

**NeemPro****Sección 1 Identificación de la mezcla y de la empresa**

## 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	NeemPro
Nº ROPF	24.200
.UFI:	JK98-K0EX-Q00S-9WSQ

## 1.2 Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del producto	Insecticida de uso agrícola.
-------------------	------------------------------

## 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Andermatt Iberia S.L.
Dirección	C/ Miguel Íscar 3 – 5 D 47001 Valladolid (España)
Teléfono	+34 628 368 311
Correo electrónico	<a href="mailto:info@andermattiberia.com">info@andermattiberia.com</a>

## 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono	+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional Toxicología)
----------	---

**Sección 2 Identificación de peligros**

## 2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP)  
Sensibilizante cutáneo: Categoría 1  
Toxicidad para la reproducción (desarrollo): Categoría 2  
Acuático crónico: Categoría 2

## 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas



GSH07



GSH08



GSH09

Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H361d: Se sospecha que puede dañar al feto.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia

P261 - Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/los vapores/aerosol.  
P280 - Llevar guantes/prendas/ gafas/máscara de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
P201+P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391: Recoger el vertido.  
P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.  
El preparado no se usará en combinación en otros productos

**NeemPro**Información  
complementaria

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase (no limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales). Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

## 2.3 Otros peligros

Ninguno

**Sección 3 Composición/información sobre los componentes**

## 3.1 Sustancias

Este producto es una mezcla

## 3.2 Mezclas

Componente: NeemAzal-T/S técnico (Azadiractin; compuesto principal: Azadiractin A).

Concentración 3 - 4% (1% Azadiractin A)

Clasificación CLP  
(Reglamento EC  
127/2008):

Sensibilizante cutáneo: cat. 1 – H317;

Acuático crónico: cat. 2. – H411;

Ver sección 2 para más información sobre las frases H

**Sección 4 Primeros Auxilios**

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

Retirar inmediatamente las prendas contaminadas. Alejar al afectado del origen del peligro. En caso de complicaciones, consulte a un médico, mostrando esta ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Llevar a la persona a una zona bien ventilada, con aire fresco. En caso de complicaciones, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua caliente y jabón abundantes. En caso de aparición de síntomas, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Quitarse las lentillas. Aclarar exhaustivamente con abundantemente agua durante 15 minutos. Si fuera necesario, consultar a un médico.

En caso de ingestión

Aclarar la boca concienzudamente con agua. NO inducir el vómito. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Dar a beber mucha agua, llamar inmediatamente al médico o al +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional Toxicología).

## 4.2 Síntomas agudos y retardados más importantes

No se conocen síntomas agudos o retardados.

## 4.3 Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

En caso de pérdida de conocimiento, llamar a una ambulancia.

**Sección 5 Medidas de lucha contra incendios**

## 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua.

## 5.2 Peligros específicos derivados de mezcla

Óxidos de carbono

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice el agua nebulizada o pulverizada para proteger a las personas y para enfriar los contenedores en la zona de peligro. Detener la entrada del producto. En caso de exposición al humo o a los vapores se requiere un aparato respiratorio autónomo y protección ocular.

**NeemPro****Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Use gafas de seguridad y guantes protectores.  
Evite la respiración de vapores, nieblas o gas.  
Asegure una ventilación adecuada.  
Evacuar al personal a áreas seguras.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener los derrames, cuando no haya peligro al hacerlo.  
Evitar el vertido al medioambiente.  
Prevenir que llegue al desagüe.  
Si por accidente le producto entra en sistema de desagüe, avisar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**

Recoger con material absorbente inerte y eliminar como residuo peligroso. Mantener en contenedores cerrados adecuados para su eliminación.

**6.4 Referencias a otras secciones**

Ver la sección 8 para el equipo de protección personal y para las instrucciones sobre eliminación, ver la Sección 13.

