

# NEMABEC<sup>®</sup> 350 SC

**N° de Registro:** PQUA N° 2197-SENASA  
**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024  
**Versión:** 02

## Sección 1. Identificación del Producto

Nombre: NEMABEC 350 SC

Importador y Distribuidor: Empresa CAPEAGRO S.A.C.  
Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores, Lima - Perú.  
Telf: 445-5346.  
Email: info@capeagro.com

## Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

| Composición          | N° CAS      | Contenido (%)      |
|----------------------|-------------|--------------------|
| Abamectina           | 71751-41-2  | 5                  |
| Thiamethoxam         | 153719-23-4 | 30                 |
| Ingredientes Inertes |             | Hasta llegar a 100 |

## Sección 3. Identificación de Peligros.

Salud y Medio Ambiente: Fatal si se inhala. Tóxico en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno conocido

Propiedades Físicas: Apariencia: Líquido blanquecino

Olor: Débil; no característico

Riesgos inusuales de Fuego, Explosión y Reactividad: Durante un incendio, los gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

## Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Tenga el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad del Material con usted cuando esté en contacto con un centro de control de envenenamiento o con un médico, o vaya a tratamiento.

**Ingestión:** En caso de ingestión: Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona tome un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que se le indique que lo haga después de llamar o por un centro de control de envenenamiento o un médico. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

**Contacto con la piel:** En contacto con la piel o prendas de vestir: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

**Inhalación:** Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego realice respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para recibir más consejos sobre el tratamiento. **Notas para el médico**  
No hay un antídoto específico si se ingiere este producto. Tratar sintomáticamente.

## Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Medios adecuados de extinción: Arena, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Consulte con las autoridades locales de bomberos antes de intentar operaciones de extinción de incendios a gran escala.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede liberarse: Cloruro de hidrógeno (HCl) Monóxido de carbono (CO)

### Precauciones especiales para los bomberos:

Use rocío de agua; no utilice corrientes rectas. El agua usada contra incendios para su posterior eliminación; No disperse el material. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

### Equipo de protección especial para los bomberos:

Utilizar un aparato de presión positiva de respiración autónomo (SCBA). La ropa de protección bomberos estructurales provee protección limitada en situaciones de incendio; puede que no sea efectivo en derrames. Usar ropa de protección química que está específicamente recomendado por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel. Use ropa protectora y equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Mantenga alejadas personas y animales fuera de la zona.

Precauciones ambientales: Mantener el material fuera de lagos, arroyos, estanques y drenajes

Métodos de limpieza: Absorber con un material absorbente y eliminar en vertederos adecuados

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

**Manipulación:** No manipular el material cerca de alimentos, piensos o agua potable. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco y de tal manera que evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Almacenar en el contenedor original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área de almacenamiento cerrada.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

**Sistema respiratorio:** Manipular un sistema totalmente cerrado o uso con sistemas de ventilación locales. Utilice un respirador en áreas confinadas o donde exista potencial para la inhalación de material.

**Piel y del cuerpo:** Use guantes de goma, use ropa y botas impermeables.

**Manos:** Usar guantes resistentes a químicos (por ejemplo: nitrilo o neopreno) cuando prolongado o frecuentemente podría producirse un contacto repetido.

**Ojos:** Utilizar gafas de seguridad

**Condiciones generales de higiene:** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos y la cara antes de las comidas y después del trabajo.

**Límites de Exposición:** Este producto contiene material que son secreto comercial y pueden tener límites de exposición profesional. Si se requiere más información, llamar al número de información del producto descrita en la Sección 1.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

**Aspecto:** Líquido blanquesino

**pH:** 5,0 a 9,0

**Densidad / gravedad específica:** 1.034 g / cm<sup>3</sup>

Propiedades comburentes: No hay propiedades oxidantes

Explosividad: No explosivo

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales: Conservar sólo en el envase original.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Productos de descomposición peligrosos: No se presentan productos de descomposición que se espera bajo condiciones normales de uso.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

### Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda Oral: > 2000 mg/kg, para hembras

