

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### 1. PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

**Nombre del producto:** PacRite<sup>®</sup> Oxy-Out  
**Código del producto:** 10554  
**Uso del producto:** Neutralizador de Acido Peracético e Hipocloritos en Agua de Lavado  
**Restricciones producto:** Sólo Para Uso Agrícola  
**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 clasificación.

**Otros peligros:**  
**Peligro(s) no clasificados de otra forma (HNOC):**  
**Información complementaria:**

**Declaraciones cautelares:**

**Declaraciones de prevención:**  
 Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto.

**Respuesta sugerida:**  
 Lávese bien las manos después de usarlo.

**Declaraciones de almacenamiento:**  
 Almacene lejos de materiales incompatibles.

**Indicaciones para desecho:**  
 P501 El contenido/envase deben desecharse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Ninguno conocido.

Ninguno conocido.

Ninguno conocido.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mexcla	CAS #	Concentración (p/%p)
Ingrediente		
Etanol, 2-phenoxy-	122-99-6	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:** Enjuáguese la piel con agua y jabón. Si ocurre irritación a la piel o sarpullido: obtenga consejo/atención médica. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave antes de volverla a usar.

**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 enjuagando el ojo. Si persiste la irritación a los ojos, obtenga consejo/atención médica.

**Si se ingiere:** Enjuáguese la boca. 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.

**Si se inhala:** Si causa síntomas mueva a la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, 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.

**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 el fuego, se pueden formar gases peligrosos a la salud.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:** En caso de incendio se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa.

**Equipo/instrucciones para combatir incendios:** Mueva los envases fuera del área donde está el fuego, si lo puede hacer sin arriesgarse.

**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 azufre. Óxidos de sodio. Óxidos de carbono.

## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTALES

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Mantenga todo personal innecesario alejado del área. Para protección personal, (vea la sección 8 de la SDS).

**Métodos de contención/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.

**Precauciones ambientales:** Nunca vuelva a poner el material derramado en los envases originales para volver a usarlo. Para botar de desechos, ver la sección 13 de la SDS. 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:** Lávese muy bien después de manejar el producto. Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto. Cuando lo usa, no coma, beba o fume. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Almacene en un lugar fresco, bien ventilado, alejado de la luz del sol directa. No permita que se congele el producto. Mantenga el envase en posición vertical para prevenir derrames y evitar que se disperse en el medio ambiente. Absorba cualquier derrame para evitar daños materiales. Almacene alejado de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS). Mantenga fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de Exposición Ocupacional:** No se indican límites de exposición para el(los) ingrediente(s).

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



<b>Controles de ingeniería apropiados</b>	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.
<b>Medidas de protección individual, tal como equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/cara</b>	Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras) o protección facial. Debe haber disponibles fuentes para el lavado de ojos e instalaciones para lavado.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables. Confirme con un proveedor reconocido primero. Use la ropa apropiada para resistencia a químicos según sea requerido por el código del patrón. Use ropa protectora (camisa manga larga y pantalones).
<b>Otros</b>	
<b>Protección respiratoria</b>	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)
<b>Peligros térmicos</b>	No procede.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Cuando lo use, no coma, beba o fume. Lávese muy bien después de tocarlo. Lave la ropa de trabajo y el equipo de protección rutinariamente para remover los contaminantes.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Apariencia/color:</b>	Claro	<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Olor:</b>	Ligeramente dulce	<b>Densidad de vapor: (aire=1)</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible	<b>Gravedad específica: (H20 =1)</b>	1.17
<b>pH:</b>	5 – 7.5	<b>Solubilidad:</b>	Miscible en agua
<b>Punto de fusión/congelamiento:</b>	No disponible	<b>Coefficiente de partición (n-octanol-agua):</b>	No disponible
<b>Punto de fluidez:</b>	No disponible	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	No disponible	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Punto de ignición:</b>	No disponible	<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible	<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No procede.	<b>Propiedades de oxidación:</b>	No es oxidante.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Rutas de exposición:</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Información sobre las posibles rutas de exposición</b>	
<b>Ingestión:</b>	Puede causar malestar estomacal, náusea o vómito.
<b>Inhalación:</b>	No se esperan efectos adversos por inhalación.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se espera que el contacto con la piel cause efectos adversos.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.



