

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	FreshVue™ Pods	EPA Reg# 64864-78
Código del producto:	10595	
Uso del producto:	Una herramienta de gestión de etileno postcosecha para extender la vida útil de las frutas.	
Restricciones producto:	Sólo Para Uso Agrícola	
Información del Fabricante / Importador / Proveedor / Distribuidor		
Fabricante:	Synthex Technologies SP.z o.o.	
Dirección:	Gagarina 7/134B, 87-100 Toruń, Poland	
No. de teléfono:	+48 56 623 86 86; www.synthex.com.pl	
VAT ID:	PL-956-22-99-641	
No. de teléfono para emergencias médicas:	888-271-4649 (PROPHARMA/PROSAR)	
No. de teléfono para transporte de emergencia:	800-424-9300 (CHEMTREC)	
Proveedor	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.)	

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, Polvos combustibles, Categoría 1
Riesgos para la Salud, No clasificado.
Riesgos para el Medio Ambiente, No clasificado.

Pictogramas de peligro:

Ninguno

Palabra de advertencia:

ADVERTENCIA

INDICACIONES DE PELIGRO:

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Otros peligros:

Peligro(s) no clasificados de otra forma (HNOC)

Información complementaria:

Declaraciones cautelares:

Declaraciones de prevención:

Evite la acumulación de polvo para minimizar el riesgo de explosión. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Mantenga el recipiente bien cerrado. Contenedor terrestre y de enlace y equipo receptor. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

Respuesta sugerida:

Lávese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. En caso de incendio: Utilizar los medios adecuados para apagar.

Declaraciones de almacenamiento:

Almacene bajo llave lejos de materiales incompatibles.

Indicaciones para desecho:

El contenido/envase deben desecharse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Ninguno conocido.

Ninguno conocido.

Este es un producto registrado de la EPA.

EE.UU.: Exento – EPA Reg.# 64864-78

El etiquetado del producto cumple con las regulaciones y directrices de la EPA.

Consulte la etiqueta del producto para obtener más información.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>%</u>
Ciclopropeno, 1-metil-	3100-04-07	3.3

Comentarios sobre la composición: Todas las concentraciones están en porcentaje en peso.

*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 al 1-888-271-4649 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia.



Inhalación	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 luego dé respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.
Contacto con la piel:	Si está en la piel o la ropa: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua y jabón, tome una ducha 15 a 20 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para consejos sobre el tratamiento.
Contacto con los ojos:	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 a un centro de control de envenenamiento o a un médico para consejos sobre el tratamiento.
Ingestión:	Si se ingiere: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico para recibir consejos de tratamiento. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Si la persona puede tragar, haga que beba a sorbos un vaso de agua. Nunca le dé algo oralmente a la víctima si está inconsciente, o tiene convulsiones.
Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:	Los polvos pueden irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.
Indicación que se necesita cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial:	Tratar a los pacientes sintomáticamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Rocío de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Aplique los medios de extinción con cuidado para evitar la creación de polvo en el aire.
Medios de extinción no apropiados:	Evite los medios de alta presión que podrían causar la formación de un aire de polvo potencialmente explosible mezcla.
Peligros especiales resultantes del químico:	Riesgo de explosión: Evite generar polvo; El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo. Durante el fuego, se pueden formar gases peligrosos para 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 no respirar 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:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Productos de combustión peligrosa:	Pueden incluir, sin limitación: Óxidos de carbono.

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. No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en concentración suficiente. 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).
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.



Métodos de contención/limpieza:	<p>Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice solo herramientas que no chispean. Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Recoja el polvo con una aspiradora equipada con filtro HEPA. Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo.</p> <p>Derrames grandes: Humedezca con agua y dique para su posterior eliminación. Palear el material en un contenedor de residuos. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Barrer o aspirar el derrame y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación.</p> <p>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.</p>
--	--

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro:	<p>Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, que pueden llegar a estar en el aire y formar nubes de polvo combustible y pueden contribuir a explosiones secundarias. Se debe instituir una limpieza de rutina para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estáticas cuando sometido a la fricción de las operaciones de transferencia y mezcla. Proporcione las precauciones adecuadas, tales como: conexión a tierra eléctrica y unión, o atmósferas inertes. Mantener alejado del calor, chispas, abrir llamas, superficies calientes. - No fumar. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Llevar equipo de protección individual adecuado. Lavar bien después de la manipulación. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Utilizar buenas prácticas de higiene industrial en el manejo de este material. Cuando usando no comer ni beber.</p>
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	<p>Almacene en el envase original cerrado firmemente. Almacene en un lugar bajo llave. Almacene alejado de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS). No contamine el agua, alimentos o pienso por razones de almacenamiento o disposición inadecuada. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado fuera de la luz solar directa. Mantenga fuera del alcance de los niños.</p>

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Ocupacional:	No se indican límites de exposición para el(los) ingrediente(s).
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 con protección lateral (gafas protectoras) Debe haber disponibles fuentes para el lavado de ojos e instalaciones para lavado.
Protección de la piel	
Protección de las manos	Guantes de nitrilo, neopreno y vinilo (PVC) u otros guantes impermeables.
Otros	Mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manipuladores deben usar - camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos más calcetines. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar/mantener el EPP. Si no existen tales instrucciones para los lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado de otras lavanderías 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
Protección respiratoria	



