

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

1. PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

Nombre del producto: PrimaFresh® 55 EU
Código del producto: 10385
Uso del producto: Capa protectora de base de aceite vegetal para frutas de y verduras
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:
Riesgos Físicos, No clasificado.
Sensibilización de la piel, Categoría 1
Riesgos para el Medio Ambiente, No clasificado.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

ADVERTENCIA

INDICACIONES DE PELIGRO:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Declaraciones cautelares:

Declaraciones de prevención:

P261 No inhale el rocío, spray, o los vapores.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga fuera del lugar de trabajo.
P280 Use ropa de protección, guantes resistentes a químicos, y gafas de seguridad.

Respuesta sugerida:

P302/352 SI EN 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 vea las Medidas de Primeros Auxilios, Sección 4 de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

P362/364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

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.

Otros peligros:

Peligro(s) no clasificados de otra forma

(HNOC):

Ninguno conocido.

Información complementaria:

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS#	Concentración (p/%p)
Mexcla		
Aceites de clavo	8000-34-8	0.1 – 1*
Ácido octadecenoico-9, sal amónica	544-60-5	5 – 10*
Aceite vegetal	Secreto comercial	1 – 5*
Aceite vegetal (2)	Secreto comercial	10 – 30*

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:	SI EN LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. Si causa irritación a la piel o sarpullido: obtenga consejo o atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela 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. 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. 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 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 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.

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:	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 descargue efluentes conteniendo este producto en los sistemas de alcantarillado, lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otros medios acuáticos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro:	Evite inhalar neblinas, vapores o rocíos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegúrese que hay ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8 de la SDS). Lávese muy bien después de manejar el producto. Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto. Se prohíbe comer, beber y fumar en las áreas de trabajo.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	Almacene en un área fresca y seca. No permita que se congele este producto. Almacene en el interior a temperaturas entre 5°C (41°F) a 35°C (90°F). Mantenga el recipiente cerrado y en posición vertical para evitar fugas y contaminación. Una vez abierto el envase, utilice el contenido dentro de 45 días. Mantenga 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	Formulario
Aceite vegetal (CAS Secreto comercial)	PEL	5 mg/m3 15 mg/m3	Fracción respirable. Polvo total.
Aceite vegetal (2) (CAS Secreto comercial)	PEL	5 mg/m3 15 mg/m3	Fracción respirable. Polvo total.

EUA. NIOSH: Guía de bolsillo de Peligros Químicos

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
Aceite vegetal (CAS Secreto comercial)	TWA	5 mg/m3 10 mg/m3	Neblina respirable. Neblina total.
Aceite vegetal (2) (CAS Secreto comercial)	TWA	5 mg/m3 10 mg/m3	Neblina respirable. Neblina total.

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) o protección facial. Debe haber disponibles fuentes para el lavado de ojos e instalaciones para lavado.

Protección de la piel

Protección de las manos Guantes impermeables. Confirme con un proveedor reconocido primero.
Otros Use la ropa apropiada para resistencia a químicos según sea requerido por el código del patrón. Se recomienda usar un delantal impermeable.

Protección respiratoria 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



Peligros térmicos	salud y seguridad siguiendo las condiciones indicadas en la norma para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134)
Consideraciones generales de higiene	No procede. 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

Estado físico:	Líquido	Límite superior/inferior de inflamabilidad:	No disponible
Apariencia/color:	Crema/Blanco	Presión de vapor:	No disponible
Olor:	Olor a Amoníaco	Densidad de vapor: (aire=1)	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Gravedad específica: (H20 =1)	.93
pH:	10.1	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 disponible	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:	No mezclar con otros químicos.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Pueden incluir, pero no están limitados a: Óxidos de carbono.

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, nausea o vómito.
Inhalación:	No se esperan efectos adversos por inhalación.
Contacto con la piel:	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	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. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.



Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
-------------	----------	----------------------------

Ácido octadecenoico-9, sal amónica (CAS 544-60-5)

Aguda

Dermal

LD50

No disponible

Inhalación

LC50

No disponible

Oral

LD50

No disponible

Componentes

Aceite vegetal (CAS Secreto comercial)

Aguda

Dermal

LD50

No disponible

Inhalación

LC50

No disponible

Oral

LD50

Rata

>5000 mg/kg, Santa Cruz Biotechnology Inc.

Componentes

Aceites de clavo (CAS 8000-34-8)

Aguda

Dermal

LD50

Conejo

5000 mg/kg, RTECS

Inhalación

LC50

No disponible

Oral

LD50

Rata

2650 mg/kg, RTECS

Componentes

Aceite vegetal (2) (CAS Secreto comercial)

Aguda

Dermal

LD50

No disponible

Inhalación

LC50

No disponible

Oral

LD50

No disponible

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:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad de células germinales:

No disponible.

Carcinogenicidad:

Ver abajo

Monográficos del CIIC. Evaluación general de carcinogenicidad.

No está en la lista

US programa nacional de Toxicología (NTP) Informe Sobre Carcinógenos

No está en la lista

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:

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

No disponible

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

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.
Normativa local de eliminación:	Desechar de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
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:	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 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)	No está en la lista		
EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No está en la lista		
Ley de Enmienda, Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)	Categorías de peligro	Peligro inmediato - Si Peligro retardado - Si Peligro de incendio - No Peligro de presión - No Peligro de reactividad - No	
SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa	No		
SARA 311/312 Químico peligroso	No		
SARA 313 (TRI reportaje)			
Nombre químico	Número CAS	% por peso	
Ácido octadecenoico-9, sal amónica	544-60-5	5 – 10*	
ADICIONAL REGLAMENTOS FEDERALES			



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 controladas de California. CA Departamento de Justicia
(código de salud y seguridad de California sección 11100)
No está en la lista

EUA – Massachusetts RTK – Lista de Sustancias
No está regulado

EUA. Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y del Trabajador Nueva Jersey
No está regulado

EUA – RTK de Rhode Island
No está regulado

EUA Propuesta 65 de California
No está en la lista

Estatus del inventario

País(es) o region	Nombre del inventario	En inventario (sí/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

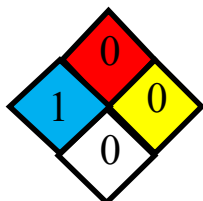
Ratings HMIS:

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 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: Marzo 4, 2019

Fecha de preparación de la SDS: Septiembre 12, 2018

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

Versión: 3

