

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: eFOG[®]-160 PYR **EPA Reg# 64864-61**
Código del producto: 10313
Uso del producto: Fungicida para el tratamiento posterior a la cosecha de frutas de pepita por nebulización térmica
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 peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Clasificación:

Físico, Líquido inflamable,, Categoría 3
Irritación de los ojos, Categoría 2A
Sensibilización de la piel Categoría 1
Toxicidad a un órgano específico – exposición única, Categoría 3
Acuático a largo plazo, Categoría 1

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:
ADVERTENCIA

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226 Líquido y vapor inflamable.
H319 Causa grave irritación a los ojos.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336 Puede causar somnolencia o mareo.
H410 Sumamente tóxico a la vida acuática con efectos perdurables.

Declaraciones cautelares:

Declaraciones de prevención:

P210 Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.
P233 Mantenga el envase firmemente cerrado
P240 Conecte a tierra/enlace equipotencial del envase y el equipo de recepción.
P241 Use equipos eléctricos, de ventilación y de alumbrado a prueba de explosión.
P242 Use solamente con herramientas que no echan chispas.
P243 Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.
P280 Use ropa de protección, guantes resistentes a químicos, y gafas de seguridad. Los que aplican la neblina deben tener acceso a un respirador que cubra toda la cara aprobado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos.
P264 Lávese bien las manos después de usarlo.
P261 Evite inhalar los humos/gas/neblina/vapores/roció.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga fuera del lugar de trabajo.
P271 Use solamente afuera o en un lugar bien ventilado.
P273 Evite su liberación al medio ambiente.

Respuesta sugerida:

P303/361/353 CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.
P370/378 En caso de incendio: Use CO2 seco, químico para extinguir el fuego.
P305/351/338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua cuidadosamente por varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P337/313 Si persiste la irritación de los ojos: Obtenga consejo/atención médica.
P302/352 SI TOCA LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón.
P333/313 Si causa irritación a la piel o sarpullido: obtenga consejo o atención médica.
P321 Para tratamientos específicos, véase la sección 4, Medidas de Primeros Auxilios.
P362/364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.
P304/340 SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para que pueda respirar.
P312 Llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico si no se siente bien.



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

Declaraciones de almacenamiento:

P403/233/235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase cerrado firmemente. Manténgalo fresco.

P405 Almacene bajo llave.

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.

US: Exempt - EPA Reg. # 64864-61 EPA Est. # 64864-WA-1
Este es un producto registrado con la EPA. El etiquetado del producto cumple con los reglamentos y directrices de la EPA.

Consulte la etiqueta del producto para mayor información.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/%p)</u>
Pirimetanil	53112-28-0	16%
Éster etílico de ácido acético	141-78-6	15%
Otros ingredientes*	Equilibrio	69%

*Los otros ingredientes no clasificados son secretos industriales y no son peligrosos.

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 (o cabello):	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua y jabón, tome una ducha. Si causa irritación a la piel o sarpullido: obtenga consejo o atención médica. Lave la ropa contaminada 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. Llame al médico o al CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO inmediatamente para obtener consejo médico.
Si se ingiere:	Llame al médico o al CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO inmediatamente para obtener consejo médico. No induzca el vómito a menos que se lo pida un médico o el centro de control de envenenamiento. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Si se inhala:	Traslade a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para que pueda respirar. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y dele respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.
Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:	Puede causar somnolencia o mareo. Dolor de cabeza. Nausea, vómito. Grave irritación a los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión nublada. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.
Indicación que se necesita cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial:	Preste ayuda en general y trate sintomáticamente. Los síntomas pueden presentarse más tarde.



5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Niebla de agua. Espuma resistente al alcohol. 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:	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar distancias considerables a una fuente de ignición e incendiarse. 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:	En caso de incendio y/o explosión evite inhalar los humos. 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:	Líquido y vapor inflamable.
Productos de combustión peligrosos:	Pueden incluir, sin limitación: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico).

