 Llame al CENTRO DE VENENOS o al doctor si no se siente bien.
 P301/330/331: SI INGERIDO: Lavarse la boca, No inducir el vómito.
 P303/361/353 SI SOBRE LA PIEL (o cabello): Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavarse la piel con agua/ducha.
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
 P304/340 SI INHALADO: SI ES INHALADO: Retirar a la persona al aire fresco para mantenerla respirando cómodamente.
 P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE VENENOS o al médico para asistencia médica.
 P321 Tratamiento específicos ver Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios.
 P305/351/338 SI EN LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil. Continúe enjuagando.
 P308/313 SI expuesto o preocupado, Buscar atención/asistencia médica.
 P391 Recolectar los derrames.

Declaraciones de Almacenamiento:

P406 Almacénese en envases resistentes a la corrosión con cobertura interior resistente.
 P405 Almacénese bajo cerradura.
 P403/235 Almacénese en área bien ventilada. Manténgase fresco.

Disposiciones de Desecho:

P501 La eliminación del producto/envases debe ser hecha de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/p %)</u>
Orto-fenilfenato de Sodio (anhidro)	132-27-4	< 18 %
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	< 9 %
Ingredientes registrados		Balance



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Advertencia General:** Tener el contenedor del producto, etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de control de tóxicos o al médico, o para recibir el tratamiento.
- Si sobre la Piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si hay enrojecimiento, ardor o la irritación persiste, buscar asistencia médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
- Si en los Ojos:** Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y cuidadosamente con agua por 15 – 20 minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque asistencia/atención médica.
- Si es Ingerido:** Llamar un centro de control de venenos un médico para atención de tratamiento. No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un centro de control de venenos o un doctor. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es Inhalado:** Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no esta respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca, si es posible.

5. MEDIDAS ANTI-INCENDIO

- Medios de extinción:** No es inflamable. Usar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante. Puede ser usada agua en spray para mantener los contenedores frescos.
- Riesgos Especiales de Exposición:** Ninguno conocido.
- Equipo Protector Especial / Procedimientos para Bomberos:** Usar equipo de respiración auto-contenido.

6. MEDIDAS ANTE UN DERRAME ACCIDENTAL

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo:** Evitar el contacto con la piel y ojos. Deben ser mantenidos los buenos estándares de higiene en todo momento. Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo. Para protección personal utilice vestimenta impermeable, anteojos o mascara de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
- Almacenamiento:** Debe almacenarse en área fresca, seca a temperatura ambiente, y alejado de luz solar directa. Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso. Manténgalo alejado del alcance de niños y animales. Almacenarlo en ambiente con cerradura.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Limites de Exposición Ocupacional:** Ortofenilfenato de Sodio CAS# 132-27-4
1 mg/m³ TWA Dow IHG
Hidróxido de Sodio CAS# 1310-73-2
2 mg/m³ Techo (OSHA 8-hr PEL, Cal/OSHA, NIOSH REL, ACGIH TLV)
- Controles de Ingeniería:** Ventilación de extracción local pueden ser requeridos para controlar los contaminantes del aire a sus límites de exposición. El uso de ventilación local es recomendado para controlar las emanaciones cerca de la fuente. Proveer ventilación mecánica para espacios confinados.
- Equipo de Protección Personal :** **Vestimenta:** Utilice ropa protectora y guantes resistentes a los químicos cuando manipula el producto.
Protección de los Ojos: Se recomienda anteojos de seguridad o mascara. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.
Protección Respiratoria: Normalmente no es requerida. Un respirador con filtro de vapor orgánico aprobado por NIOSH puede ser usado en ambientes con nebulización de producto sin adecuada ventilación.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido		
Aspecto:	Líquido ámbar claro	Limites superior/inferior de inflamabilidad:	No disponible
Olor:	Olor fenólico		
Umbral de olor:	No disponible	Presión de Vapor:	No disponible
		Densidad de Vapor: (aire =1)	No disponible
pH:	11.0 – 13.0	Densidad Específica: (H₂O = 1)	1.081
Punto de Fusión/congelación:	No disponible	Solubilidad:	Soluble en agua
Punto de Ebullición:	212F (100°C)	Coefficiente de Partición (n-octanol-agua):	No disponible
Punto de Ignición:	No disponible	Temperatura de Descomposición:	No disponible
Tasa de Evaporación:	No disponible	Temperatura de Auto combustión:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable	Viscosidad:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Riesgos de reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida
Materiales Incompatibles:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa:	La descomposición térmica puede producir formaldehído, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases irritantes o venenosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:	Oral Aguda: LD ₅₀ (estimado): > 2900 mg/kg	Basado en los ingredientes
	Dérmica Aguda: LD ₅₀ (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en los ingredientes
	Inhalación: LC ₅₀ (estimado): > 20 mg/L	Basado en los ingredientes
Corrosión/irritación de piel:	Causa severas quemaduras de la piel.	
Daño/irritación de ojos:	Causa severos daños en los ojos.	
Sensibilización Respiratoria/Piel:	Puede causar sensibilización respiratoria .	
Mutagenicidad de células de gérmenes:	No disponible	
Carcinogenicidad:	Cantidades traza de Ortofenilfenato de Sodio (CAS# 132-27-4) son conocidos en el estado de California por producir cáncer en ratas machos (tumores de la vejiga urinaria).	
Toxicidad Reproductiva:	Cantidades traza de Ortofenilfenato de Sodio (CAS# 132-27-4) son conocidos en el estado de California por producir cáncer, daños reproductivos y defectos del nacimiento.	
Efecto sobre órganos específicos:	Es conocido por causar cáncer en ratas macho (vejiga).	
Riesgo por aspiración:	Puede ser peligroso si es ingerido y entra en las vías respiratorias.	
Efectos potenciales sobre la salud:	CORROSIVO. Puede causar severas quemaduras en la piel y daños en los ojos.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:	LC ₅₀ (96-hr) peces: > 16 mg/L	Basado en los ingredientes
Persistencia/degradabilidad:	No disponible	
Potencial bioacumulativo:	No disponible	
Movilidad en suelos:	No disponible	
Otros efectos adversos:	Tóxico para la vida acuática.	



