

SPECTRUM BEA B®

Beauveria bassiana 3.6784 g/L (0.4 %, contiene 1.0 x 10¹¹ UFC/L)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: SPECTRUM BEA B
Nombre Común	: <i>Beauveria bassiana</i> 3.6784 g/L (0.4 %, contiene 1.0 x 10 ¹¹ UFC/L)
Nombre químico (IUPAC)	: No aplicable
Número de CAS	: No disponible
Registro PBUA N°	: 0294-SENASA-PBA-ACBM
Uso	: Insecticida biológico
Tipo de Formulación	: Concentrado emulsionable (EC)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

P261: Evitar respirar aerosoles o vapores.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la normativa local vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	% EN PESO
<i>Beauveria bassiana</i>	No disponible	0.4
Emulsificante y diluyentes	No disponible	99.6

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial.

Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

SPECTRUM BEA B®

Beauveria bassiana 3.6784 g/L (0.4 %, contiene 1.0×10^{11} UFC/L)

SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD

Contacto en ojos: Irritación

Contacto en piel: Puede causar alergias

Ingestión: Puede causar irritación, náuseas, diarrea

Inhalación: Irritación a las mucosas y ojos

INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL

Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Polvo químico seco, dióxido de carbono

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: Posibles vapores nocivos para la salud

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios: Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos.

Equipos de protección: Guantes, goggles, botas, mascarilla para vapores.

Procedimientos de emergencia: Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación

Precauciones relativas al medio ambiente: Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillados, sótanos o áreas de almacenamiento de aguas

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua, no enviar estos residuos al sistema de drenaje

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para garantizar un manejo seguro: Utilizar equipo de protección individual, según corresponda. No respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Prevención de incendios y explosiones: Lejos de fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco (< de 200C), seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014

Controles técnicos apropiados: Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones de trabajo. De ser posible,

SPECTRUM BEA B®

Beauveria bassiana 3.6784 g/L (0.4 %, contiene 1.0×10^{11} UFC/L)

use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad

Equipo de Protección Personal: Protección manos: guantes de hule
Protección respiratoria: mascarilla para vapores
Protección ojos: goggles, lentes de seguridad

Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la piel

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido amarillento a grisáceo
Olor	: Recuerda a aceite no fétido
Umbral del olor	: Datos no disponibles
pH	: 5.0-9.3
Punto de fusión/punto de Congelación	: <0°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	: >90°C
Punto de inflamación	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	: Datos no disponibles
Velocidad de evaporación	: Datos no disponibles
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad	
O explosividad	: Datos no disponibles
Solubilidad	: Emulsionable en agua
Densidad de vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa(25°C)	: 0.91-0.94
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Viscosidad	: Datos no disponibles
Peso molecular	: No aplicable
Otros datos relevantes	: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No es reactivo	
Condiciones que deberán evitarse	: Contacto con materiales incompatibles
Estabilidad química	: Estable
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna conocida
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso: Cutánea, ocular, ingestión, inhalación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Puede causar irritación, náuseas y diarrea en caso de ingerirlo, irritación a las mucosas y ojos si es inhalado.

SPECTRUM BEA B®

Beauveria bassiana 3.6784 g/L (0.4 %, contiene 1.0 x 10¹¹ UFC/L)

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: En una exposición crónica puede causar irritación en el tracto digestivo si es ingerido, puede causar alergias en la piel.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda): Información no disponible

Efectos interactivos: Información no disponible.

Mezclas: Información no disponible.

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: Información no disponible.

Otra información: Información no disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles

Potencial de bioacumulación: Datos no disponibles

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles

Otros efectos adversos: Este producto es tóxico a peces y otros organismos acuáticos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Descripción de los residuos: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe.

Manera de manipularlos: No los mezcle con otros residuos, maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados): Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Nombre de embarque apropiado: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

Decreto Supremo N° 001-2015-MINAGRI

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.