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. Evite las áreas bajas. Use el equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respire el rocío ni los vapores. No toque los envases dañados o el material derramado a menos que esté usando la ropa de protección apropiada. Asegúrese que hay ventilación adecuada. Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames mayores. Para protección personal, (vea la sección 8 de la SDS).
Métodos de contención/limpieza:	Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, llamaradas, chispas, o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Tome medidas cautelares contra descargas estáticas. Use solo con herramientas que no echan chispas. Evite que entre en las corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Limpie o trapee el líquido, si lo hay, y elimínelo de forma apropiada. Nunca vuelva a poner el material derramado en los envases originales para volverlo a usar. Para eliminar los residuos, vea la sección 13 de la SDS.
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:	Es una violación de la ley federal utilizar este producto de una manera inconsistente con su etiquetado. No aplique este producto en una manera que entre en contacto con los trabajadores u otras personas, sea directamente o porque el viento lo acarrea. Sólo las personas con debida protección pueden estar en el área durante la aplicación. No lo maneje, almacene o abra cerca de fuentes de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz del sol directa. Cuando lo usa, no coma, beba o fume. Obtenga instrucciones especiales antes de usarlo. No maneje el producto hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No respire el rocío o el vapor. Lávese muy bien después de manejar el producto. Use el equipo de protección personal apropiado cuando maneja este producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	No lo maneje, almacene o abra cerca de fuentes de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. No contamine el agua, alimentos o pienso por razones de almacenamiento o disposición inadecuada. ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: Evite almacenar a temperaturas menores de 40° F o mayores de 100° F. No use ni almacene cerca del calor o llamas abiertas. En caso de derrames o fugas, absorba el líquido con aserrín u otro material absorbente e incinere o disponga de él en un área de disposición adecuada. Manténgase fuera del alcance de los niños.



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
Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6)	PEL	1400 mg/m ³ 400 ppm

EUA. ACGIH. Valores umbrales límite

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm
---	-----	---------

EUA. NIOSH: Guía de bolsillo de Peligros Químicos

Componentes	Tipo	Valor
Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6)	TWA	1400 mg/m ³ 400 ppm

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

Directrices de exposición Ver arriba

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, gafas químicas o protección facial completa.

Protección de la piel

Protección de las manos Guantes resistentes a químicos hechos de cualquier material impermeable como cloruro de polivinilo, caucho de nitrilo o caucho butílico.

Otros Los que manejan este producto (incluyendo mezcladores, cargadores, personas encargadas de la limpieza o de arreglar el equipo de nebulización, y aquellos que manejan la fruta tratada todavía húmeda con el producto) y los aplicadores de nebulización deben usar mangas largas y pantalones largos, guantes resistentes a químicos hechos de cualquier material impermeable como cloruro de polivinilo, caucho de nitrilo o caucho butílico, zapatos y medias, protección para los ojos (tales como gafas, gafas de seguridad o careta facial), excepto los aplicadores de nebulización.

Protección respiratoria Normalmente no es necesario a menos que esté aplicando la neblina. Los aplicadores de la neblina deben tener acceso a respiradores que cubran toda la cara aprobados por NIOSH con filtro para vapores orgánicos.

Peligros térmicos No procede.

