

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Raynox Plus[®] Sunburn Protectant
Código del producto: 10276
Uso del producto: Protector de quemaduras solares
Producto Restricciones: Sólo Para Uso Agrícola
Información del Fabricante / Importador / Proveedor / Distribuidor
Proveedor: Valent U.S.A. LLC
Fabricante: Pace International, LLC
Dirección: 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951
No. de teléfono: 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)
No. de teléfono para emergencias médicas: 888-271-4649 (PROPHARMA/PROSAR)
No. de teléfono para transporte de emergencia: 800-424-9300 (CHEMTREC)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo a la 29 CFR 1910 (Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012).
Este químico es considerado no-peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Clasificación:
Riesgos Físicos: No clasificado.
Riesgos para la Salud: No clasificado.
Riesgos para el Medio Ambiente: No clasificado.

Pictogramas de peligro:
Ninguno

Palabra de advertencia:
Ninguno

INDICACIONES DE PELIGRO:
La mezcla no cumple con las normas de GHS clasificación.

Peligro(s) no clasificados de otra forma (HNOC)

Otros peligros:

Declaraciones cautelares:

Declaraciones de prevención:

Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Respuesta sugerida:

Lávese bien después de manejar este producto.

Declaraciones de almacenamiento:

Almacene en un área fresca y seca a temperaturas entre 40°F y bajo 90°F. Mantenga el envase firmemente cerrado.

Mantenga fuera del alcance de los niños y del ganado.

Indicaciones para desecho:

Los residuos que resultan del uso de este producto se deben desechar en el sitio o según las normas locales, regionales, nacionales o internacionales.

Ninguno conocido.

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	Número CAS	%
1,2-Propanediol	57-55-6	1 – 5*
Oxido de zinc	1314-13-2	0.1 – 1*

Todas las concentraciones están expresadas en porcentaje por peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje por volumen.

Comentarios sobre la composición: *US GHS: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Tenga el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad a mano cuando llame al centro de control de envenenamiento o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. También puede llamar a PROPHARMA (PROSAR) al 1-888-271-4649 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia.

Contacto con la piel: Contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón, si la piel todavía se siente resbaladiza continuar lavando. Si ocurre irritación a la piel: obtenga consejo/atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos: Contacto con los ojos: Si entra en contacto con los ojos: Manteniendo el ojo abierto, enjuáguelo con agua cuidadosamente por unos 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos si los tiene y es fácil hacerlo, luego continúe



Inhalación:	enjuagando el ojo. Si persiste la irritación a los ojos, obtenga consejo/atención médica. Si se presentan síntomas mueva la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.
Si se ingiere:	Dar grandes cantidades de agua. NO induzca el vómito. Si ocurre vómito naturalmente, pídale a la víctima que se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca le dé algo oralmente a la víctima si está inconsciente, o tiene convulsiones. Obtenga atención médica.
Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Indicación que se necesita cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial:	Tratar a los pacientes sintomáticamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no apropiados:	No use un chorro de agua como extintor, ya que esto va a propagar el fuego.
Peligros especiales resultantes del químico:	Durante un incendio, es posible que se formen gases dañinos a la salud.
Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:	En caso de incendio, los bomberos deben usar ropa de protección total incluyendo de respiración autónomos equipos.
Equipo/instrucciones para combatir incendios:	Mueva los envases fuera del área donde está el fuego, si lo puede hacer sin arriarse.
Métodos específicos:	Use los procedimientos contraincendios normales y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Peligros generales de incendios:	No se han notado peligros inusuales de incendio o explosión.
Productos de combustión peligrosa:	Pueden incluir, sin limitación: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Mantenga todo personal innecesario alejado del área. Mantenga la gente alejada y viento arriba del derrame/fuga. Use el equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los envases dañados o el material derramado a menos que esté usando la ropa de protección apropiada. Para protección personal, (vea la sección 8 de la SDS).
Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza:	Derrames Grandes: Detenga el flujo del material si es posible hacerlo sin riesgo. Contenga el material derramado, cuando sea posible. Use vermiculita, arena seca o tierra para absorberlo y colóquelo en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames Pequeños: Limpie con un material absorbente (por ejemplo, paño, lana). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual. Nunca vuelva a poner el material derramado en los envases originales para volver a usarlo.
Precauciones ambientales:	Evite descargar en drenajes, corrientes de agua o en el suelo. No permita que el producto entre en el alcantarillado, lagos, corrientes de agua u otros cuerpos de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro:	Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto. Use el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8 de la SDS). Lávese muy bien después de manejar el producto. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	Almacene en un área fresca y seca a temperaturas entre 40°F y bajo 90°F. Mantenga el envase firmemente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS). Mantenga fuera del alcance de los niños y del ganado.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Límites de Exposición Ocupacional:
US. OSHA Cuadro Z-1 Límites para los contaminantes al aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)	PEL	5 mg/m3	Fume
		5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.

