

## NATURAL SHINE® 505 – OR

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

<b>Nombre del producto:</b>	Natural Shine® 505 -OR
<b>Uso general:</b>	Cobertura para frutos orgánicamente cultivados

**FABRICANTE:**

Pace International, LLC  
5661 Branch Road, Wapato, WA 98951  
800-936-6750 (Lunes a Viernes,  
7:00 a.m. – 4:00 p.m.)

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

Valent de México S.A. de C.V.  
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro  
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.  
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

**NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:**

Médica: 888-271-4649 (PROSAR)  
De Transporte: 01-800-681-9531 (CHEMTREC)

**2 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**
**Clasificación:**

<b>Peligros físicos</b>	ND
<b>Peligros para la salud</b>	Irritación de la piel, Categoría 2 Irritación de los ojos, Categoría 2B

**Elemento de señalización:****Declaraciones de precaución:**

<b>Declaración de peligro:</b>	ATENCIÓN
<b>Indicaciones de peligro:</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular
<b>Consejo de Prudencia:</b>	P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso
<b>Declaración de prevención:</b>	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes protectores.

# NATURAL SHINE® 505 – OR

<b>Declaraciones de Respuesta:</b>	P302/P352 En caso de contacto con la piel, lavar con mucha agua y jabón.
	P321 Tratamientos específicos ver Sección 4 Medidas Primeros Auxilios.
	P332/P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
	P362/P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
	P305/P351/P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337/P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.	

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla

Ingrediente	No. CAS	#ONU	Concentración (p/p %)
Hidróxido de sodio	110-91-8 ICC	NA	< 5 %
Ingredientes de grado alimenticio registrados	ICC		Balance a 100%

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

<b>Advertencia general:</b>	Tener el contenedor del producto, la etiqueta o Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de control de tóxicos o al médico, o para recibir el tratamiento.
<b>Contacto con los ojos:</b>	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.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar el equipo y 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.
<b>Ingestión:</b>	Llamar un centro de información toxicológica o a un médico para asistencia del tratamiento. No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un centro de información toxicológica o un doctor. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	Retirar 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.
<b>Notas al médico:</b>	El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.
<b>Signos y síntomas:</b>	Puede causar enrojecimiento e irritación reversible de los ojos. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.



# NATURAL SHINE® 505 – OR

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción:</b>	No es inflamable. Use cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.
	Agua en spray puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Ninguno conocido.
<b>Medidas especiales contra incendio:</b>	Usar equipo de respiración auto-contenido.

## 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales:</b>	Usar vestimenta protectora, guantes resistentes a químicos, anteojos de seguridad. Ver sección 8.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Cerrar el derrame en su origen.
	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</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.

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evitar contacto directo con el producto.
	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 protectora, anteojos de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
<b>Almacenamiento:</b>	Debe almacenarse en áreas frescas, secas 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.
<b>Incompatibilidades:</b>	Ninguna conocida.

# NATURAL SHINE<sup>®</sup> 505 – OR

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección para los ojos:</b>	Utilice anteojos de seguridad. Fuentes para lavar los 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 sin adecuada ventilación.
<b>Protección para la piel:</b>	Utilice ropa protectora, anteojos de seguridad y guantes resistentes a los químicos cuando manipula el producto.
<b>Controles de Ingeniería:</b>	<p>Extractores para ventilación local pueden ser necesarios para controlar los contaminantes del aire en sus límites de exposición.</p> <p>El uso de ventilación local es recomendado para el control de las emisiones cercanas a la fuente.</p> <p>Provea ventilación mecánica en espacios confinados.</p>
<b>VLE-PPT</b>	ND
<b>VLE-CT</b>	ND

Hidróxido de Sodio: CAS# 1310-73-2

2 mg/m<sup>3</sup> (OSHA 8-hr PEL, Cal/OSHA, NIOSH REL, ACGIH TLV de techo).

