

Número de emisión: Versión 1
Sustituye a: N/A.
Fecha de emisión: 24/02/2022.

Fecha de revisión: 01/06/2022.
Siguiete revisión: 01/06/2023.

Fecha de elaboración: 24/02/2022.
Fecha de impresión: 01/06/2022.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: NB FUNGUS.
Código del producto: 00102_39

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Fertilizante.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: NoBeltech de México S.A. de C.V.
Dirección: Carretera a El Dorado #5429, Campo El Diez, 80300.
Población: Culiacán Rosales.
Teléfono: 667 760 61 91.
E-mail: info@gruponh.mx.
Web: www.gruponh.mx

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Acute Tox. 4: Nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam. 1: Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos, cara, oídos.
En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
Se necesita un tratamiento específico —ver etiqueta de producto—.
No provocar el vómito.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso correcto y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud o el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el reglamento CE No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la lista de candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*) Clasificación - Reglamento	
			Clasificación	Lím. concentración específicos.
N. CAS: 69011-36-5 N. CE: 500-241-6	Isotridecanol, etoxilado	14 - 25 %	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1.	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

Mezcla irritante. Su uso repetido y prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo; si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerlo en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante al menos 10 minutos, abriendo ocasionalmente los párpados;

Solicitar atención médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel: Quitarse ropa y calzado contaminado. Lavar vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en caso de producirse se requiere atención médica inmediata.

Producto nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos.

El contacto con los ojos puede producir daños irreversibles.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto es fácilmente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan tomar las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves, también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

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 mezcla.

Riesgos especiales:

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.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

Vapores o gases inflamables.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si está disponible.

Equipo de protección contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflejantes o trajes estancos a gases.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas; ventilar la zona; no fumar; evitar respirar los vapores; para control y exposición y medidas de protección individual (ver sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las

NB - FUNGUS

Número de emisión: Versión 1
Sustituye a: N/A.
Fecha de emisión: 24/02/2022.

Fecha de revisión: 01/06/2022.
Siguiete revisión: 01/06/2023.

Fecha de elaboración: 24/02/2022.
Fecha de impresión: 01/06/2022.

autoridades competentes según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas; así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte —tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...— y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales, (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto solo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente —en este caso, utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. 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.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición, agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**8.1 Parámetros de control.**

El producto NO contiene sustancias con valores límite biológicos.

8.2 Controles de exposición.

Medidas de orden técnico:

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

Concentración:	100%.
Usos:	Fertilizante.
Protección respiratoria:	
Máscara filtrante A2 para la protección contra gases y partículas.	
Protección de manos:	
Guantes de protección contra productos químicos —de talla correcta—.	
Protección de ojos:	
Gafas de protección con montura integral para protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.	
Protección de piel:	
Ropa y calzado de protección con propiedades antiestáticas.	

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Aspecto: Líquido de olor y color característico.

NB - FUNGUS

Número de emisión: Versión 1
Sustituye a: N/A.
Fecha de emisión: 24/02/2022.

Fecha de revisión: 01/06/2022.
Siguiete revisión: 01/06/2023.

Fecha de elaboración: 24/02/2022.
Fecha de impresión: 01/06/2022.

Color: Marrón.
Olor: ND/NA
Umbral olfativo: ND/NA
pH: 6,3
Punto de fusión: ND/NA
Punto/ intervalo de ebullición: ND/NA
Punto de inflamación: 55 °C
Tasa de evaporación: ND/NA
Inflamabilidad (sólido, gas): ND/NA
Límite inferior de explosión: ND/NA
Límite superior de explosión: ND/NA
Presión de vapor: ND/NA
Densidad relativa: 1,1 g/cc
Solubilidad: ND/NA
Liposolubilidad: ND/NA
Hidrosolubilidad: ND/NA
Coeficiente de reparto: ND/NA
Temperatura de autoinflamación: ND/NA
Temperatura de descomposición: ND/NA
Viscosidad: ND/NA
Propiedades explosivas: ND/NA
Propiedades comburentes: ND/NA
ND/NA= No Disponible/ No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Punto de gota: ND/NA
Centelleo: ND/NA
Viscosidad cinemática: ND/NA
% Sólidos: ND/NA
ND/NA= No Disponible/ No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**10.1 Reactividad.**

Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:
Ácidos.
Bases.
Agentes oxidantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Líquidos y vapores inflamables.
En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:
Calentamiento.
Alta temperatura.
Descargas estáticas.
Contacto con materiales incompatibles.
Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar las siguientes condiciones:
Ácidos.
Bases.
Agentes oxidantes.
Materias explosivas.
Materias tóxicas.
Materias comburentes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

Número de emisión: Versión 1
Sustituye a: N/A.
Fecha de emisión: 24/02/2022.

Fecha de revisión: 01/06/2022.
Siguiete revisión: 01/06/2023.

Fecha de elaboración: 24/02/2022.
Fecha de impresión: 01/06/2022.

COx (Óxidos de carbono).
Compuestos orgánicos.
En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Mezcla irritante. Su uso repetido y prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido y 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:

Producto clasificado:
Toxicidad oral aguda, categoría 4: Nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:
ATE (Cutánea) = 6.804 mg/kg
ATE (Oral) = 1.613 mg/kg

b) Corrosión o irritación cutáneas:

Producto clasificado:
Irritante cutáneo, categoría 2: provoca irritación cutánea.

c) Lesiones o irritación ocular graves:

Producto clasificado:
Lesión ocular grave, categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

Producto clasificado:
Sensibilizante cutáneo, categoría 1: puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) Mutagenicidad en células germinales:

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) Carcinogenicidad:

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) Toxicidad para la reproducción:

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) Peligro de aspiración:

Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.
No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Número de emisión: Versión 1
Sustituye a: N/A.
Fecha de emisión: 24/02/2022.

Fecha de revisión: 01/06/2022.
Siguiete revisión: 01/06/2023.

Fecha de elaboración: 24/02/2022.
Fecha de impresión: 01/06/2022.

12.3 Potencial de bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias presentes.

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.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte; en caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

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

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

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 ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

Número de emisión: Versión 1
Sustituye a: N/A.
Fecha de emisión: 24/02/2022.

Fecha de revisión: 01/06/2022.
Siguiete revisión: 01/06/2023.

Fecha de elaboración: 24/02/2022.
Fecha de impresión: 01/06/2022.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de clasificación:
Acute Tox. 4: Toxicidad oral aguda, categoría 4.
Eye Dam. 1: Lesión ocular grave, categoría 1.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al reglamento (CE) n° 1272/2008 CLP:

Peligros físicos:	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Peligros para la salud:	Método de cálculo.
Peligros para el medio ambiente:	Método de cálculo.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
BCF: Factor de Bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo); debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level (Nivel sin efecto obtenido); nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se presentan efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de Protección personal.
LC50: Concentración letal, 50%.
LD50: Dosis letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin Efecto Observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto); concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas de ferrocarril.

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) 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) 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/-CEE, 93/155/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.