

HOJA DE SEGURIDAD

BIONEEM

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del producto:	BIONEEM
Proveedor /Fabricante /Comercializador:	Biotropical S.A./ Ideas Biológicas
Dirección:	Finca La Linda Vereda El Totumo Girardota – Antioquia Colombia.
Teléfono de emergencia en Colombia:	574-3106011327
e-mail:	glhernandez@ideasbiologicas.com

SECCION 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

Nombre químico (IUPAC) :	Extracto lípido natural de origen vegetal, obtenido del árbol noble de la india (Azadiractha Indica).
Fórmula química:	Extracto etanólico de Neem 20% Emulsionantes 10%

SECCIÓN 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS.

Marca en etiqueta:	Categoría IV.
Clasificación de riesgos:	No es considerado producto peligroso.
a) Riesgos para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) :	No hay información disponible
Inhalación:	No hay información disponible.
Contacto con la piel:	El contacto ocasional no produce alteraciones, pero puede causar cuadros alérgicos en personas alérgicas. Puede causar irritación Puede provocar gastroenteritis.
Contacto con los ojos:	
Ingestión:	No hay información disponible
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):	
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	No hay información disponible

- b) Riesgos para el medio ambiente:
- c) Riesgos especiales del producto:

No contamina (producto inocuo).
Puede causar daños leves en la piel o cuadros alérgicos. No inflamable.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto, proceder así:

Inhalación:

No se han reportado peligros por inhalación.

Contacto con la piel:

Lavar área afectada con abundante agua y jabón. No usar ropa contaminada.

Contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con agua abundante por 15 minutos, abriendo los párpados para lograr un buen enjuague.

Ingestión :

Suministrar agua estando la persona consciente. No provocar vómitos. Dar atención médica.

Notas para el médico tratante:

Tratar sintomáticamente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción:

Utilizar un agente apropiado al medio circundante

Procedimientos especiales para combatir el Fuego:

Evacuar al personal y alejarse de la corriente de fuego. Usar equipo contra incendio y mascara antigases.

Equipo de protección personal para el combate del fuego:

Traje de bombero y respirador autónomo de presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTOLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Usar material absorbente, arena, tierra, aserrín y depositar en contenedores, para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Botas de goma o PVC, pechera de plástico o vestuario impermeable.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

Evite contaminar cursos de aguas naturales

Métodos de limpieza:

Mecánico

Métodos de eliminación de desechos:

Recoger en envases cerrados y disponer conforme a disposiciones legales.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones técnicas:

No aplicar en las horas de máxima insolación.
No debe mezclarse con ningún otro tipo de producto. El preparado está listo para disolver en agua y aplicar directamente. En caso de duda consultar con el servicio técnico.

Precauciones a tomar:

Se recomienda usar equipo de protección durante su aplicación. Después de aplicar lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo y ropa que hayan tenido contacto con el producto.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica:

Usar los envases originales y revisar el apriete de las tapas una vez abierto. Usar equipo de protección para su manipulación.

Condiciones de almacenamiento:

Se recomienda almacenar el producto en su envase original a temperaturas entre 10 y 35°C. Temperaturas inferiores a 10 °C, solidifica, siendo necesario en tal caso calentarlo en agua a baño maría, para poder aplicarlo.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:

Mantener sólo en envase original, bien cerrado.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

En general, trabajar en un lugar de buena ventilación; Aplicar procedimientos de trabajo seguro; capacitar respecto de los riesgos químicos y su prevención; contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido; mantener los envases con sus respectivas etiquetas; utilizar elementos de protección personal asignados.

Parámetros para control :

No hay información disponible

Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT):

No está disponible.

Protección respiratoria:

No se requiere

Guantes de protección:

Utilizar guantes resistentes (Guante de Látex).

Protección de la vista:

Usar antiparras de seguridad contra químicos y/o cubrir la cara contra posibles salpicaduras.

Otros equipos de protección:

Calzado de seguridad, ropa de trabajo

Ventilación :

General

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y olor:	Líquido cremoso café claro; olor característico.
Concentración:	20% extracto de neem.
pH concentración y temperatura:	4,0 (5 % p/v, 20°C)
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:	No hay información disponible.
Punto de inflamación:	Sobre los 105°C.
Limites de inflamabilidad:	No es pertinente
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Peligros de fuego o explosión:	No se conoce
Presión de vapor a 20°C:	No hay información disponible
Densidad de vapor:	No hay información disponible
Densidad a 20°C:	0,93 g/cc.
Solubilidad en agua y otros solventes:	1 00 % soluble

Las semillas utilizadas para la elaboración del Bioneem no son genéticamente modificadas

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad :	Estable
Condiciones que se deben evitar:	No presenta riesgos de reacciones específicas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):	Productos azufrados y cobre. Se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.
Productos peligrosos de la descomposición:	No es aplicable.
Productos peligrosos de la combustión:	No es pertinente.
Polimerización peligrosa:	No hay información disponible

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad a corto plazo:	No hay información disponible.
Toxicidad a largo plazo (para el ingrediente principal):	No hay evidencia de daños por la exposición prolongada del producto con el ser humano

Efectos locales o sistémicos:	No hay información disponible.
Sensibilización alérgica:	No hay información disponible.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA.

Inestabilidad:	Estable
Persistencia / degradabilidad:	Producto biodegradable.
Bio-acumulación:	No es pertinente.
Efectos sobre el medio ambiente:	No contamina (producto inocuo)

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa Colombiana para disponer de la sustancia, residuos, desechos:

El material de envases limpio (triple lavado) se puede incorporar al circuito de reciclaje de materiales. Eliminación de desechos sólidos directamente en la tierra y/o rellenos sanitarios de acuerdo a las disposiciones locales.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa Colombiana para eliminación de envases/embalajes contaminados.:

Disponer de contenedores para almacenar residuos de envases y luego proceder a eliminar en rellenos sanitarios de acuerdo a las disposiciones locales.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE.

Terrestre por carretera:	Sin restricción para el transporte
Vía marítima:	Sin restricción para el transporte
Vía aérea:	Sin restricción para el transporte

SECCION 15: NORMAS VIGENTES.

Normas internacionales aplicables:	No disponibles
Marca en etiqueta:	No aplica.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.