

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto:** PacRite<sup>®</sup> Durafresh  
**Código del Producto:** 10153  
**Uso del Producto:** Revestimiento Protector para Frutos y Vegetales  
**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:**  
Dérmico Agudo, Categoría 5  
Irritación de la Piel, Categoría 3  
Irritación de los Ojos, Categoría 2B  
Toxicidad en Órganos Específicos –  
Exposición Simple, Categoría 3

**Símbolos de Riesgo:**



**Declaración de Riesgo:**  
**PRECAUCIÓN**  
H313 Puede ser peligroso en contacto con la piel  
H316 Causa leve irritación de los ojos.  
H320 Causa irritación de los ojos.  
H335 Puede causar irritación respiratoria.

**Declaraciones de Precaución:**

**Declaraciones de Prevención:**

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P261 Evite respirar neblina/vapor/spray.  
P271 Usarlo solamente en exteriores o áreas bien ventiladas.

**Declaraciones de Respuesta:**

P312 Llame al CENTRO DE VENENOS o doctor si no se siente bien.  
P332/313 Si aparece irritación de la piel: Buscar asistencia/atención médica.  
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.  
P337/313 Si persiste la irritación de los ojos: Busque asistencia/Atención médica.  
P304/340 SI INHALADO: Retirar la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.

**Declaraciones para el Almacenamiento:**

P403/233 Almacénelo en área bien ventilada. Manténgalo fresco.

**Declaraciones para el Desecho:**

P501 La eliminación de los envases/contenedores debe ser hecha de acuerdo a 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>
--------------------	--------------	------------------------------

No contiene ingredientes peligrosos en cantidades de 1 % o mayores en su formulación.

Ingredientes grado alimenticio 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:** Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca, si es posible



## 5. MEDIDAS ANTI-INCENDIO

<b>Medios de extinción:</b>	Puede ser inflamable. Si en un fuego o si es calentado, puede aumentar la presión en el contenedor y puede explotar. Usar químicos secos, CO <sub>2</sub> , espuma resistente al alcohol, o agua en spray (nebulización).
<b>Riesgos Especiales de Exposición:</b>	Ninguno conocido.
<b>Equipo Protector Especial / Procedimientos para Bomberos:</b>	Usar equipo de respiración auto-contenido y sistema completo.

## 6. MEDIDAS ANTE UN DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones Personales:</b>	Usar vestimenta impermeable, anteojos de seguridad y guantes resistentes a químicos.
<b>Precauciones Ambientales:</b>	En caso de derrames aislar el área e impedir el ingreso de personal innecesario. No permitir que el producto entre en drenajes, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua.
<b>Métodos de Contención / Limpieza:</b>	Cerrar el derrame en la fuente. Construir diques temporales con tierra, arena u otros materiales apropiados para prevenir el esparcimiento del material. Absorber con material inerte tal como arena o vermiculita y colocarlo en contenedores adecuados para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evite el contacto con la piel y ojos. Los buenos estándares de higiene deben ser mantenidos en todo momento. Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo. Para protección personal utilice vestimenta impermeable, anteojos o escudo facial de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
<b>Almacenamiento:</b>	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.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Limites de Exposición Ocupacional:</b>	No contiene ingredientes peligrosos en cantidades de 1% o mayores en su formulación.
<b>Controles de Ingeniería:</b>	Puede ser necesario para la ventilación usar extractores a prueba de explosión para controlar los contaminantes del aire en sus límites de exposición. El uso de ventilación local es recomendado para el control de las emisiones cercanas a la fuente. Provea ventilación mecánica en espacios confinados.

### Equipo de Protección Personal:



**Vestimenta:** Utilice ropa protectora, anteojos de seguridad y guantes resistentes a los químicos.

**Protección de los Ojos:** Se recomienda anteojos de seguridad. 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

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Limites superiores/inferiores de inflamabilidad :</b>	No disponible
<b>Aspecto:</b>	Ligeramente turbio, incoloro	<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible
<b>Olor:</b>	Sin olor	<b>Densidad de Vapor: (aire =1)</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible	<b>Densidad Especifica: (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	0.85
<b>pH:</b>	No disponible	<b>Solubilidad:</b>	
<b>Punto de Fusión/congelación:</b>	No establecido	<b>Coefficiente de Partición (n-octanol-agua):</b>	No es soluble
<b>Punto de Ebullición:</b>	212°F (100°C)	<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible
<b>Punto de Ignición:</b>	No disponible	<b>Temperatura de Auto combustión:</b>	No disponible
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No disponible	<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Riesgos de reactividad:</b>	Ninguno conocido
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones ambientales
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantenerlo alejado de calor, chispas, y llamas.
<b>Materiales Incompatibles:</b>	No hay datos específicos.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse subproductos peligrosos de la descomposición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Aguda:</b>	<b>Oral Aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en los ingredientes
	<b>Dérmica Aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en los ingredientes
	<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (estimado): > 20 mg/L	Basado en los ingredientes
<b>Corrosión/irritación de piel:</b>	Causa ligera irritación de la piel.		
<b>Irritación/Daño en los ojos:</b>	Causa irritación de los ojos.		
<b>Sensibilización Respiratoria/ Piel :</b>	Puede causar irritación respiratoria		
<b>Mutagenicidad de células bacterianas:</b>	No disponible.		
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se esperan efectos cancerígenos debido que el producto está incluido en los ingredientes alimenticios aprobados por FDA.		
<b>Toxicidad Reproductiva:</b>	La exposición ocasional en el lugar de trabajo no se espera que represente un peligro.		
<b>Efecto sobre órganos:</b>	No se conocen efectos sobre los órganos específicos.		
<b>Riesgo por aspiración:</b>	El material no representa un peligro por la aspiración.		
<b>Efectos potenciales sobre la salud:</b>	Puede causar enrojecimiento e irritación reversible de los ojos. El contacto Prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.		

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad:</b>	LC <sub>50</sub> (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado)	Basado en los ingredientes
<b>Persistencia/ degradabilidad:</b>	No disponible	
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No disponible	
<b>Movilidad en suelos:</b>	No disponible	
<b>Otros efectos adversos:</b>	No disponible.	

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

<b>Métodos de Desecho:</b>	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>
<b>Numero UN:</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Nombre propio de despacho:</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Clase(s) de Riesgo:</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Grupo de Empaque:</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Contaminante Marino:</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Precauciones Especiales:</b>	Ninguna		

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>SARA 313:</b>	No contiene químicos sujetos a SARA Titulo III Sección 313 en cantidades suficientes para producir requisitos de declaración.
<b>TSCA:</b>	Todos los componentes de este producto están incluidos o exonerados de inclusión en la Ley de Control de Sustancias Toxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
<b>WHMIS:</b>	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

<b>Clasificación HMIS:</b>	Salud – 1	Inflamabilidad – 1	Reactividad – 0
<b>Clasificación NFPA:</b>			

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).

<b>SDS fecha preparación:</b>	Mayo 26, 2015	<b>Reemplaza SDS de fecha:</b>	Diciembre 12, 2013
<b>Cambios desde la última revisión:</b>	Nuevo formato de SDS		