Consideraciones generales de higiene Siga las instrucciones del fabricante para limpiar/manejar el equipo de protección personal (PPE). Si no hay tales instrucciones, para los artículos lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga el PPE apartado del resto de la ropa de lavado. Bote la ropa y otros materiales absorbentes que han sido expuestos a la neblina o que estén muy contaminados con el concentrado del producto. No vuelva a usarlos. Los usuarios se deben lavar las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o el baño. Los usuarios deben quitarse la ropa/PPE inmediatamente si el insecticida la penetra. Luego hay que lavarla muy bien y ponerse ropa limpia. Los usuarios deben quitarse el PPE inmediatamente después de manejar este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese muy bien y póngase ropa limpia tan pronto como sea posible. Cuando use el producto no coma, beba o fume.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Límite superior/inferior de inflamabilidad:	No disponible
Apariencia/color:	Líquido amarillo	Presión de vapor:	No disponible
Olor:	Dulce, afrutado	Densidad de vapor: (aire=1)	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Gravedad específica: (H₂O = 1)	1.0
pH:	6.0	Solubilidad:	Dispersable
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:	109°F(42.8°C) Método de taza cerrada	Viscosidad:	28.8 mm ² /s (cSt) @ 25°C
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:	El producto es estable y no reacciona bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. 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:	Evite el calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que exceden el punto de ignición. No mezclar con otros químicos.
Materiales incompatibles:	Nitratos.
Productos peligrosos de descomposición:	Pueden incluir, pero no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de exposición:	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.	
Información sobre las posibles rutas de exposición		
Ingestión	Se espera que sea un peligro de ingestión menor. Puede causar malestar estomacal, náusea o vómito.	
Inhalación	Puede causar somnolencia o mareo. Dolor de cabeza. Náusea, vómito. La inhalación prolongada puede ser nociva.	
Irritación/corrosión a la piel:	Puede causar una reacción alérgica en la piel.	
Irritación/daño a los ojos:	Causa grave irritación a los ojos.	
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar somnolencia o mareo. Dolor de cabeza. Náusea, vómito. Grave irritación a los ojos. Los síntomas incluyen ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación, visión nublada. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.	
Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda	Efectos narcóticos. Puede causar una reacción alérgica en la piel.	
Producto	Especies	Resultados de los exámenes
ecoFog-160 PYR (Mezcla CAS)		
Aguda		
Inhalación	Ratón	10000 ppm, 4 horas, estimado
LC50	Conejo	16667 ppm, 4 horas, estimado
	Rata	26667 ppm, 4 horas, estimado



Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Conejo	> 20000 mg/kg, ECHA > 20000 mg/kg, 24 horas, ECHA > 18000 mg/kg, American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23
<i>Inhalación</i>		
LC50	Ratón	1500 ppm, 4 horas
	Conejo	2500 ppm, 4 horas
	Rata	4000 ppm, 4 horas
<i>Oral</i>		
LD50	Ratón	0.4 g/kg, HSDB
	Conejo	4934 mg/kg, ECHA 4.9 g/kg, HSDB 4.9 g/kg, HSDB
	Rata	11.3 ml/kg, ECHA 5.6 g/kg, HSDB
Pirimetanil (CAS 53112-28-0)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg, Janssen PMP
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 2 mg/L, Janssen PMP
<i>Oral</i>		
LD50	Ratón	5939 mg/kg, Janssen PMP 4665 mg/kg, Janssen PMP
	Rata	5971 mg/kg, Janssen PMP 4150 mg/kg, Janssen PMP
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:	Causa grave irritación a los ojos.	
Sensibilización respiratoria:	No sensibiliza la respiración	
Sensibilización de la piel:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Mutagenicidad de células germinales:	No disponible	
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.	
Teratogenocidad:	No disponible.	
Toxicidad específica a un órgano – única exposición:	Puede causar somnolencia o mareo.	
Toxicidad específica a un órgano – exposición repetida:	No clasificado.	
Peligro de aspiración:	Este material no presenta peligros de aspiración.	
Efectos crónicos:	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.	



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Ver abajo		
Datos ecotoxicológicos	Especies		Resultados de los exámenes
Componentes			
Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6)			
Crustáceos	EC50	Daphnia	560 mg/L, 48 horas
Acuático			
Peces	LC50	Pez bagre de la India (Heteropneustes fossilis)	200.32–225.42 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:	Tóxico a los organismos acuáticos. NO descargue los efluentes conteniendo este producto en el sistema de alcantarillado, lagos, corrientes, lagunas, estuarios, océanos u otros medios acuáticos.		

