

## HOJA DE SEGURIDAD/SAFETY SHEET

# NH-Kelp

Extracto de Algas



### IDENTIFICACIÓN/IDENTIFICATION

**Nombre del Producto:** NH-KELP

**Uso de la sustancia o preparado:** Extractos de Algas.

**Teléfono de emergencias:** 01 800 00 928 00,  
Servicio de Información Toxicológica (SINTOX).

### COMPOSICIÓN/COMPOSITION

**Familia Química:** Extractos de Algas.

**% y Nombre:** 17.0% p/v Extractos de algas.

### PROPIEDADES FÍSICAS/PHYSICAL PROPERTIES

**Estado Físico:** Líquido.

**Color:** Marrón.

**Olor:** Característico del producto.

**Punto de Fusión °C:** No aplicable.

**Densidad (g/cc):** 1,11 - 0,01

**Solubilidad:** Totalmente soluble en agua.

**pH:** 9,2

### PELIGROS/DANGERS

**Riesgos posibles:** Irritación ojos o piel.

**Posibles rutas de entrada:** El contacto con los ojos o piel es la exposición más posible. La ingestión es posible. La inhalación del producto es inusual, excepto en caso de uso en forma de aerosol.

**Efectos en los ojos:** Irritación.

**Piel:** La exposición prolongada puede provocar irritación.

**Inhalación:** Puede causar irritación de las membranas mucosas, tos o dificultades respiratorias.

**Inflamabilidad:** Ninguna

**Reactividad:** Ninguna

### PRIMEROS AUXILIOS/FIRST AID

**Ojos:** Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Buscar atención médica.

**Piel:** Quitar ropa y calzado contaminado. Lavar la piel con jabón y agua. Si se produce irritación o enrojecimiento buscar atención médica.

**Inhalación:** Si existen síntomas de inhalación llevar a la persona a una zona con aire fresco. Buscar atención médica inmediata si la molestia persiste.

**Ingestión:** Buscar atención médica inmediata.



Registrado por la Comisión Federal para la  
Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)  
con el N° RSCO-122/V/09 y en Organic Materials  
Review Institute (OMRI) con el N° sso-6221

## HOJA DE SEGURIDAD/SAFETY SHEET

# NH-Kelp

Extracto de Algas

### **MEDIDAS CONTRA INCENDIOS/FIRE MEASURES**

**Punto de inflamación:** No inflamable.

**Temperatura de auto-ignición:** No aplicable.

**Medios de extinción:** Agua o agentes adecuados para el fuego adyacente (agua, espuma, dióxido de carbono).

**Equipo protector para combatir incendios:** Usar traje completo de protección y aparato portátil de respiración.

### **PELIGROS/DANGERS**

**Precauciones Personales:** Usar ropa protectora correspondiente.

**Precauciones Ambientales:** Debe evitarse la entrada del material a alcantarillas o redes de abastecimiento de aguas. Así como el vertido masivo a cursos de ríos o infiltraciones a acuíferos.

**Derrames:** Contener y absorber utilizando tierra, arena u otro material inerte. Transferir a recipiente apropiado para su recuperación o eliminarlo como material no peligroso.

### **ALMACENAMIENTO/STORAGE**

**Manipulación:** Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No fumar, comer ni beber durante su manipulación. Debe existir rápido acceso a ducha y lavado de ojos. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se use.

**Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco y seco, en un rango óptimo de temperaturas de 5 - 20°C.

### **PROTECCIÓN PERSONAL/PERSONAL PROTECTION**

**Límites de exposición:** No establecidos para esta solución.

**Ventilación:** No requerida en condiciones normales.

**Ojos:** Deben usarse gafas protectoras cuando puedan producirse salpicaduras o cuando se transfiera líquido.

**Piel:** Utilizar guantes de goma o neopreno para operaciones de transferencia o cuando se puedan producir salpicaduras. Si se produce irritación debern usarse siempre traje y guantes impermeables.