EUA. ACGIH. Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Fracción respirable.
	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.

EUA. NIOSH: Guía de bolsillo de Peligros Químicos

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)	Límite Superior	15 mg/m3	Polvo
	STEL	10 mg/m3	Fume
	TWA	5 mg/m3	Polvo
		5 mg/m3	Fume

EUA. Nivel de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo (WEEL)

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6)	TWA	10 mg/m3	Aerosole

Valores biológicos límite: No se indican límites de exposición biológica para el(los) ingrediente(s).

Controles de ingeniería apropiados

Se debe usar buena ventilación (típicamente 10 cambios de aire por hora). El régimen de ventilación debe ser acorde a las condiciones. Si procede, use cerramientos de proceso, extractores locales, o cualquier otro control de ingeniería para mantener el nivel de las partículas aéreas bajo los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los límites de partículas aéreas a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tal como equipo de protección personal
Protección de los ojos/cara

Use gafas de seguridad con protección lateral (gafas protectoras). Debe haber disponible una estación de lavado de ojos e instalaciones para lavarse.

Protección de la piel
Protección de las manos

Guantes de nitrilo, neopreno y vinilo (PVC) u otros guantes impermeables.

Otros
Protección respiratoria

Use ropa protectora (camisa de manga larga, pantalones y zapatos). Donde se pueden exceder los niveles de exposición indicados en las directrices, use un aprobado por NIOSH respirador. El respirador debe ser seleccionado y usado bajo la dirección de un profesional capacitado en salud y seguridad siguiendo las condiciones indicadas en la norma para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134)

Peligros térmicos
Consideraciones generales de higiene

No procede.
Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese muy bien después de tocarlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Límite superior/inferior de inflamabilidad:	No disponible
Apariencia/color:	Tan claro	Presión de vapor:	No disponible
Olor:	Ceroso	Densidad de vapor: (aire=1)	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Gravedad específica: (H2O =1)	1.04
pH:	6 - 8	Solubilidad:	Miscible en agua
Punto de fusión/congelamiento:	No disponible	Coefficiente de partición (n-octanol-agua)	No disponible
Punto de fluidez:	No disponible	Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	212°F (100° C)	Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto de ignición:	No es inflamable	Viscosidad:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible	Propiedades explosivas:	No es explosivo
Inflamabilidad (sólido, gas):	No procede	Propiedades de oxidación:	No es oxidante



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Peligros de reactividad:	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Mantener alejado del calor / superficies calientes / chispas / llamas abiertas/ y otras fuentes de ignición. No mezclar con otros químicos.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Pueden incluir, pero no están limitados a: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles rutas de exposición	
Ingestión	Puede causar malestar estomacal, náusea o vómito.
Inhalación	No se esperan efectos adversos por inhalación.
Contacto con la piel	No irritante basado en datos de prueba.
Contacto con los ojos	No irritante basado en datos de prueba.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Raynox Plus (CAS# mezcla)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rata	>2000 mg/kg, 24 Horas, Probado
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	>5.1 mg/L, 4 Horas, Probado
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	>2000 mg/kg, Probado
Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Conejo	>2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
LC50	Conejo	>317042 mg/m ³ , 2 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	22000 mg/kg, ECHA
Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rata	>2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
LC50	Ratón	>5.7 mg/L, 4 Horas, HSDB
	Rata	>5700 mg/m ³ , 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50	Ratón	>5000 mg/kg, ECHA
	Rata	2000 – 5000 mg/kg, ECHA >15000 mg/kg, ECHA >5000 mg/kg, ECHA >5 g/kg, HSDB
Irritación/corrosión de la piel:	No irritante basado en datos de prueba.	
Minutos de exposición	No disponible	
Valor de eritema	No disponible	
Valor de edema	No disponible	



