

VACATE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto:	Shiel-Brite® Vacate
Otros medios de identificación:	
Componente principal:	
No. de Registro Sanitario:	
Uso general:	Limpiador de frutas de uso industrial y limpiador para cítricos post-cosecha.

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

FABRICANTE:

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

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

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

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos:	Corrosivo:	Categoría 1
Peligros para la salud:	Oral agudo:	Categoría 4
	Dérmico agudo:	Categoría 4
	Irritación cutánea:	Categoría 1
	Irritación ocular:	Categoría 1
	Sensibilizador de la piel:	Categoría 1
	Acuático agudo:	Categoría 3

Elementos de señalización:**Palabra de advertencia:** PELIGRO

Indicaciones de Peligro:	H290 Puede ser corrosiva para los metales
	H302 Nocivo en caso de ingestión
	H312 Nocivo en contacto con la piel
	H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

VACATE

	H318 Provoca lesiones oculares graves
	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
	H402 Nocivo para los organismos acuáticos
Consejos de prudencia:	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.
Indicaciones de Prevención:	P234 Conservar únicamente en el recipiente original
	P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
	P261 Evitar respirar nieblas / vapores / aerosoles
	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
	P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
	P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
	P273 No dispersar en el medio ambiente
Respuesta:	P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
	P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
	P301/P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
	P330 Enjuagarse la boca.
	P302/P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
	P301/P330/P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
	P303/P361/P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
	P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
	P362/P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
	P333/P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
	P304/P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
	P321 Tratamiento específico véase sección 4 de esta etiqueta.
	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.
Declaración de Almacenamiento:	P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
	P405 Guardar bajo llave.
	P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente... con revestimiento interior resistente.
Declaración de Eliminación:	P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

VACATE

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla

Componentes	CAS #	ONU #	Concentración (p/p %)
Nombre común: Morfolina	110-91-8	NA	<5%
Ingredientes registrados de grado alimenticio	Información comercial confidencial		Balance

4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

Contacto con los ojos:	Mantener el ojo abierto 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.
Contacto con 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.
Ingestión:	Llamar un centro de información toxicológica o un médico para recibir atención o tratamiento.
	No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un centro de control o un doctor.
	No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Mover 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.
Notas al Médico:	No existe antídoto específico para este producto químico. El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir el fuego:	No es inflamable. Usar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante. Puede usarse agua en spray para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego.
Peligros específicos:	Ninguno conocido
Riesgos Especiales de Exposición:	En la combustión emite gases tóxicos.
	Formas explosivas de aire-vapor de la mezcla.
	La inhalación de vapores puede fluir a lo largo de las superficies distantes de las fuentes de ignición y retroceder.
	Los contenedores cerrados expuestos al calor pueden explotar.
	El contacto con oxidantes fuertes puede causar un incendio.

VACATE

Equipo Protector Especial / Procedimientos para Bomberos:	Usar equipo de respiración autónomo y completo de protección ignífugos.
	Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
	Utilizar con precaución al acercarse al fuego.

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

Precauciones Personales:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8.
Métodos de Contención / Limpieza:	Cerrar la fuente del derrame.
	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.
Precauciones relativas al medio ambiente:	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

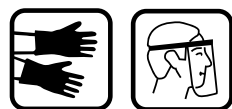
Manejo:	Evitar el contacto con la piel y ojos.
	Deben ser mantenidos los buenos estándares de higiene en todo momento.
	Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo.
	Para protección personal utilice el equipo de protección señalado en la sección 8 de esta hoja.
	No manipulable en un espacio cerrado.
	Evitar la formación o propagación de los vapores en el aire.
Almacenamiento:	Debe almacenarse en área fresca, seca y a temperatura ambiente, manténgase alejado de luz solar directa.
	Prevenir la acumulación de carga electrostática en el área.
	Mantener el contenedor bien cerrado cuando no está en uso.
	Manténgalo alejado del alcance de niños y animales. Almacenarlo bajo llave.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Requisitos de ventilación / respiratorios:	El uso de extractores a prueba de explosión para ventilación puede ser necesario 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.

VACATE

Equipo de Protección Personal:



Vestimenta: Usar vestimenta impermeable, botas y calcetines, y guantes resistentes a los químicos, cuando se manipula el producto.

Protección de los Ojos: Se recomienda anteojos de seguridad o máscara. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.