**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** Ninguno conocido.

Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Etanol, 2-penoxy- (CAS 122-99-6)		
<b>Aguda</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Conejo	>2214 mg/kg, 24 Horas, ECHA
	Rata	14391 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
LC50		>1000 mg/m3, 6 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50		4070 mg/kg, ECHA
		2740 mg/kg, ECHA
		2579 mg/kg, ECHA
		1850 mg/kg, ECHA
		1840 mg/kg, ECHA
		1439 mg/kg, ECHA
		2.3 ml/kg, ECHA
		1.3 ml/kg, ECHA

**Irritación/corrosión de la piel:** El contacto prolongado con la piel puede causar una irritación temporal.

**Grave daño a los ojos/irritación a los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Sensibilización respiratoria:** No sensibiliza la respiración.

**Sensibilización de la piel:** No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

**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

**EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No está en la lista

**Toxicidad reproductiva:** No se espera que este producto cause efectos adversos de reproducción o de desarrollo.

**Teratogenicidad:** 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.

**Efectos crónicos:** Ninguno conocido.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad** Ver abajo

### Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Ethanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)		
Algas	IC50	Algas
		500 mg/L, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Daphnia
		500 mg/L, 48 Horas
<b>Acuático</b>		
Peces	LC50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)
		337 – 352 mg/L, 96 Horas

**Persistencia/degradabilidad:** No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.

### Potencial biocumulativo

**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. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO**

<b>Instrucciones De Desecho:</b>	Colecte y reclame o disponga en envases sellados en un sitio autorizado para desechos.
<b>Normativa local de eliminación:</b>	Desechar de acuerdo con los reglamentos locales.
<b>Código de residuos peligrosos:</b>	El código de residuos debe ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de desechos de residuos.
<b>Desecho de residuos/productos no usados:</b>	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).
<b>Embalaje/envases contaminados:</b>	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**

<b>Prueba de Clasificación en Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)</b>	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.
<b>Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT)</b>	No está clasificado como producto peligroso.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>REGLAMENTOS FEDERALES DE EUA</b>	Este producto es un "Químico No-Peligroso" de acuerdo a la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CRF 1910.1200.	
<b>TSCA Sección 12 (b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Inciso D)</b>		No está regulado
<b>Lista de Sustancias peligrosas CERCLA (40 CF 302.4)</b>	Etanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)	En la lista
<b>SARA 304 Notificación de liberación de emergencia</b>		No está regulado
<b>EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CRF 1910.1001-1050)</b>		No está en la lista
<b>Ley de Enmienda, Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)</b>		
<b>SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa</b>		No
<b>SARA 311/312 Químico peligroso</b>		No
<b>SARA 313 (TRI reportaje)</b>		No está regulado
<b>ADICIONAL REGLAMENTOS FEDERALES</b>		
<b>Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes aéreos peligrosos (HAP)</b>	Etanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)	
<b>Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)</b>		No está regulado
<b>REGLAMENTOS ESTATALES DE E.U.A.</b>		
<b>EUA – Ley de Seguridad Química de Illinois: Sustancia en la lista</b>	Etanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)	
<b>EUA – Reportaje de Derramamientos de Luisiana: Sustancia en la lista</b>	Etanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)	En la lista
<b>EUA – Efectos de los Niveles de Exámenes de Tejas: Sustancia en la lista</b>	Etanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)	En la lista



**EUA. Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y del Trabajador Nueva Jersey**  
Etanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)

**EUA – Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y el Trabajador de Pensilvania**  
Etanol, 2-phenoxy- (CAS 122-99-6)

**EUA Propuesta 65 de California**  
No está en la lista

**Estatus del inventario**

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

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

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

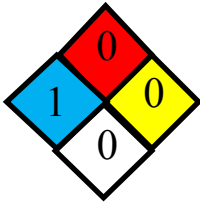
Ratings HMIS:

Salud – 1

Inflamabilidad – 0

Reactividad – 0

Clasificación NFPA:



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 CRF 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 6, 2019

**Fecha de preparación de la SDS:** ----

**Cambios desde la última revisión:** Nueva

**Versión:** 1

