

HOJA DE SEGURIDAD HUMUS 12.5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

a. Información del Producto

Estado físico: Líquido

Nombre del producto: Humus 12.5

Número de Registro en la Agencia: 2543-F-AGR

Tipo de Enmienda: Fertilizante mineral, enriquecido con ácidos húmicos y ácidos fúlvicos

b. Datos del Fabricante

NEDERAGRO S.A.

Dirección: Km 10.5, Vía a Daule Calle 23-A S/N y Calle Pública (Sector Cerro Colorado)

Teléfono: (04) 2114422

email: xneder@nederagro.com

web: nederagro.com

Guayaquil-Ecuador

c. Datos del Titular del registro en Ecuador.

NEDERAGRO S.A.

Dirección: Km 10.5, Vía a Daule Calle 23-A S/N y Calle Pública (Sector Cerro Colorado)

Teléfono: (04) 2114422

email: xneder@nederagro.com

web: nederagro.com

Guayaquil-Ecuador

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

| Componentes | Cantidad (%) p/v |
|--|------------------|
| Nitrógeno (N) | 9.39 % |
| Fósforo (P ₂ O ₅) | 3.49 % |
| Ácidos húmicos | 8.5 |
| Ácidos fúlvicos | 4.0 |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGROS CRITICOS PARA EL HOMBRE:

Producto que normalmente no ofrecen peligro.

INHALACION: Levemente irritante si es inhalado.

PIEL: Es levemente irritante de la piel y no causa sensibilización cutánea.

OJOS: No es irritante para los ojos.

INGESTION: Puede causar malestar estomacal si es ingerido.

EFFECTO DE UNA SOBREEXPOSICION CRONICA (LARGO PLAZO):

No produce efectos a largo plazo.

PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No se conocen efectos adversos para el medio ambiente.

PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO:

Aunque no presenta peligros especiales como precaución, no permitir que el producto alcance fuentes de agua, agua subterránea o sistemas de alcantarillado.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

OJOS: Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Sacar los lentes de contacto en caso de tenerlos.

Comunicar al médico para recomendaciones del tratamiento.

PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavarse durante 15 a 20 minutos.

INHALACION: El producto es levemente irritante si es inhalado. Se recomienda evitar su inhalación.

INGESTION: No se conocen datos de intoxicación por ingestión accidental.

NOTA PARA EL MEDICO: No hay un antídoto específico.

El tratamiento debe basarse en juicio del médico, en respuesta a las reacciones que de él paciente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Usar extintores de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espumas.

PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS:

Use equipo respirador de presión positiva (SCBA) y ropa de protección contra incendio.

Si no hay EPP adecuado debe tratar de apagarse el fuego a una distancia segura.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

EN CASO DE DERRAMES / FUGAS: Para derrames pequeños utilizar material absorbente no reactivo y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación.

PRECAUCIONES DE PROTECCION PERSONAL: Utilice equipo de seguridad apropiado.

Para mayor informe ir a la sección 8 sobre EPP.

PRECAUCIONES DE PROTECCION AL AMBIENTE: No contamine alimentos, o agua para disposición o almacenamiento.

Si no puede tratar los residuos con las instrucciones de la etiqueta, llámé a la agencia local de protección Ambiental.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Evitar temperaturas extremas en el almacenamiento, la temperatura ambiente es recomendable. Mantener el producto alejado de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Guardar en un lugar seguro. Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar. Mantener el producto en su recipiente original. Mantener el producto lejos de alimentos, semillas y fuentes de agua.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

PROTECCION DE LOS OJOS: Utilizar lentes de seguridad.

PROTECCION DE LA PIEL: Se deben usar guantes impermeables (hule, neopreno o visón), overoles, zapatos y calcetines, Se recomienda tener una ducha de seguridad cerca del área de trabajo.

PROTECCION DEL SISTEMA RESPIRATORIO: Se deben usar respiradores de cartuchos.

VENTILACION: Debe utilizarse una ventilación de escape general o local para controlar que los niveles de concentración en el aire están por debajo de los niveles permitidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Relación Carbono Nitrógeno: 3.73%

Carbono orgánico: 3.93%

Conductividad eléctrica: 0.28 mS/cm

Densidad: 1.02 g/ml a 20 °C

Estado físico: Líquido

pH: 13.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD: Este material se considera estable. Sin embargo evite temperaturas por encima de 49 °C.

INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con productos ácidos; se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de su aplicación.

PRODUCTO DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurre.

11. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

METODO: La disposición final no adecuada de este producto, es una violación de las leyes locales. Si este producto no puede eliminarse de acuerdo a lo que indica la etiqueta, póngase en contacto con la secretaría de medio ambiente de su País para que reciba ayuda e información.

12. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

CUIDADO: Producto normalmente no peligroso. Categoría IV.

No tiene restricción para el transporte, tanto terrestre, fluvial, aéreo, marítimo ni de pasajeros.

Los contenedores deben ir bien sellados.

13. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Tener presente la clasificación de peligros de la sección 3.

14. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes fiables. Nada de lo aquí puede ser interpretado como una recomendación de cualquier práctica o cualquier otro producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un determinado propósito y para adoptar todas las precauciones de seguridad apropiadas. De nuestra parte, declinamos toda responsabilidad por lesión o daño resultante de cualquier uso indebido del material o los productos descritos en la presente memoria.

Comunicarse con:

NEDERAGRO S.A.

Dirección: Km 10.5, Vía a Daule Calle 23-A S/N y Calle Pública (Sector Cerro Colorado)

Teléfono: (04) 2114422

email: xneder@nederagro.com

web: nederagro.com

Guayaquil-Ecuador

Actualizada: julio de 2021

MATRIZ GUAYAQUIL

Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes
3er callejón 22 Número: 17 18
Intersección: Av 42 N O Manzana:
7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.
T.: 04 2 113133 - C.: 0994048299

QUEVEDO

Lotización Girasol S/N Km.
1.5 Vía Quevedo-Valencia
Parroquia San Cristóbal.
Telf.: (593) 5 2781094.

STO. DOMINGO

Coop. Ciudad Nueva
Vía a Chone Km. 2
Parroquia Santo Domingo.
Telf.: (593) 2 3798014.

RIOBAMBA

Av. Edelberto Bonilla (Conocida también
como Av. Circunvalación) y Calle La Habana,
Sector Parque Industrial, Parroquia Maldonado
(Ubicado frente a Novocentro Maderandes)