13. INSTRUCCIONES DE DESECHO:

Instrucciones De Desecho:	Colecte y reclame o disponga en envases sellados en un sitio autorizado para desechos. Disponga del contenido/envase de acuerdo con los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.
Código de residuos peligrosos:	El código de residuos debe ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de desechos de residuos.
Desecho de residuos/productos no usados:	DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO NO USADO O NO DESEADO: Para obtener información sobre el producto no usado o no deseado, contacte al fabricante o la agencia provincial regulatoria. Contacte el fabricante o la agencia provincial regulatoria en caso de un derrame, y para limpiar los derrames.
Embalaje/envases contaminados:	No vuelva a usar el envase para ningún fin. Este es un envase reciclable, y se debe desechar en un sitio para colección de envases. Contacte a su distribuidor/comerciante local o la municipalidad para la ubicación del sitio de colección más próximo. Antes de llevar el envase al sitio de recolección: <ol style="list-style-type: none"> 1. Enjuague el envase vacío tres veces, o a presión. Agregue el agua de enjuague a la mezcla de rocío en el tanque. 2. Destruya el envase vacío y enjuagado de forma que no se pueda usar para nada más. Si hay un sitio de colección en su área, disponga del envase de acuerdo con los requisitos provinciales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte de Estados Unidos	DOT
Número UN:	UN1993
Nombre de envío adecuado:	Líquido inflamable,, N.E.O.M. (Éster etílico de ácido acético)
Clase(s) de peligro:	3
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Contaminante marino regulado por IMDG
Precauciones especiales:	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje:	150
Embalaje no a granel:	203
Embalaje a granel:	242

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS FEDERALES DE EUA	Este producto es un "Químico Peligroso" de acuerdo a la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200. Este es un producto registrado con la EPA. Este material se puede usar comercialmente sólo en las aplicaciones registradas en la EPA indicadas en la etiqueta del producto.
-------------------------------------	---



Registro del producto: Reg. EPA. # 64864-61 EPA Est. # 64864-WA-1
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

ADVERTENCIA:

Si no entiende las indicaciones de la etiqueta, busque alguien que se la explique en detalle.

DECLARACIONES PREVENTIVAS:

Nocivo a los humanos y a los animales domésticos.

Precaución. Causa lesiones significativas pero temporales a los ojos. El contacto con la piel, prolongado o repetido, puede provocar reacciones alérgicas en ciertas personas.

Nocivo si es absorbido por la piel. Nocivo si se ingiere. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE: No descargue efluentes conteniendo este producto en los lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otros medios acuáticos a menos que se haga de acuerdo con los requisitos del permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Desechos (NPDES) y que la autoridad que emite permisos haya sido notificada por escrito previo a la descarga. No descargue efluentes conteniendo este producto a los sistemas de alcantarillado sin antes notificar a la autoridad de la planta local de tratamiento de aguas negras. Para las indicaciones al respecto, contacte a su Junta Estatal de Agua o a la Oficina Regional de la EPA.

PELIGRO FÍSICO O QUÍMICO: Combustible. No use o almacene cerca del calor o llama abierta.

MODO DE EMPLEO Es una violación de la ley federal utilizar este producto de una manera inconsistente con su etiquetado. No aplique este producto en una manera que va a entrar en contacto con los trabajadores o con otras personas, sea directamente o arrastrado por el viento. Solo los aplicadores debidamente protegidos pueden estar en el área durante la aplicación del producto.

Información para su uso: El fungicida eFOG-160 PYR controla el moho azul y gris en las frutas de pepita. El uso de eFOG-160 PYR debe estar integrado en el programa general para el manejo de enfermedades en cada una de las empacadoras.

Gestión de Resistencia del Fungicida:

Fungicida del Grupo 9 El eFOG-160 PYR es un fungicida anilino pirimidino que no exhibe resistencia cruzada a los fungicidas inhibidores de esteroides o benzimidazoles. eFOG-160 PYR interfiere con la secreción de las enzimas necesarias para infección por varios patógenos post-cosecha, por lo tanto es necesario tener aplicaciones preventivas pronto después de la cosecha o lesión para que el producto funcione de una manera óptima. Los hongos patógenos pueden desarrollar resistencia a los productos con la misma forma de acción cuando se usan repetidamente. Debido a que el desarrollo a la resistencia no se puede predecir, se deben practicar estrategias de gestión de resistencia post-cosecha. Éstas pueden incluir mezclar con productos que tienen diferentes maneras de acción, sea en un tanque o en rotación. Es necesario tener prácticas de gestión de resistencia responsables para asegurar efectividad a largo plazo para control de deterioro.