Peligros térmicos
Consideraciones generales de higiene

en salud y seguridad siguiendo las condiciones indicadas en la norma para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134)
No procede.
Lávese las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Tan pronto como sea posible, lave bien y cámbiese a ropa limpia. Cuando se utiliza no comer o beber.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo, sólido	Presión de vapor:	No disponible
Apariencia/color:	Blanco	Densidad de vapor: (aire=1)	No disponible
Olor:	Inodoro	Gravedad específica: (H2O =1)	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Solubilidad:	Miscible en agua
pH:	5.07	Coefficiente de partición (n-octanol-agua):	No disponible
Punto de fusión/congelamiento:	No disponible	Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Punto de fluidez:	No disponible	Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible	Viscosidad:	No disponible
Punto de ignición:	No disponible	Densidad:	0.31 g/mL (densidad de vertido) 0.42 g/mL (Densidad del grifo)
Tasa de evaporación:	No disponible	Propiedades explosivas:	Riesgo de explosión: Evite generar polvo; El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No procede	Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Límite superior/inferior de inflamabilidad:	No disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Peligros de reactividad:	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	El contacto con el agua generará gases inflamables y tóxicos.
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Minimizar la generación y acumulación de polvo. Mantener alejado del calor / superficies calientes / chispas / llamas abiertas/ y otras fuentes de ignición. No fumar. 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, náusea o vómito.
Inhalación	El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
Irritación/corrosión a la piel:	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Irritación/daño a los ojos:	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:	Los polvos pueden irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.



Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Ver más abajo.	
Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Ciclopropeno, 1-metil- (CAS 3100-04-7)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Conejo	>2000 mg/kg, HSDB
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	>165 mg/L, 4 horas, HSDB
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	>5000 mg/kg, HSDB
Irritación/corrosión de la piel:	El contacto prolongado con la piel puede causar una irritación temporal.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor de edema	No disponible.	
Grave daño a los ojos/irritación a los ojos:	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.	
Valor opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	
Valor de enrojecimiento conjuntival	No disponible.	
Valor de edema conjuntival	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilización respiratoria:	No sensibiliza la respiración.	
Sensibilización de la piel:	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.	
Mutagenicidad de células germinales:	No hay información disponible que indique que el producto o cualquiera de sus componentes presentes a más de un 0.1% sean mutágenos o genotóxicos.	
Carcinogenicidad:	Ver más abajo.	
	EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha listada/sustancia carcinogénica	
	3-Cloro-2-metilpropeno (CAS# 563-47-3)	
	Dimetilvinilcloruro (CAS# 513-37-1)	
	EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CRF 1910.1001-1052)	
	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.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye el posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial sobre el medio ambiente.
Persistencia/degradabilidad:	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de los ingredientes de la mezcla.
Potencial biocumulativo	
Movilidad en tierra:	No hay información disponible.
Movilidad en general:	No disponible
Otros efectos adversos:	No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial fotoquímico de creación de ozono, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

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.
----------------------------------	--



DISPOSICIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos que resulten del uso de este producto deben desecharse en un sitio o instalación aprobada para la disposición definitiva de residuos.

ELIMINACIÓN DE CONTENEDORES: Contenedor no recargable. No reutilice ni rellene este recipiente. Oferta de reciclaje, si está disponible. Deseche el paquete de papel de aluminio exterior vacío en la basura. Enjuague triplemente el generador con agua después de su uso. Las instrucciones para devolver los generadores usados serán proporcionadas por Pace International LLC.

Código de residuos peligrosos:

Este producto, en su forma y concentración original, no se designaría como un desecho dañino federal de los EE. UU. cuando deseche 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).

Desecho de residuos/productos no usados:

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

Es una violación de la Ley Federal utilizar este producto de una manera incompatible con su etiquetado.

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo las instrucciones de uso.

EPA Reg.# 64864-78

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:
PELIGROS PARA LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES**

PRECAUCIÓN: Nocivo si se ingiere o absorbe a través de la piel. Causa irritación ocular moderada. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, masticar chicle, usar el inodoro. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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

Notificación de Liberación de Emergencia SARA 304

No está regulado

EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No está en la lista

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

SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa

No

**Peligro clasificado
Categorías**

Polvo combustible

SARA 313 (TRI reportaje)

No está regulado



**REGLAMENTOS FEDERALES
OTROS**

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 Propuesta 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto lo puede exponer a químicos, incluido el Óxido de etileno, que es conocido en el estado de California por producir cáncer. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha listada/sustancia carcinogénica

3-Cloro-2-metilpropeno (CAS# 563-47-3) En la lista: Julio 1, 1989
Dimetilvinilcloruro (CAS# 513-37-1) En la lista: Julio 1, 1989

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

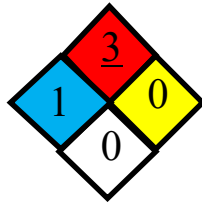
Ratings HMIS:

Salud - 1

Inflamabilidad -3

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: Octubre 4, 2021
Cambios desde la última revisión: Nuevo producto

Reemplaza la SDS del: ---
Versión: 1