Toxicidad dérmica aguda: > 2000 mg/kg, para machos y hembras en conejos

Toxicidad aguda inhalatoria: LC<sub>50</sub> ratas > 0.25 mg/L (4h)

Levemente irritante a la piel para conejos

Levemente irritante a los ojos para conejos No

es sensibilizante a la piel en cobayos

### Sección 12. Información Ecológica

| Especie  | Toxicidad | Abamectina  | Thiamethoxam   |
|--|-----------|---|--|
|  |           | Dosis Letal Media                                   | Dosis Letal Media  |
| Bobwhite quail ( <i>Colinus virginianus</i> ). | Aguda     | DL <sub>50</sub> = 2000 mg ia / kg de peso corporal | DL <sub>50</sub> = 1550 mg ia / kg de peso corporal                    |
| Rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )   | Aguda     | CL <sub>50</sub> = 3.6 µg ai / L                    | CL <sub>50</sub> = > 100 mg ai / L                                     |
| Pez sol ( <i>Lepomis macrochirus</i> )         | Aguda     | CL <sub>50</sub> = 9.6 µg ai / L                    |  |
| Waterflea ( <i>Daphnia magna</i> )             | Aguda     | CL <sub>50</sub> = 0.35 ppb ia/L                    | CL <sub>50</sub> = > 100 mg ia/L                                       |
| Waterflea ( <i>Daphnia magna</i> )             | Crónica   | NOEC= 0.010 mg ia/L                                 | NOEC= 100 mg ia/L  |
| Algas ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )     | Aguda     | CE <sub>50</sub> (72 horas) = >100 mg/L             | <i>Scenedesmus subspicatus</i> CE <sub>50</sub> (72 horas) => 100 mg/L |

|  |       |   |   |
|--|-------|---|---|
| Abejas ( <i>Apis mellifera</i> L.).          | Aguda | Oral DL <sub>50</sub> = 0.0094 µg ia/abeja      | Oral DL <sub>50</sub> = 0.005 µg ia/abeja         |
| Abejas ( <i>Apis mellifera</i> L.).          | Aguda | Contacto DL <sub>50</sub> = 0.0022 µg ia/abeja  | Contacto DL <sub>50</sub> = 0.024 µg ia/abeja     |
| Lombriz de tierra ( <i>Eisenia foetida</i> ) |       | LC <sub>50</sub> > 28 mg ia / kg de suelo seco. | LC <sub>50</sub> > 1000 mg ia / kg de suelo seco. |

### Sección 13. Consideraciones para la eliminación

**Eliminación General** Los residuos de pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague es una violación de la Ley Federal. Si estos desperdicios no pueden eliminarse usando las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Agente Estatal de Pesticidas o Agencia de Control Ambiental, o el representante de Desechos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más próxima para obtener orientación.

**Eliminación de envases** No reutilizar contenedores vacíos. Realizar el triple enjuague. A continuación, ofrecer para reciclar o reacondicionar o perforar y disponer en un vertedero sanitario o incineración, o si es permitido por el Estado y las autoridades locales, mediante la quema. Si esta quemado, quedarse lejos del humo.

### Sección 14. Información sobre el transporte

ADR / RID / ADN:

Denominación de la mercancía:                    SUSTANCIAS PELIGROSAS, PARA EL MEDIO AMBIENT  
 LÍQUIDO, N.E.P. (Abamectina, Thiamethoxam)

Número UN:    NU 3082 Clase:

9

Grupo de embalaje:                                III

Contaminante marino:                            Si

En principio, esta clasificación no es válida para el transporte por buque cisterna en vías navegables. Para más información, póngase en contacto con el fabricante.

#### IMDG:

Nombre de embarque adecuado: Environmentally hazardous substance, liquid, no.s. (Abamectin, Thiamethoxam)

Número ONU: UN 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

**IATA:**

Nombre de envío adecuado: Material ambientalmente peligroso, líquido, n.s. (Abamectina, tiametoxam)

Número ONU: UN 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

**Sección 15. Información Regulatoria**

No disponible

**Sección 16. Otra Información**

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.