

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Aceite de Neem

### 1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso agrícola. Repelente.

### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECO Tierra de Diatomeas S.L.

C/Encina, nº14

Atarfe, 18230, Granada

644772287

[info@bioky.es](mailto:info@bioky.es)

### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Teléfono de emergencia: 91.562.04.20

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

No hay ningún ingrediente que, bajo e cocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tato deban se reportados en esta sección.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

### 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Contiene:

Aceite de Neem

### 2.3. OTROS PELIGROS

No aplica

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. SUSTANCIAS**

No aplicable

**3.2. MEZCLAS**

Nombre químico	No. Cas. No. CE Reach.No	Concentración	Clasificación (Reglamento CE No 1272/2008)
Aceite de neem	N CAS 8002-65-1	100 %	No aplica

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS.**

Indicaciones Generales: Debido a su naturaleza la sustancia no tiene peligros conocidos para la salud humana. Los siguientes casos son extremadamente particulares.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con la piel: Aclararse la piel con agua/ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.

En caso de ingestión: Limpiar la cavidad bucal. Beber agua abundantemente. Llamar inmediatamente al servicio nacional de toxicología. Acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.

**4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS**

N/A

**4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE**

N/A

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como

medio de extinción.

### 5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### 5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Ventilar la zona del derrame. Retener los derrames de producto y recogerlos si se producen. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo.

Usar equipo de protección adecuado (sección 8).

### 6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido. Evitar derrames al medio ambiente. Llevar a un gestor de residuos según normativa vigente.

### 6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Pequeños derrames y fugas: primero aspirar, barrer el material o recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín) y colocarlo en un contenedor para residuos adecuado y etiquetado. Si no fuera posible limpiar la zona afectada con agua y llevar el agua contaminada a un gestor de residuos según normativa vigente.

#### 6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Ver sección 8 para equipo de protección individual.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

N/D

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

## 8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Controles técnicos apropiados

No se requieren medidas especiales.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

### a) Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección con montura integral. Marcado CE categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, niebla y vapores. Normas CEN: EN 165, 166, 167, 168.

### b) Protección de la piel

Ropa de protección. Marcado CE Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. Normas CEN: EN 340

### i) Protección de las manos

Llevar guantes protectores. Marcado CE categoría II, Normas CEN: EN 1374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.

### c) Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales.

### d) Peligros térmicos

No se requieren medidas especiales.

### Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto. Enjuagarse bien las manos: tras la manipulación de compuestos, antes de comer, antes de fumar, antes de usar el lavabo, y al final de la jornada laboral.

### Controles de exposición medioambiental

No se requieren medidas especiales, proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

a) Aspecto: líquido viscoso

- b) Olor: ajo repulsivo
- c) Umbral olfativo: No disponible
- d) pH: 5,3
- e) Punto de fusión/punto de congelación: 14°C
- f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 175°C
- g) punto de inflamación: 96°C
- h) tasa de evaporación: No determinado
- i) inflamabilidad (sólido, gas): No determinado
- j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: Producto no inflamable ni explosivo
- k) presión de vapor: 0,00000025 (25°C)
- l) densidad de vapor: 1,46
- m) densidad relativa: No determinado
- n) solubilidad(es): no soluble
- o) coeficiente de reparto: n-octanol/agua: 6,26
- p) temperatura de auto-inflamación: Producto no inflamable
- q) temperatura de descomposición: No determinado
- r) viscosidad: No disponible
- s) propiedades explosivas: Producto no explosivo
- t) propiedades comburentes: Producto no comburente

## 9.2. OTROS DATOS

No hay otros datos relevantes

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. REACTIVIDAD

N/A

### 10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Producto estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Inestable en contacto con:

Bases

### 10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

### 10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Mantener el producto por debajo de 50°C, podría oxidarse y/o enranciarse. Evitar luz solar directa. Mantener en un lugar fresco y preferiblemente oscuro.

Evitar el contacto con ácidos

### 10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar los siguientes materiales:

Bases

### 10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### a) toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### b) corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### c) lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**d) sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**e) mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**f) carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**g) toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**j) peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Información sobre posibles vías de exposición**

No se conocen efectos para la salud

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

No se conocen

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

No se conocen

**Efectos interactivos**

No se conocen

**Ausencia de datos específicos**

No se conocen datos específicos para: No hay ausencia de datos disponibles para las sustancias de la mezcla

**Información adicional**



No se conoce

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDAD

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### 12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Datos no disponibles

### 12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Datos no disponibles

### 12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. NÚMERO ONU

Mercancía no peligrosa

#### 14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

Mercancía no peligrosa

#### 14.3. CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa

#### 14.4. GRUPO DE EMBALAJE

Mercancía no peligrosa

#### 14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Mercancía no peligrosa

#### 14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

Mercancía no peligrosa

#### 14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y DEL CÓDIGO IBC

Mercancía no peligrosa

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) n.º 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):  
N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

N/A = NO APLICABLE

N/D = DATOS NO DISPONIBLES

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.