

Nimbiol®

0.1% CE

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: NIMBIOL® 0.1% CE
 N° de registro: PBUA N° 113 - SENASA
 Uso propuesto: Insecticida - Fungicida biológico de uso agrícola
 Tipo de formulación: Concentrado emulsionable (EC)
 Proveedor: Fortune Biotech Ltd.
 Dirección: 6-6-125 Annam gardens, Kavdiguda. Secunderabad - 500 380, A.P. India.
 Teléfonos de emergencia:
 SAMU:106
 CISPROQUIM: 0800-50847
 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): Dimetil(2aR,3S,raR,5S,7aS,8S,10R,10aS,10bR)-octahidro-3,5,8,10-tetrahidroxi-4-metil-4((1aR,2S,3aS,6aS,7S,7aS)-3a,6a,7,7a-tetrahidro-6a-hidroxi-7a-metil-2,7-meta-nofuro (2,3-b)oxireno (e)oxepin-1a(2H)-il)-1H,7H-nafto(1,8-bc:4,4aC')difuran-5,10a(8H)-dicarboxilato,10-acetato 8-((E))-2-metilcrotonato
 Formula química: C₃₅H₄₄O₁₆

Composición	N° CAS	%p/v
Aceite de Neem	8002-65-1	99.90
Azadirachtin		0.10

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Efectos agudos: Peligroso si es absorbido por la piel.

Efectos crónicos: No conocidos.

Carcinogénesis: Ninguno de los componentes de este producto esta listado en IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinogénico. El contenido de aflatoxinas es menor que 2ppb.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Si ocurre envenenamiento. Contactar inmediatamente a un médico, y luego seguir las indicaciones dadas. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.

Ingestión: Inmediatamente diluir el producto ingerido, dando grandes cantidades de agua, pero no induzca el vómito. En caso de vómito, dar líquidos de nuevo. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Póngase en contacto con un médico inmediatamente.

Inhalación: Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración ha cesado, despejar las vías respiratorias y empezar la respiración artificial boca - a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Póngase en contacto con un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Enjuague de inmediato todas las zonas afectadas con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada. No intente neutralizar con agentes químicos. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Si la irritación de la piel persiste, consulte con su médico inmediatamente.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua fría durante un mínimo de 15 min. Mantenga los párpados abiertos durante la descarga para asegurar el lavado de toda la superficie de los mismos con agua. Póngase en contacto con un médico inmediatamente.

Notas para el médico: Esta sustancia no causa algún síntoma definido que podría ser diagnosticado. No hay un antídoto específico. El tratamiento del paciente es sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Punto de inflamación: >200 F / 100 °C

Medios de extinción: Use dióxido de carbono para pequeños fuegos; espuma polímero para grandes incendios

Instrucciones para combatir incendios: Evacuar al personal a un área segura. Mantenga personal retirado y en contra del incendio. Llevar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Peligros de la descomposición: La descomposición térmica producirá óxidos de carbono, nitrógeno, etc.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Consejo general: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.

Precauciones ambientales: No se espera que genere problemas ecológicos.

Método de limpieza: Evacuar la zona. Ventilar el área completamente, y utilizar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora. Contener el derrame, absorber con arena, turba, aserrín u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local. Evitar la entrada del producto a cursos de agua o al alcantarillado. Desechar como residuos siguiendo las regulaciones locales.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Use el equipo de protección personal; camiseta de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes, zapatos y calcetines. Ropa protectora limpia, según se necesario. No mezcle el material con agua, excepto para la preparación normal de la aplicación. Evite el calor, chispas y llamas. Mantener alejado de los niños y las mascotas.

Precauciones de almacenamiento: Conservar en lugar fresco y seco, mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en los lugares donde pueden contaminarse con este material.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal: Guantes de protección; químicos desgaste – guantes resistentes

Ropa de protección: Camiseta de manga larga, pantalón largo, zapatos y calcetines.

Gafas de protección: Llevar gafas de seguridad.

Medidas de higiene: Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No consumir alimentos, bebidas o tabaco en las áreas donde puedan contaminarse con este material.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Aceite altamente viscoso
Color:	Marrón oscuro verdoso
Olor:	Característico a ajo
pH:	6.0-6.5
Densidad:	0.918 g/L a 30°C.
Inflamable:	No inflamable.
Explosivo:	No explosivo
Corrosivo:	No corrosivo.
Solubilidad:	Emulsiona en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable por dos años a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento. Evitar la alta temperatura y luz solar directa durante el almacenaje.

Incompatibilidad: Incompatible con ácido, sustancias alcalinas y sustancias oxidativas.

Peligro termal: La descomposición térmica producirá óxidos de carbono, nitrógeno, etc.

Peligros de la polimerización: Este producto no puede ser polimerizado.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda oral en ratas DL₅₀: > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda dermal en conejos DL₅₀: >2000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalatoria en ratas CL₅₀ (4h): Información no disponible

Irritación ocular en conejos: No irritante

Irritación dermal en conejos: Información no disponible

Sensibilización: Información no disponible

Potencial carcinogénico: No es carcinogénico

Potencial mutagénico: No es mutagénico

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad en aves: Prácticamente no tóxico para las aves.

Toxicidad en peces: No hay indicios que se acumule en el tejido de los peces ni de que pueda causar efectos duraderos.

Toxicidad en animales acuáticos: Información no disponible

Toxicidad en abejas: No se reportaron efectos significativos.

Destino medioambiental: El aceite de neem es de corta vida en el medioambiente, ya que se descompone rápidamente por hidrólisis y fotólisis.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición del producto: Utilizar todo el contenido del envase de acuerdo a lo recomendado en la etiqueta. Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. Se recomienda la eliminación en un incinerador apto para productos químicos, provisto de post quemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre protección ambiental.

Disposición de desechos: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Realizar el "triple lavado" al envase antes de eliminarlo. Depositar los envases en un lugar apropiado y autorizado o incinerar en instalaciones autorizadas. Cumplir con las reglamentaciones locales.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque:	Mercancía no peligrosa
UN No.:	No aplica

Grupo de empaque:	No aplica
Clase:	No aplica
Información especial:	No aplica

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro:

-

Frases de riesgo:

-

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/9/49: Consérvese en lugar fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Fortune Biotech Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Marzo, 2022