**Sección 7 Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****7.1.1 Recomendaciones generales**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar respirar los vapores o nieblas.  
Asegurar una buena ventilación.  
Evite las fugas, el peligro de resbalar. Usar bandejas de goteo.  
Información sobre protección contra incendios y explosiones:  
El peligro de incendio/explosión es posible cuando se trabaja, por ejemplo, con equipos de soldadura en contenedores/receptores parcialmente vaciados, etc. Seguir las indicaciones y las instrucciones de uso de la etiqueta.  
Proceder según las indicaciones de la empresa.

**7.1.2 Notas sobre medidas generales de higiene en el lugar de trabajo**

Seguir las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos.  
No comer, beber o fumar.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Quitarse las prendas contaminadas y los equipos de protección antes de entrar en las zonas de comedor.

**7.2 Requisitos de almacenamiento, incluidas incompatibilidades**

Almacenar en su envase original y bien cerrado.  
No almacenar en pasillos o escaleras.  
Almacenar en un lugar fresco.  
Proteger del sol y fuentes de calor.  
Los envases que están abiertos, deben ser cuidadosamente reprecintados y mantenidos con la boca hacia arriba para prevenir vertidos.

**7.3 Usos específicos finales**

Insecticida de uso agrícola

**Sección 8 Controles de exposición/protección personal**

## 8.1 Parámetros de control

Si se manipula adecuadamente, no son superados los valores límite de exposición (AGW [DE], OEL [UE]).

## 8.2 Controles de exposición

Manipular conforme a la buena práctica de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada de trabajo. Mantener alejado de los niños. Utilizar equipos de protección individual (EPI), homologados conforme a las normas UNE-EN aplicables.

## 8.2.1 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/cara Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).

Utilizar guantes de protección adecuados durante la manipulación del producto (EN 374).

Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilizar una técnica adecuada para la retirada de los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante), para evitar el contacto de la piel con este producto. Eliminar los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con la legislación aplicable. Lavar y secar las manos. Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.

Protección de la piel y manos

Vestir prendas de algodón y calzado adecuado.

Protección respiratoria

En situaciones normales, no es necesaria.

## 8.2.2 Controles de exposición medioambiental

Ver secciones 6 y 7

**Sección 9 Propiedades físicas y químicas**

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido viscoso.
Color	Ligeramente marrón, similar a la miel.
Olor	Olor característico del Neem.
Umbral olfativo	Sin determinar
pH	7 ± 0,02
Punto de fusión / congelación	Sin determinar
Punto de ebullición / rango	Sin determinar
Punto de inflamación	171 °C
Tasa de evaporación	Sin determinar
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Límite inferior de explosividad	Sin determinar
Límite superior de explosividad	Sin determinar
Presión de vapor	3,6 x 10 <sup>-11</sup> hPa (estimada para Azadiractin A)
Densidad de vapor	Sin determinar
Densidad	0,98 (g/ml) a 20°C
Coeficiente de partición n-octano/agua	Sin determinar
Temperatura de autoignición	Sin determinar
Temperatura de autoignición	390 °C



**Andermatt**

Conforme al reglamento (EC) No.  
1907/2006

Revisión 27/10/2023

## NeemPro

Solubilidad en agua	Emulsionable en agua
Viscosidad	281,4 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Propiedades comburentes	Sin determinar

### Sección 10 Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Sin determinar

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento y manipulación correctas (temperatura ambiente).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Utilizado correctamente, no se esperan reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas y fuentes de luz fuertes. Mantener alejado de fuentes de ignición.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes  
Bases fuertes  
Agentes comburentes  
Reductores fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