Protección Respiratoria: Normalmente no es requerida. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Si sobrepasa los límites de exposición o presenta irritación, debe usar un respirador con filtro de vapor orgánico aprobado por NIOSH.

Equipo de Exposición Ocupacional:

Morfolina CAS# 110-91-8
20 ppm (OSHA 8 hr PEL, Ca/OSHA, NIOSH REL, ACGIH TLV)

VLE-PPT

ND

VLE-CT

ND

9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón-grisáceo
Olor y umbral de olor:	Olor a cera, no disponible
pH:	8.0 – 10
Punto de Fusión	No disponible
Punto de Ebullición:	100 °C (212°F)
Punto de Ignición:	ND
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido, gas):	ND
Límites de Inflamabilidad en el aire:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad del vapor: (aire=1)	ND
Densidad específica: (H ₂ O=1)	1.002
Solubilidad en agua:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

VACATE

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales normales.
Reactividad:	Ningún riesgo conocido.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Incompatibilidad con otros materiales:	Metales alcalinos, cobre.
Condiciones a evitar:	Calor, superficies calientes, de fuentes de ignición, de las llamas.
Productos de descomposición peligrosos:	Pueden formarse gases irritantes o venenosos como monóxido de carbono y dióxido de carbono cuando es calentado hasta descomposición.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda:	
Toxicidad oral:	LD50(estimado):>5000mg/kg Basado en los ingredientes
Toxicidad dérmica:	LD50 (estimado):> 5000mg/kg Basado en los ingredientes
Toxicidad por inhalación:	LC50 (estimado): > 20 mg/L Basado en los ingredientes
Irritación de los ojos:	Causa irritación en los ojos.
Irritación de la piel:	Causa ligera irritación de la piel.
Sensibilización de la piel:	Contiene un potencial sensibilizador de la piel. Puede causar una reacción alérgica cutánea.
Carcinogenicidad/crónico:	No disponible No se esperan efectos cancerígenos debido que el producto está comprendido en los ingredientes de grado alimenticio aprobados por FDA.
Toxicidad reproductiva:	La exposición ocasional en el área de trabajo no se espera que represente un riesgo debido que el producto está comprendido en los ingredientes de grado alimenticio aprobados por FDA.
Mutagenicidad de células germinales:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Riesgo por aspiración:	El material no representa un riesgo por 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.

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicología para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	LC50 (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado) Basado en los Ingredientes

VACATE

Toxicidad para organismos distintos al objetivo:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre gestiones de desechos:	<p>Recuperar o reciclar si es posible.</p> <p>No verterlo en cloacas, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua.</p> <p>El desecho debe ser hecho de acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables. Consultar a las autoridades regulatorias correspondientes para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales.</p>
---	---

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IMDG	IATA
Numero ONU:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	No aplicable	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		

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC):

No aplicable para el producto tal como se suministra.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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 contenida en la hoja de seguridad (SDS por sus siglas en inglés) es proporcionada de buena fe y se cree veraz a la hora de la preparación de dicha hoja de seguridad. Sin embargo, en la medida compatible con la legislación aplicable, Pace International, LLC y sus subsidiarias o afiliados no entregan garantías, no hacen representaciones, y no asumen ninguna responsabilidad en relación a la precisión, idoneidad



VACATE

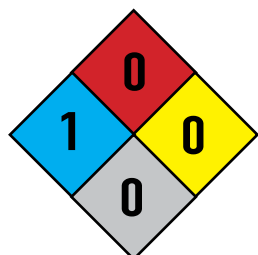
o en lo completo de dicha información. Adicionalmente, en la medida compatible con la legislación aplicable, ni Pace International, LLC ni sus subsidiarias o afiliados representan o garantizan que dicha información o producto pueda ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otros. Es de responsabilidad única del usuario determinar la idoneidad de dicha información para su propio uso particular de este producto. Si fuera necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que posee la etiqueta y hoja de seguridad más actualizada del producto.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	21 de agosto de 2018
CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	26 de Mayo de 2015. Nuevo formato de SDS.

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
ICC =	Información comercial confidencial

Clasificación NFPA



SARA 313:	No contiene químicos sujetos a SARA Título III Sección 313 en cantidades suficientes para ocasionar requisitos de reporte.
TSCA:	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.
WHMIS:	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.