### **ECOLOGÍA/ECOLOGY**

**Persistencia y alteraciones de producto en suelo, agua y aire:**

Su persistencia en el aire es nula, siendo contaminante en acuíferos en dosis elevadas.

**Efectos en flora y fauna terrestre:** Repercute positivamente sobre el desarrollo de las plantas.

**Efectos en flora y fauna acuática:** Es hidropolucionante en caso de vertido accidental. Su aporte excesivo o incontrolado y su acumulación en los cursos de agua puede contribuir a un proceso de eutrofización.

**Proceso natural de degradación del producto:** Una degradación del producto daría lugar a su descomposición microbiana y química en formas amoniacales más simples.

**Datos sobre toxicidad a insectos benéficos:** Baja toxicidad.



Registrado por la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) con el N° RSCO-122/V/09 y en Organic Materials Review Institute (OMRI) con el N° sso-6221



info@gruponh.mx



@NHorticultura



www.gruponh.mx

**Teléfonos:**

**6677 60-61-92 / 6677 60-62-92**

## NH-Kelp

Extracto de Algas

### **TOXICOLOGÍA/TOXICOLOGY**

**Toxicidad Aguda:** Abono especial conteniendo aminoácidos con oligoelementos de aplicación a la planta. No está sujeto a ninguna consideración toxicológica, no se han descrito efectos de intoxicación por vía dérmica o inhalación. No obstante, deben guardarse las normas mínimas básicas de seguridad en su manipulación.

**Toxicidad Crónica:** No existen pruebas documentadas sobre su efecto crónico, teratofénico o estudios sobre reproducción.

**Efectos tóxicos de los metabolitos, roductos de degradación o impurezas:**

No existe constancia de posibles efectos de sus metabolitos o productos de degradación o impurezas. Estudios metabólicos en animales: No existen estudios documentados sobre el efecto del producto en metabolismo animal.

**Toxicología de las mezclas:** Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Una alteración por manejo inadecuado o almacenamiento inconveniente puede cambiar las condiciones de estabilidad de la mezcla y degradar los compuestos nitrogenados a forma amoniacal.

**Síntomas de intoxicación:** No existe documentación para evaluar un cuadro clínico de intoxicación por el producto. El mayor riesgo supone ingerir masivamente el producto de forma accidental, la exposición a la piel, o el contacto con los ojos.

### **ELIMINACIÓN/ELIMINATION**

**Recuperación del producto:** En caso de no estar contaminado con otros productos, recuperar y reutilizar como producto.

**Eliminación:** En caso de contaminación con otros materiales, la naturaleza y extensión de la contaminación puede requerir el uso de métodos especializados de eliminación.

### **TRANSPORTE/TRANSPORTATION**

**Medidas de urgencia:** Parar el motor. No fumar. Señalizar el peligro con indicadores y advertir a los demás usuarios de la carretera. Alejar a las personas extrañas de la zona de peligro. Ponerse del lado del viento.

**Derrames:** Detener con tierra o arena y transportar a un lugar seguro. Consultar a un experto. Impedir que la sustancia penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgos. Si el producto ha penetrado en un curso de agua en alcantarillas, o ha contaminado el suelo o la vegetación advertir a las autoridades. Recuperar la carga derramada.

**Incendio:** Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada, si están expuestos al fuego.

**Primeros auxilios:** Quitarse inmediatamente las ropas impregnadas y lavar la piel afectada con jabón y abundante agua. Solicitar auxilio médico cuando alguien presente síntomas atribuibles a inhalación, ingestión o contacto con la piel o los ojos.

### **INFORMACIÓN/INFORMATION**

**NH-Kelp** es un producto a base de Aminoácidos líquido que deberá sujetarse en cada país a la legislación vigente para estos productos en uso agrícola. No se trata de un producto peligroso.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. No supone ninguna garantía sobre los mismos, ni la empresa asume la responsabilidad sobre el manejo o uso inadecuado del producto.



Registrado por la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) con el N° RSCO-122/V/09 y en Organic Materials Review Institute (OMRI) con el N° sso-6221