### Sección 11 Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda, oral	LD50 > 5000 mg/kg (rata).
Toxicidad aguda, dermal	LD50 > 2000 mg/kg (rata).
Corrosión / irritación cutánea	Piel (conejo): no irritante. Puede causar un ligero enrojecimiento pasajero
Lesiones oculares graves / irritación	Ojo (conejo): no irritante. Puede causar un ligero enrojecimiento pasajero y lagrimeo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (cobaya)
Mutagenicidad de células germinadas	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	Ratón: 80 semanas – no inducida (NeemAza-F).
Toxicidad para la reproducción	NOAEL = 5000 MG/KG (NeemAzal-F)
Mutagenicidad	Test de micronúcleos: negativo (NeemAzal técnico)
STOT-exposición única	Sin datos disponibles
STOT-exposición repetida	Sin datos disponibles
Peligro de aspiración	NOEC (inhalación, rata): > 5,4 mg/L/4h (concentración de ensayo máxima posible).
Signos y síntomas de exposición	En lo mejor de nuestro conocimiento, no se conocen signos ni síntomas de exposición.

## NeemPro

### Sección 12 Información ecológica

#### 12.1 Ecotoxicidad

##### Toxicidad aguda (corto plazo)

Pez	Trucha (agudo) LC <sub>50</sub> (96 horas) = 160 mg/l. Trucha (prolongada) LC <sub>50</sub> (28 días) = 130 mg/l. <i>Daphnia magna</i> EC <sub>50</sub> (21 días) > 50 mg/l
Daphnia	<i>Daphnia magna</i> Reproductibilidad NOEC = 50 mg/l (Reducción de la reproductibilidad: NOEC = 6,25 mg/l)
Algas – test de inhibición	No inhibidor, no estimulante.
Quironómidos	<i>Chironomus riparius</i> NOEC (28 días) = 0,573 mg/l
Otros organismos	Sin datos disponibles
Efectos sobre las abejas melíferas	Agudo: no peligroso. Reproductibilidad: Sin efectos sobre la reproductibilidad a dosis de aplicación 6 l/ha.
Efectos sobre las lombrices de tierra	No peligroso (> 1000 mg/kg)

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Rápida degradación en agua y suelo; rápidamente biodegradable

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### 12.5 Resultado de la evaluación de PBT y vPvB

Sin datos disponibles

#### 12.6 Otros efectos adversos

Nocivo para sírfidos (*Episyrphus balteatus*).

### Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto	Entregar los excedentes o soluciones no reciclables a empresas de residuos autorizadas conforme a la legislación vigente.
Eliminación y gestión del envase	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice., vertiendo el agua de lavado al depósito de pulverización. Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada (SIG) SIGFITO.



### Sección 14 Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

UN3082

#### 14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas

Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente n.e.p.  
(Azadiractin A)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 9

#### 14.4 Grupo de embalaje; código clasificación; LQ

GE III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Sí, sustancia peligrosa para el medio ambiente

#### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Las personas encargadas de transportar mercancías peligrosas deberán estar debidamente instruidas, tener especialmente en

**NeemPro**

cuenta la normativa de seguridad y tomar precauciones para evitar siniestros. Ver secciones 6, 7 y 8

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC

No aplicable. El producto no se transporta a granel, sólo en bultos.

**Sección 15 Información reglamentaria**

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

Autorizaciones Inscrito en el R.O.P.F. con número 24200

Normativa aplicable Reglamento (CE) 1107/2009 (Fitosanitarios) y modificaciones  
Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) y modificaciones  
Para la clasificación y etiquetado ver la Sección 2.

Restricciones de uso No relevante

15.2 Evaluación de seguridad química

No se proporciona una evaluación de la seguridad química para mezclas

**Sección 16 Otra información**

Esta información sólo concierne al producto arriba mencionado y no tiene porqué ser válida para otros productos o procesos. La información es proporcionada según nuestro conocimiento actual, de buena fe y sólo a título informativo sin ningún tipo de garantía. No asumimos ninguna responsabilidad por ella. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la información es apropiada y completa para su uso específico.

**Actualización de cambios**

Versiones Versión 5  
27 de Octubre de 2023

Modificaciones Cambio en clasificación toxicológica

Fecha de impresión 27 de octubre de 2023