

Hoja de Seguridad TANOSH

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

a. Información del Producto

Estado físico: Líquido

Nombre del producto: Tanosh

Uso propuesto: Herbicida Agrícola

Número de registro: 13H-N24/NA

Categoría toxicológica: III Ligeramente peligroso

b. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Herbicida de contacto no selectivo par el control de malezas.

Datos del Fabricante

NEDERAGRO S.A.

Dirección: Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes 3er callejón 22. Número: 17 18.

Intersección: Av. 42 N O Manzana: 7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.

Teléfono: (04) 2113133

email: ventas@nederagro.com

web: nederagro.com

Guayaquil-Ecuador

c. Datos del Titular del registro en Ecuador.

NEDERAGRO S.A.

Dirección: Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes 3er callejón 22. Número: 17 18.

Intersección: Av. 42 N O Manzana: 7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.

Teléfono: (04) 2113133

email: ventas@nederagro.com

web: nederagro.com

Guayaquil-Ecuador

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Glufosinate-ammonium	200 g/l
Aditivos	c.s.p. 1 l

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.
T.: 05 2781140

RIOBAMBA

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

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría toxicológica:

Riesgo para la salud:

Ligeramente Peligroso. Cuidado. Franja azul.

Tóxico por ingestión, por inhalación y por contacto con la piel.

Efectos a la salud:

Evite respirar polvo, vapor o aspersión, producto nocivo si se ingiere o se inhala, irritante ocular. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas. Evite el contacto con los ojos, nariz y boca.

Riesgos para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Antídotos:

No posee, No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de fortalecimiento.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Medios de extinción:

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Los peligros de los productos de la combustión:

La descomposición puede generar: óxidos de fósforo y óxidos de nitrógeno.

Precauciones para los bomberos:

Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición. De lo contrario, rociar con agua los contenedores cerrados para mantenerlos frescos. Contener el fuego con agua mediante sistemas de barreras, con arena o tierra para evitar la entrada a los cuerpos de agua. Eliminar el agua de control de fuego u otro agente extintor y derrames después.

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.
T.: 05 2781140

RIQBAMBA

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

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Cuando se trata con derrames no comer, beber o fumar y usar ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección PROTECCIÓN PERSONAL en el punto 8. Evitar que el material derramado ingrese en alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar debidamente etiquetados, en tambores sellados para su eliminación segura. Si la contaminación de desagües, ríos, cursos de agua, etc, es inevitable advertir a la autoridad local del agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar el polvo. No comer, beber o fumar mientras manipula el producto. Quítese la ropa contaminada y lavar a fondo después de la manipulación. Use ropa limpia todos los días y lávela después de volver a usarlas.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en envase original y mantenga cerrados. Almacenar en lugar, fresco y seco. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas desinformadas y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

MANOS:

Guantes impermeables.

Lo ideal es un modelo de tipo Nitrilo o Neopreno, identificado con marcado CE

CUERPO:

Traje impermeable:

Debe envolver la totalidad del cuerpo y ajustar con guantes y botas. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en invernaderos.

NARIZ Y BOCA:

Mascarilla facial:

Protege boca y nariz (puede ser necesaria también protección de las mucosas oculares).

Debe cubrir por completo boca y nariz. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en polvo y tratamientos de cualquier tipo en locales cerrados y áreas confinadas o siempre que se utilicen productos tóxicos o muy tóxicos.

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.
T.: 05 2781140

RIQBAMBA

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

Se utilizarán filtros adecuados al producto (para partículas y/o para gases y vapores) y con marcado CE. Hay que tener en cuenta las instrucciones del fabricante en cuanto a duración, almacenamiento y conservación de los mismos.

OJOS:

Es conveniente la lente tenga tratamiento antiempañante.
Tipo máscara, esto es, cubre la totalidad de la cara.

PIES:

Botas impermeables

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido
Color: Azulado
Densidad: 1.01 – 1.24 g/ml a 25 °C
pH: 5.50 – 7.50 a 25 °C
Inflamabilidad: No inflamabilidad
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: El material es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Materiales a evitar: Sales metálicas y coloidales.
Condiciones a evitar: Protéjase de la luz solar, llama abiertas fuentes de calor y humedad.
Materiales peligrosos de descomposición: La descomposición puede generar: óxidos de fósforo y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad Aguda: Oral: DL50, Rata >5000 mg/kg
Dermal: DL50, Rata >2000 mg/kg
Inhalatoria: CL50, Rata > 3.65 mg/l aire/4 horas
Irritabilidad: Ocular: Irritación que desaparece de 8-21 días
Dermal: Severidad IV: No irritante
Sensibilización alérgica: No sensibilizante
Carcinogenicidad: Cuidado, evite el contacto, POSIBLE CARCINÓGENO.
Teratogenicidad: No teratógeno
Mutagenicidad: No mutagénico

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.
T.: 05 2781140

RIOBAMBA

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Toxicidad en aves: LD50 oral en patos: > 6000 ppm.
Toxicidad en peces: LC50 para la trucha arco iris (96 h): 68 mg/L
Toxicidad en Daphnia: LC50 Daphnia magna: >100 mg/L.
Toxicidad en algas: EC50 Selenastrum capricornutum (72 h) 39.56 mg/L
Toxicidad en abejas: DL50 de contacto: > 100 mg/abeja.
Toxicidad en lombriz de tierra: LC50: 466.4 mg/kg de suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Producto: Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.

Envases: Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : No aplicable

N° ONU (IMDG) : No aplicable

N° ONU (IATA) : No aplicable

N° ONU (ADN) : No aplicable

N° ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

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.
T.: 05 2781140

RIQBAMBA

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

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Símbolos de Peligro:

N: Peligroso para el medio ambiente



Frases de Riesgo:

R20: Nocivo por inhalación
R21: Nocivo en contacto con la piel.
R22: Nocivo por ingestión.
R51: Tóxico para los organismos acuáticos

Frases de seguridad:

S3: Consérvese en un lugar fresco
S15: Conservar alejado del calor
S36: Úsese indumentaria protectora adecuada
S37: Úsense guantes adecuados
S39: Úsese protección para los ojos/la cara
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón

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.
T.: 05 2781140

RIOBAMBA

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

16. 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 el Titular del Registro:

NEDERAGRO S.A.

Dirección: Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes 3er callejón 22. Número: 17 18.

Intersección: Av. 42 N O Manzana: 7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.

Teléfono: (04) 2113133

email: ventas@nederagro.com

web: nederagro.com

Guayaquil-Ecuador

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.
T.: 05 2781140

RIOBAMBA

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