Restricciones de aplicación: Se puede aplicar eFOG-160 PYR una sola vez después de la cosecha a las frutas de pepita con una máquina Electrofog. No lo aplique a fruta que ha sido tratada previamente con pirimetanil que haya sido aplicado empapando la fruta o lavando por inmersión. Aplique con una máquina Electrofog.



ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: Evite almacenar a temperaturas menores de 40° F o mayores de 100° F. No use o almacene cerca del calor o llamas abiertas. En caso de derrames o fugas, absorba el líquido con aserrín u otro material absorbente e incinérelo o deséchelo en un área de desecho aprobada.

DISPOSICIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el mismo lugar o en una instalación de desecho aprobada

DESECHAR EL ENVASE: El envase no está diseñado para volverse a llenar. No vuelva a usar o llenar este envase. Enjuague el envase tres veces (o su equivalente) lo más pronto posible después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la manera siguiente: Vacíe el contenido remanente en el equipo de aplicación o tanque de mezcla. Llene ¼ del envase con agua. Reemplace y apriete las tapas. Incline el envase hacia un lado y rodándolo de ida y vuelta por 30 segundos, asegurándose que hace por lo menos una revolución completa. Posicione el envase de pie y muévelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Dele vuelta al otro extremo y muévelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe el agua de enjuague en el equipo de aplicación o en el tanque de mezcla o almacene el agua de enjuague para usarla o desecharla más tarde. Repita este procedimiento tres veces. Luego puede reciclarlo, si hay una instalación de reciclaje disponible, o lo puede perforar y desechar en un vertedero sanitario o se puede incinerar, o, si es permitido por el estado y las autoridades locales, se puede quemar. Si se quema, manténgase apartado del humo.

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

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

No está regulado

Lista de Sustancias peligrosas CERCLA (40 CF 302.4)

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

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

No está en la lista.

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

Peligro inmediato - Sí
Peligro retardado - Sí
Peligro de incendio - Sí
Peligro de presión - No
Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa

No

SARA 311/312 Químico peligroso

No

SARA 313 (TRI reportaje)

No está regulado

REGLAMENTOS ESTATALES DE E.U.A.

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

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

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

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

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

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

EUA – Sustancias peligrosas en Minnesota: Sustancia en la lista

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

UA – Nueva Jersey RTK – Sustancias: Sustancia en la lista

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

EUA – Contaminantes de aire tóxicos de – Carolina del Norte:

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

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



Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

EUA – Massachusetts RTK – Lista de Sustancias

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

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

No está regulado

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

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

EUA – RTK de Rhode Island

Éster etílico de ácido acético (CAS 141-78-6) En la lista

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)	No
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

*A "Sí" 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 – 2 Inflamabilidad – 2 Reactividad – 0

NFPA Ratings:



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. Sin embargo, en la medida en que sea consistente con la ley aplicable, 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, en la medida en que sea consistente con la ley, 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. Salvo en la medida en que un uso específico y una información específica están expresamente indicadas en la etiqueta del producto, 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.

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) sirve diferentes propósitos y NO REEMPLAZA NI MODIFICA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO APROBADA POR LA EPA (adherida al envase del producto e incluida con el mismo). Esta SDS provee información importante de salud, seguridad y ambiental para los empleadores, empleados, personal de respuesta a emergencia y otros que manejan grandes cantidades del producto en otras actividades que generalmente no corresponden al uso del producto según requiere la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA 29 CFR 1900.1200, "Hazcom"). La etiqueta del producto provee información específicamente para el uso del producto bajo condiciones normales. El uso, almacenamiento y disposición de productos pesticidas están regulados por la EPA bajo la autoridad de FIFRA mediante la etiqueta del producto. Toda clasificación de peligro necesaria y las precauciones apropiadas para uso, almacenamiento, y disposición aparecen en la etiqueta o etiquetas que acompañan el pesticida o a las que se hace referencia en la etiqueta. Es una violación de la ley federal usar un producto pesticida registrado con EPA en cualquier manera inconsistente con su etiquetado.

Fecha de preparación de la SDS:: September 18, 2017 **Reemplaza la SDS del:** May 26, 2015

Cambios desde la última revisión: Todas las secciones han tenido cambios importantes **Versión:** 2

