

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Nombre del Producto:** PacRite<sup>®</sup> FDL  
**Código del Producto:** 10434  
**Uso del Producto:** Fludioxonil Fungicida Postcosecha  
**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:**  
Irritación de la Piel, Categoría 3  
Irritación de los Ojos, Categoría 2B  
Toxicidad en Órganos Específicos,  
Exposición Repetida, Categoría 2  
Toxicidad Acuática Aguda, Categoría 3

**Símbolos de Riesgo:**



**Declaración de Riesgo:**  
PRECAUCIÓN  
H316 Causa leve irritación de la piel.  
H320 Causa irritación de los ojos.  
H373 Puede causar daño a los órganos (riñón, hígado) por medio de un contacto prolongado o repetido.  
H402 Perjudicial para la vida acuática.

**Declaraciones de Precaución:**

**Declaraciones de Prevención:**

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P260 No se respiren la neblina/vapor/spray.  
P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

**Declaraciones de Respuesta:**

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.

P314 Buscar asistencia / atención medica si no se siente bien.

**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>
Fludioxonil	131341-86-1	< 25 %
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>	No es inflamable. Use cualquier medio para extinguir el fuego circundante. Puede ser usada agua en spray para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego.
<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>	Fludioxonil CAS# 131341-86-1 Los lineamientos de exposición no han sido establecidos.
<b>Controles de Ingeniería:</b>	Puede ser necesario usar extractores para la ventilación para controlar los contaminantes del aire en sus limites 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. <b>Vestimenta:</b> Utilice ropa protectora, anteojos de seguridad y guantes resistentes a los químicos.
<b>Equipo de Protección Personal:</b>	<b>Protección de los Ojos:</b> Se recomienda anteojos de seguridad. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo. <b>Protección Respiratoria:</b> 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>Aspecto:</b>	Líquido blanquecino viscoso	<b>Limites superiores/inferiores de inflamabilidad :</b>	No disponible
<b>Olor:</b>	Leve	<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible	<b>Densidad de Vapor: (aire =1)</b>	No disponible
<b>pH:</b>	6.0 – 8.0	<b>Densidad Específica: (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	1.128
<b>Punto de Fusión/congelación:</b>	No disponible	<b>Solubilidad:</b>	Miscible con agua
		<b>Coefficiente de Partición</b>	No disponible



<b>Punto de Ebullición:</b>	212°F (100°C)	<b>(n-octanol-agua):</b>	
<b>Punto de Ignición:</b>	No disponible	<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No disponible	<b>Temperatura de Auto combustión:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable	<b>Viscosidad:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Riesgos de reactividad:</b>	Ninguno conocido
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones ambientales
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguno conocido
<b>Materiales Incompatibles:</b>	No hay datos específicos.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	No es esperado que se produzcan.

## 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</b>			
<b>Respiratoria/ Piel :</b>	No hay evidencias de sensibilización.		
<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) fish: > 45 mg/L (estimate)	Basado en los ingredientes
	Fludioxonil I	
	nvertebrados (pulga de agua), LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub>	0.9 ppm
	Trucha arco iris, LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub>	0.47 ppm
	Algas verdes, LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub>	0.087 ppm
	Codorniz Bobwhite, oral LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
<b>Persistencia/ degradabilidad:</b>	No disponible	
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No disponible	
<b>Movilidad en suelos:</b>	No disponible	
<b>Otros efectos adversos:</b>	Peligroso para la vida acuática.	

## 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>	UN3082, Substancia Peligrosa para el Medio Ambiente, Liquida N.O.S. (Fludioxonil), 9, PG III, Contamínate Marino.		
<b>Precauciones Especiales:</b>	Ninguna		

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>CA Prop.65</b>	Este producto puede contener cantidades traza de dióxido de etileno (CAS # 75-21-8) y oxido de propileno (CAS # 75-56-9), químicos conocidos en el Estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento y otros daños de la reproducción.
<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).



**SDS fecha preparación:** Mayo 26, 2015

**Reemplaza SDS de fecha:** Diciembre 6, 2012

**Cambios desde la**

**última revisión:** Nuevo formato de SDS