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico/Apariencia:</b>	Líquido
<b>Aspecto:</b>	Líquido Ámbar Claro
<b>Olor:</b>	Olor de aceite comestible
<b>Umbral del olor:</b>	ND
<b>pH:</b>	10 – 11
<b>Punto de fusión/Congelación:</b>	ND
<b>Punto de ebullición:</b>	212°F (100°C)
<b>Temperatura de inflamación:</b>	No inflamable
<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	ND
<b>Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)</b>	ND
<b>Presión de Vapor:</b>	ND
<b>Densidad de Vapor: (air =1)</b>	ND
<b>Densidad Especifica: (H2O = 1)</b>	1.0
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible en agua
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	ND

# NATURAL SHINE<sup>®</sup> 505 – OR

Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Riesgos de reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No disponible
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida
Materiales Incompatibles:	Álcalis, metales, oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Pueden formarse óxidos irritantes o venenosos de nitrógeno y carbono cuando es calentado hasta la descomposición.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad Aguda

Oral Aguda:	LD50 (estimado): > 5000 mg/kg - Basado en los ingredientes
Dérmica Aguda:	LD50 (estimado): > 5000 mg/kg - Basado en los ingredientes
Inhalación Aguda:	LC50 (estimado): > 20 mg/L - Basado en los ingredientes

Corrosión/irritación de piel:	Causa irritación de la piel
Daño/irritación de ojos:	Causa irritación de los ojos.
Sensibilización Respiratoria/Piel:	No hay evidencia de sensibilización.
Mutagenicidad:	No disponible.
Carcinogenicidad:	No se esperan efectos cancerígenos debido al producto comprendido en los ingredientes de grado alimenticio aprobados por FDA.
Teratología/ toxicidad del desarrollo:	No disponible.
Toxicidad Reproductiva:	La exposición ocasional en el área de trabajo no se espera que represente un riesgo.
Efecto sobre órganos específicos por exposición única o repetida:	No se conocen efectos sobre órganos específicos.
Riesgo por aspiración:	El material no presenta riesgo de aspiración.
Efectos potenciales sobre la salud:	Puede causar enrojecimiento e irritación reversible de los ojos. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.

# NATURAL SHINE® 505 – OR

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	No disponible
Toxicidad para organismos acuáticos:	LC50 (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado) - Basado en los ingredientes
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Otros efectos adversos:	ND

## 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Recuperar o reciclar si es posible.
	No verterlo en alcantarillas, 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 la autoridad correspondiente para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales.
	Disposición de los envases del producto: No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente, deseché los envases de conformidad con los reglamentos locales, requerimientos regionales o nacionales.

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IMDG	IATA
Número UN:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	No regulado	No regulado	No regulado
Clase(s) de Riesgo:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de Empaque:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Contaminante Marino:	No aplicable		
Precauciones Especiales:	Ninguno		

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

# NATURAL SHINE® 505 – OR

## 16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información aquí contenida es considerada exacta y representa la mejor información actualmente disponible. Sin embargo, Pace International LLC no ofrece garantía de mercadeo ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asume ninguna responsabilidad a consecuencia de su uso. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus usos particulares.

<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	7 de diciembre de 2018
<b>CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:</b>	4 de marzo 2015. Nuevo formato de SDS.

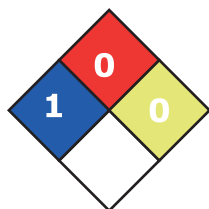
**Leyendas:**

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
ICC =	Información comercial confidencial
LD <sub>50</sub> =	Dosis letal 50
LC <sub>50</sub> : =	Concentración letal 50

**Clasificación HMIS:**

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

**Clasificación NFPA:**



<b>SARA 313:</b>	No contiene químicos sujetos a SARA Título 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 Tóxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
<b>Orgánicos USDA:</b>	Este producto cumple con los estándares establecidos por el Programa Nacional de Orgánicos USDA y ha sido aprobado para su uso como cubierta de cera para frutas cultivadas orgánicamente por el Programa del Departamento de Agricultura del Estado de Washington para Alimentos Orgánicos.
<b>WHMIS:</b>	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de Riesgo del CPR y su SDS contiene toda la información requerida por el CPR.