

# SPECTRUM PAE L<sup>®</sup>

*Purpureocillium lilacinum* 3.7 g/L (contiene 1.0 x 10<sup>11</sup> UFC/L)

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nombre del producto    | : SPECTRUM PAE L   |
| Nombre Común           | : <i>Purpureocillium lilacinum</i> 3.7 g/L (contiene 1.0 x 10 <sup>11</sup> UFC/L) |
| Nombre químico (IUPAC) | : No aplicable   |
| Registro PBUA N°       | : 0252-SENASA-PBA-ACBM   |
| Uso                    | : Nematicida   |
| Tipo de Formulación    | : Concentrado emulsionable (EC)  |
| Grupo químico          | : No aplicable   |

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H316: Provoca una leve irritación cutánea

H320: Provoca irritación ocular

H333: Puede ser nocivo si se inhala

### Consejos de prudencia:

P102: Fuera del alcance de los niños

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

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

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

| Ingrediente                      | Nº CAS        | Contenido (p/v) |
|----------------------------------|---------------|-----------------|
| <i>Purpureocillium lilacinum</i> | No disponible | 3.7 g/L         |
| Aditivos                         | -             | c.s.p. 1L       |

## 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 en 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 en 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.

**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.

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

# SPECTRUM PAE L<sup>®</sup>

*Purpureocillium lilacinum* 3.7 g/L (contiene 1.0 x 10<sup>11</sup> UFC/L)

## Síntomas y efectos a la salud:

**Contacto en ojos:** Irritación.

**Contacto en piel:** Puede causar alergias.

**Ingestión:** Puede causar náuseas, diarrea, irritación.

**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 mezcla:** 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 equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos

**Equipos de protección:** Guantes, lentes de seguridad, botas, máscara 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 éstos 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:** Almacene el producto en su envase original y cuando haya sido utilizado parcialmente deberá ser cerrado para evitar su derrame. El almacén deberá estar fresco (< de 200C)

**Incompatibilidad:** Oxidantes fuertes. Fungicidas.

## 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 PAE L<sup>®</sup>

*Purpureocillium lilacinum* 3.7 g/L (contiene 1.0 x 10<sup>11</sup> 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: mascarara para vapores

Protección ojos: googles

**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 (estado físico, color, etc.)                   | : Ligeramente café     |
| Olor  | : A aceite             |
| pH  | : 4 a 9                |
| Umbral del olor   | : Datos no disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación                      | : <0°C                 |
| Punto inicial e intervalo de ebullición                   | : >900C                |
| Punto de inflamación                                      | : 232°C                |
| 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 | : No explosivo         |
| Solubilidad   | : Emulsifica en agua   |
| Densidad de vapor   | : Datos no disponibles |
| Densidad relativa(20°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  | :129 cP.               |
| Peso molecular  | : No aplicable         |
| Punto de autoignición                                     | : 445°C                |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Reactividad                            | : No se espera reactividad   |
| Condiciones que deberán evitarse       | : Contacto con 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:**

Contacto con los ojos: ligeramente irritante.

Contacto con la piel: no irritante.

Sensibilización: no causa sensibilización.

# SPECTRUM PAE L®

*Purpureocillium lilacinum* 3.7 g/L (contiene 1.0 x 10<sup>11</sup> 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, puede causar alergias en la piel.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):**

DL50 (oral): no presenta toxicidad aguda significativa.

CL50 (inhalatoria): <20 mg/L.

DL50 (dermal): no presenta toxicidad aguda dermal.

**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:** Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable. 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:** 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

**Número ONU** : 3082.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** : No. ONU: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III.

**Clase(s) de peligros en el transporte** : 9.

**Grupo de embalaje/envasado, si se aplica** : III.

**Riesgos ambientales** : Spectrum® Pae L. Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.

**Precauciones especiales para el usuario** : Transportar en recipientes cerrados e identificados.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al código CIQ** No aplica

## 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

# SPECTRUM PAE L<sup>®</sup>

*Purpureocillium lilacinum* 3.7 g/L (contiene  $1.0 \times 10^{11}$  UFC/L)

## 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.