Grave daño a los ojos/irritación a los ojos:	No irritante basado en datos de prueba.
Valor opacidad corneal	No disponible
Valor de la lesión del iris	No disponible
Valor de enrojecimiento conjuntival	No disponible
Valor de edema conjuntival	No disponible
Días de recuperación	No disponible
Sensibilización respiratoria:	No sensibiliza la respiración.
Sensibilización de la piel:	No es un sensibilizador de la piel basado en datos de prueba.
Mutagenicidad de células germinales:	No hay información disponible que indique que el producto o cualquiera de sus componentes presentes a más de un 0.1% sean mutágenos o genotóxicos.
Carcinogenicidad:	Ver abajo
US. California Proposition 65 - CRT: Listed date/Carcinogenic substance	
1,4-dioxano (CAS# 123-91-1)	
Sílice cristalina (CAS# 14808-60-7)	
Óxido de etileno (CAS# 75-21-8)	
EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CRF 1910.1001-1052)	
No está en la lista.	
Toxicidad reproductiva:	No se espera que este producto cause efectos adversos de reproducción o de desarrollo.
Teratogenocidad:	No disponible
Toxicidad específica a un órgano – única exposición:	No clasificado.
Toxicidad específica a un órgano – exposición repetida:	No clasificado.
Peligro de aspiración:	Este material no presenta peligros de aspiración

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Ver abajo	
Datos ecotoxicológicos		
Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6)		
Crustáceos EC50	Dafnias	10000 mg/L, 48 horas
Acuático		
Crustáceos EC50	Pulgua espinosa (Daphnia magna)	>10000 mg/L, 48 horas
Peces LC50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	710 mg/L, 96 horas
Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)		
Acuático		
Peces LC50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	2246 mg/L, 96 horas
Persistencia/degradabilidad:	No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.	
Potencial biocumulativo	No hay información disponible.	
Movilidad en tierra:	No hay información disponible.	
Movilidad en general:	No disponible	
Otros efectos adversos:	No se espera que este componente provoque otros efectos ambientales adversos (p.ej. agotamiento del ozono, potencial de crear ozono fotoquímico, potencial de calentamiento global).	

13. INSTRUCCIONES DE DESECHO:

Instrucciones de desecho:	Colecte y reclame o disponga en envases sellados en un sitio autorizado para desechos. Se debe desechar de acuerdo con las leyes y reglamentos nacionales y locales aplicables.
Normativa local de eliminación:	Desechar de acuerdo con los reglamentos locales.
Código de residuos peligrosos	Este producto, en su forma y concentración original, no se designaría como un desecho dañino federal de los EE. UU. cuando desecha.
Desecho de residuos/productos no usados	Desechar de acuerdo con los reglamentos locales. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener ciertos residuos del producto. Este material y su envase debe desecharse de una manera segura (vea: Instrucciones de desecho).
Embalaje/envases contaminados	Considerando que los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta aún después que se haya vaciado el envase. Hay que llevar los envases vacíos a un sitio aprobado para manejar residuos para reciclaje o desecho.



14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Prueba de Clasificación en Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG) Método de clasificación: clasificado según la parte 2, secciones 2,1-2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. Si procede, el nombre técnico y la clasificación del producto aparecerán a continuación.

Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT)
No está clasificado como producto peligroso.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS FEDERALES DE EUA Este producto es un "Químico No-Peligroso" de acuerdo a la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Sección 12 (b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Inciso D)

No está regulado

Lista de Sustancias peligrosas CERCLA (40 CF 302.4)

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2) En la lista

Notificación de Liberación de Emergencia SARA 304

No está regulado

EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No está en la lista

Ley de Enmienda, Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa

No

SARA 311/312 Químico peligroso

No

SARA 313 (TRI reportaje)

No está regulado

REGLAMENTOS FEDERALES OTROS

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes aéreos peligrosos (HAP)

No está regulado

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No está regulado

REGLAMENTOS ESTATALES DE E.U.A.

EUA – Sustancias peligrosas en California (Director): Sustancia en la lista

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2) En la lista

EUA – Ley de Seguridad Química de Illinois: Sustancia en la lista

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)

EUA – Reportaje de Derramamientos de Luisiana: Sustancia en la lista

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2) En la lista

Estados Unidos - Registro de Materiales Críticos de Michigan: número de parámetro

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)

EUA – Sustancias peligrosas en Minnesota: Sustancia en la lista

1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6) En la lista

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2) En la lista

EUA – Efectos de los Niveles de Exámenes de Tejas: Sustancia en la lista

1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6) En la lista

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2) En la lista

EUA – Massachusetts RTK – Lista de Sustancias

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)

EUA. Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y del Trabajador Nueva Jersey

1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6)

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)

EUA – Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y el Trabajador de Pensilvania

1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6)

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)

EUA – RTK de Rhode Island

1,2-Propanediol (CAS# 57-55-6)

Oxido de zinc (CAS# 1314-13-2)

EUA Propuesta 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto lo puede exponer a químicos, incluido el Óxido de etileno, que es conocido en el estado de California por producir cáncer, y por producir defectos al nacimiento y otros daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha listada/sustancia carcinogénica

1,4-dioxano (CAS# 123-91-1) En la lista: Enero 1, 1988

Sílice cristalina (CAS# 14808-60-7) En la lista: Octubre 1, 1988

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8) En la lista: Julio 1, 1987



EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha listada/toxina que afecta el desarrollo

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8) En la lista: Agosto 7, 2009

EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha de lista/Toxina reproductiva a la mujer

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8) En la lista: Febrero 27, 1987

EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha de lista/Toxina reproductiva al hombre

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8) En la lista: Agosto 7, 2009


Estatus del inventario

País(es) o region	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*A "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país gobernante.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

LEYENDA	SALUD	1
Severe 4	INFLAMABILIDAD	0
Grave 3	RIESGOS FISICO	0
Moderado 2	PROTECCIÓN PERSONAL	X
Leve 1		
Mínimo 0		



La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) se ofrece en buena fe y se cree que es correcta en el momento en que se redactó la SDS. No obstante, Pace International, LLC y sus subsidiarias y afiliadas no ofrecen ninguna garantía, ni hacen ninguna representación, ni tampoco asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, idoneidad o exhaustividad de tal información. Adicionalmente, ni Pace International, LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o el producto se puede usar sin infringir en los derechos de propiedad intelectual de terceros. Es la responsabilidad propia del usuario determinar la idoneidad de esta información para el uso particular de este producto que intenta darle. En caso de ser necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que tiene la etiqueta y la SDS del producto más reciente.

La Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) puede ofrecer más información que la etiqueta del producto pero no reemplaza ni modifica la etiqueta del producto (adjunta y que acompaña el envase del producto). La SDS del producto y la etiqueta del producto proveen información consistente e importante sobre la salud, seguridad y ambiental según requiere la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1010.1200, "Hazcom"). Este requisito cubre empleadores, empleados, personal de emergencia, usuarios y otros que manejan el producto. Toda la clasificación de peligros necesaria más la información apropiada de precaución, empleo, almacenamiento y desecho está indicada en la etiqueta y en la SDS.

Fecha de preparación de la SDS: Diciembre 7, 2020 **Reemplaza la SDS del:** Junio 6, 2019
Cambios desde la última revisión: Varias actualizaciones por todas las secciones de SDS. **Versión:** 5

