

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: BioSpectra™ 100SC
Nombre químico: Preparado antimicótico. (suspensiones acuosas)
Código del producto: 10522
Uso del producto: Este producto se utiliza como en fórmulas de (bio) pesticidas anti-micóticos

Información del Fabricante / Importador / Proveedor / Distribuidor
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.)
No. de teléfono para emergencias médicas: 888-271-4649 (PROPHARMA)
No. de teléfono para transporte de emergencia: 800-424-9300 (CHEMTREC)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Estado OSHA/ HCS

Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta Hoja de Datos de Seguridad contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta Hoja de Datos de Seguridad debe ser conservada y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Clasificación:

Riesgos Físicos: No clasificado.
Riesgos para la Salud: No clasificado.
Riesgos para el Medio Ambiente: No clasificado.

Pictogramas de peligro:
Ninguno

Palabra de advertencia:

Sin palabra de advertencia.

INDICACIONES DE PELIGRO:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Declaraciones cautelares:

Declaraciones de prevención:

No aplicable.

Respuesta sugerida:

No aplicable.

Declaraciones de almacenamiento:

No aplicable.

Indicaciones para desecho:

No aplicable.

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Número CAS	%
Mexcla	No aplicable.	
Nombre químico	Preparado antimicótico. (suspensiones acuosas)	

Nombre de ingrediente componente(s) no peligroso	Número CAS	%
Natamicina	7681-93-8	80.9 - 88.89
cloruro de sodio	7647-14-5	3.5 - 10.5
ácido cítrico	77-92-9	7.6 - 8.4
		0.01 - 0.2

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ingredientes presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

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.

Contacto con los ojos:

Contacto con los ojos: Si entra en contacto con los ojos: Manteniendo el ojo abierto, enjuáguelo con agua cuidadosamente



Inhalación: Contacto con la piel: Si se ingiere: Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con abundante agua y jabón / ducha. Si el enrojecimiento, ardor o irritación persisten, busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica durante 48 horas. No hay tratamiento específico.
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS Medios de extinción apropiados: Medios no apropiados de Extinción: Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Productos de descomposición térmica peligrosos: Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: Equipo de protección especial para los bomberos:	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Ninguno conocido En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: - dióxido de carbono - monóxido de carbono - óxidos de nitrógeno - óxido/óxidos metálicos - compuestos halogenados Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTALES Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia Para personal de no emergencia Para el personal de respuesta a emergencias Precauciones relativas al medio ambiente Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza:	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.



Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Medidas de protección
Orientaciones sobre
higiene ocupacional general**

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**Condiciones para un almacenamiento
seguro, incluyendo cualquier
incompatibilidad:**

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 5 a 25°C (41 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10). Almacene en el envase original fuera del alcance de los rayos solares directos. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

**Materiales de embalaje
Apropiado(s)**

Consérvese en lugar fresco.
Polietileno. Polipropileno. Acero inoxidable .

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de Exposición Ocupacional:
Controles técnicos
apropiados
Control de la exposición
medioambiental**

Ninguno.
Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual, tal como equipo de protección personal
Medidas higiénicas**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. 4 a 8 horas (tiempo de saturación): Caucho;



Protección del cuerpo	Sustituir los guantes que se encuentren deteriorados.
Otro tipo de protección para la piel	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Protección de las vías respiratorias	Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
Observaciones	Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido. [suspensión]	Límite superior/inferior de inflamabilidad:	No disponible
Apariencia/color:	Blanco a blanquecino. Dependiendo del tipo.	Presión de vapor:	No disponible
Olor:	Prácticamente inodoro(a)	Densidad de vapor: (aire=1)	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Gravedad específica: (H2O=1)	No disponible
pH:	4 a 5 (Concentración 100%)	Solubilidad:	No disponible
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:	No disponible	Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto de ignición:	El producto no mantiene la combustión.	Viscosidad:	Dinámico: 600 a 1300 mPa·s (600 a 1300 cP)
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:	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química:	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones a evitar:	Temperaturas inferiores a : 0 °C
Materiales incompatibles:	Ningún dato específico.
Productos peligrosos de descomposición:	Óxidos de carbono (CO, CO2)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:				
Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Preparado antimicótico. (suspensiones acuosas)	DL50 Oral	Rata	>27300 mg/kg	-
Irritación/corrosión de la piel:	El contacto prolongado o repetido con la piel puede ser irritante.			
Minutos de exposición	No disponible			
Valor de eritema	No disponible			
Valor de edema	No disponible			
Grave daño a los ojos/irritación a los ojos:	Puede causar irritación ocular.			



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 disponible
Sensibilización de la piel:	No disponible
Mutagenicidad de células germinales:	No disponible
Carcinogenicidad:	No disponible
Toxicidad reproductiva:	No disponible
Teratogenocidad:	No disponible
Toxicidad específica a un órgano – única exposición:	No disponible
Toxicidad específica a un órgano – exposición repetida:	No disponible
Peligro de aspiración:	No disponible
Efectos crónicos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Ningún dato específico.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	No disponible.
Efectos crónicos potenciales en la salud	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad		
Nombre de producto o ingrediente	Especies	Resultados de los exámenes
Preparado antimicótico. (suspensiones acuosas)	Pez	>100 mg/L, 96 horas
Persistencia/degradabilidad:	No disponible	
Biodegradabilidad	Fácil	
Potencial biocumulativo	No hay información disponible.	
Movilidad en tierra:	No hay información disponible.	
Movilidad en general:	No disponible	
Otros efectos adversos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

13. INSTRUCCIONES DE DESECHO:

Métodos de eliminación	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
Observaciones	Incinere en un incinerador autorizado para desechos peligrosos a alta temperatura.

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.
---	--



	<u>DOT</u>	<u>IMDG</u>	<u>IATA</u>
Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No	No	No
Precauciones especiales para el usuario	Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS FEDERALES DE EUA	TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Ver la hoja observaciones
Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)	Ver la hoja observaciones
Clean Air Act Section 602 Class I Substances	Ver la hoja observaciones
Clean Air Act Section 602 Class II Substances	Ver la hoja observaciones
DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)	Ver la hoja observaciones
DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)	Ver la hoja observaciones
SARA 302/304	Ver la hoja observaciones
SARA 313 (TRI reportaje)	Ver la hoja observaciones
REGLAMENTOS ESTATALES DE E.U.A.	
EUA – Massachusetts RTK – Lista de Sustancias	Ver la hoja observaciones
EUA - New York RTK – Lista de sustancias peligrosas	Ver la hoja observaciones
EUA. Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y del Trabajador Nueva Jersey	Ver la hoja observaciones
EUA – Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y el Trabajador de Pensilvania	Ver la hoja observaciones
EUA Propuesta 65 de California	Ver la hoja observaciones
Regulaciones Internacionales	Ver la hoja observaciones
Observaciones	Este producto es conforme a la directiva de la UE 90/128 y sus adaptaciones (relativas a los materiales plásticos y artículos destinados a estar en contacto con alimentos) y con la legislación nacional específica para el queso en capas.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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 CRF 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: Mayo 24, 2022

Reemplaza la SDS del: Octubre 14, 2016

Cambios desde la última revisión: Actualización general

Versión: 2

