

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: NH FORCE

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Agricultura. Reservado para uso profesional.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: Nhorticultura del Noroeste 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

Categoría 1. Tener contacto constante y sin protección con este producto puede generar irritación.

2.2 Otros peligros

Ingestión Accidental: Puede provocar trastornos intestinales, vómito o retortijones.

Contacto con los ojos: Irritación y ardor

Inhalación excesiva: Irritación en vías respiratorias y tos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable.

3.2 Mezclas.

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, ni tiene asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire fresco.

En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar.

Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno.

Ingestión

Lavar boca con bastante agua. Beber abundante agua. En caso de molestia, contactar a su

médico.

Contacto con los ojos.

Lavarse con abundante agua por 5 a 10 minutos separando los párpados.

Contacto con la piel.

Lavar con abundante agua, por 5 minutos. Quitar ropa contaminada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Ninguno.

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.

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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como dañino para el medio ambiente, no recomendable que llegue de forma descontrolada o accidental a agua y suelo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el

descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Usar equipo de protección adecuado para realizar con seguridad el manejo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro.

Se debe almacenar en envase original, en un lugar fresco, fuera de la luz solar directa.

No estibar más de 10 cajas.

Asegurarse de que las tarmas no tengan objetos que puedan dañar el empaque.

La temperatura óptima de almacenamiento es de 10°C a 25 °C.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Valores límites nacionales.

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

No se dispone de datos

8.2 Controles de exposición.

Medidas de protección individual (Equipo de protección personal).

Protección de los ojos/ cara.

Utilizar gafas de protección a los costados.

Protección de las manos.

Úsense guantes adecuados de protección química probado según norma EN 374.

Tipo de Material.

NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material

>0,11 mm

Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

Otras medidas de protección.

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/ pomadas).

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:

Formación de polvo.

Filtro de partículas.

P1 (filtra al menos 80% de las partículas atmosféricas, código de color: blanco)

Controles de exposición medioambiental.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido.

Color: Incoloro.

NH - FORCE

Fecha de revisión: 01/04/2021

Página 4 de 7

Olor: Ligeramente Picante
Umbral olfativo: ND/NA
pH: ND/NA
Punto de fusión: -33°C
Punto/ intervalo de ebullición: 108°C
Punto de inflamación: No Aplica
Tasa de evaporación: ND/NA
Inflamabilidad (sólido, gas): ND/NA
Límite inferior de explosión: Ninguno.
Límite superior de explosión: ND/NA
Presión de vapor: 1.0
Densidad relativa: 1.132 g/cm³ (20°C)
Solubilidad: Infinita.
Liposolubilidad: ND/NA
Hidrosolubilidad: ND/NA
Coefficiente 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
N.D./N.A.= No Disponible/ No Aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Mezclas con sustancias orgánicas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con mezclas con sustancias orgánicas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con Mezclas con sustancias orgánicas.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Agentes Oxidantes Fuertes a altas temperaturas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

ND/NA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

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

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

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 existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

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.

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

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.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

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.