13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Métodos de Desecho: Recuperar o reciclar si es posible. No verterlo en cloacas, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua. El desecho debe ser hecho de acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables. Consultar los oficiales de reglamentación correspondientes para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales..

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	<u>DOT</u>	<u>IMDG</u>	<u>IATA</u>
Numero UN:	UN 1760	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	Fungicida, líquido corrosivo, n.o.s. (soda caustica)	No regulado	No regulado
Clase(s) de Riesgo:	8	No aplicable	No aplicable
Grupo de Empaque:	III	No aplicable	No aplicable
Contaminante marino	No aplicable		
Precauciones Especiales:	Ninguna		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ca Prop. 65 Este producto contiene Ortofenilpenato de Sodio (CAS# 132-27-4), un químico conocido en el Estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento y otros daños reproductivos.

FIFRA SOPP Tank está registrado en U.S. EPA bajo el numero de registro 64864-45.

SARA 313: Contiene Ortofenilpenato de Sodio (CAS# 132-27-4), que está sujeto a SARA Titulo III Sección 313 de requisitos de reporte.

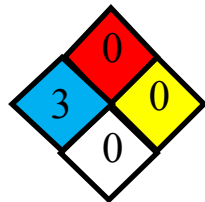
TSCA: Control de Sustancias Toxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas. Todos los componentes de este producto están incluidos o exentos de inclusion en la Ley de Control de Sustancias Toxicas de EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.

WHMIS: Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de Riesgo del CPR y su SDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS: Salud – 3 Inflamabilidad – 0 Reactividad – 0

Clasificación NFPA:



La información contenida en esta Hoja de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) es proporcionada de buena fe y considerada exacta al momento de su preparación. Sin embargo, Pace International LLC y sus subsidiarias o afiliados no extienden ninguna garantía, no representan, y no asumen ninguna responsabilidad en relación a la precisión, aplicabilidad, o lo completo de dicha información. Adicionalmente, ni Pace International LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliados representan o garantizan que dicha información o producto pueda ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceros. Es de responsabilidad exclusiva determinar la idoneidad de esta información para el uso particular de este producto. Si fuera necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que posee la etiqueta y SDS del producto más actualizada.



La Hoja de Seguridad (SDS) puede proporcionar más información que la etiqueta del producto, sin embargo, no reemplaza o modifica la etiqueta del producto (adjunta o que acompaña al envase del producto). Ambas, la SDS y etiqueta del producto proveen información consistente e importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente, tal como lo requiere el Acta de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910.1200, "Hazcom). Este requerimiento cubre a empleadores, empleados, servicios de emergencia, usuarios y otros que manipulen el producto. Toda clasificación necesaria de peligro, precauciones de uso, almacenamiento y descarte, se exponen en la etiqueta y Hoja de Seguridad (SDS).

SDS fecha preparación:	Mayo 26, 2015	Reemplaza SDS de fecha:	Diciembre 12, 2012
Cambios desde la última revisión:	Nuevo formato de SDS		

