



HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.

BIONEELA

2) Otros medios de identificación.

Extracto de neem

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

Insecticida y acaricida.

4) Datos del proveedor o fabricante.

AGROQUÍMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V.

Inglaterra 37, Colonia Parque San Andrés, Coyoacán, C.P. 04040, CDMX. Teléfono: 559183-2400

5) Número de teléfono en caso de emergencia.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar al programa de: Atención a INTOXICACIONES (ATOX) al número: "800 000 28 69", dónde podrá ser atendido las 24 horas, los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla conforme a lo que señala el GHS.

Indicación del peligro a la salud	Categoría de Peligro	Código	Indicaciones de Peligro
Toxicidad aguda (Oral)	5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda (Dermal)	3	H316	Provoca una leve irritación cutánea
Toxicidad aguda (Inhalatoria)	5	H333	Puede ser nocivo si se inhala
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	2B	H320	Provoca irritación ocular

Medio ambiente	Peligro agudo	Código	Indicaciones de Peligro

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Palabra de advertencia.	ATENCIÓN
Pictograma.	No aplica

3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No disponible.



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

1) Para sustancias.

2) Para mezclas.

Compuesto	Nombre IUPAC	Grupo químico	CAS	Concentración %p/p
Aceite de neem	No disponible	No disponible	8002-65-1	No disponible
Coadyuvantes	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Vehículo	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

1) 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.

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.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

Contacto en ojos: Irritación.

Contacto en piel: Irritación.

Ingestión: Puede causar irritación, náuseas, diarrea.

Inhalación: Irritación a las mucosas y ojos.

3) 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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

1) Medios de extinción apropiados.

Polvo químico seco, dióxido de carbono.

2) Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Ninguno en especial.

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego a pesar de que su combustión no genera vapores ni humo tóxico.



SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL:

- 1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
 - Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos.
 - Guantes, goggles, botas, mascarilla para vapores.
 - Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.
- 2) Precauciones relativas al medio ambiente, y

Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillados, sótanos o áreas de almacenamiento de aguas.

- 3) 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 estos residuos al sistema de drenaje.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

- 1) Precauciones que se deben tomar 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.

- 2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Almacenar en lugar fresco (< de 40 °C), seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor. Incompatibilidad con bases y ácidos fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

- 1) Parámetros de control.

Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014.

- 2) 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, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad.

- 3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

Protección ojos: goggles, lentes de seguridad.

Protección manos: guantes de hule.

Protección respiratoria: mascarilla para vapores.

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, lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.





SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

1) Apariencia (estado físico, color, etc.).	Líquido ámbar amarilloso
2) Olor.	Recuerda a aceite de neem
3) Umbral del olor.	Datos no disponibles
4) Potencial de hidrógeno, pH.	4.0-6.0
5) Punto de fusión/punto de congelación.	Datos no disponibles
6) Punto inicial e intervalo de ebullición.	>90 °C
7) Punto de inflamación.	Datos no disponibles
8) Velocidad de evaporación.	Datos no disponibles
9) Inflamabilidad (sólido/gas).	Datos no disponibles
10) Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad.	Datos no disponibles
11) Presión de vapor.	Datos no disponibles
12) Densidad de vapor.	Datos no disponibles
13) Densidad relativa.	0.915-0.935
14) Solubilidad(es).	Emulsionable en agua
15) Coeficiente de partición n-octanol/agua.	Datos no disponibles
16) Temperatura de ignición espontánea.	Datos no disponibles
17) Temperatura de descomposición.	Datos no disponibles
18) Viscosidad.	Datos no disponibles
19) Peso molecular.	No aplicable
20) Otros datos relevantes.	Datos no disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

1) Reactividad.	No se espera reactividad
2) Estabilidad química.	Estable
3) Posibilidad de reacciones peligrosas.	Ninguna conocida
4) Condiciones que deberán evitarse.	Contacto con materiales incompatibles
5) Materiales incompatibles.	Bases y ácidos fuertes
6) Productos de descomposición peligrosos.	Ninguno



SECCIÓN 11. Información toxicológica:

1) Información sobre las vías probables de ingreso.	Cutánea, ocular, ingestión, inhalación
2) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	Puede causar irritación, náuseas, diarrea si se ingiere, irritación a las mucosas y ojos al ser inhalado
3) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo.	En una exposición crónica puede provocar irritación en el tracto digestivo, puede causar irritación en la piel
4) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda).	Información no disponible
5) Efectos interactivos.	Información no disponible
6) Cuando no se disponga de datos químicos específicos.	Información no disponible
7) Mezclas.	Información no disponible
8) Información sobre la mezcla o sobre sus componentes.	Información no disponible
9) Otra información.	Información no disponible

SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica:

1) Toxicidad.

Datos no disponibles

2) Persistencia y degradabilidad.

Datos no disponibles

3) Potencial de bioacumulación.

Datos no disponibles

4) Movilidad en el suelo.

Datos no disponibles

5) Otros efectos adversos.

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

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

- Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe.
- No los mezcle con otros residuos, maneje los recipientes sucios como el propio producto.
- Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.





SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

1. Número ONU: No aplica
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplica
3. Clase(s) de peligros en el transporte: No aplica
4. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: No aplica
5. Riesgos ambientales: No aplica
6. Precauciones especiales para el usuario: No aplica
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): No aplica

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate.

Frases R y frases S.

R20/22: nocivo por inhalación y por ingestión

R36/38: irrita los ojos y la piel

S3: conservar en lugar fresco

S14: conservar lejos de sustancias ácidas

S15: conservar alejado del calor

S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

