



TRUSTCHEM CO., LTD

Hoja de Seguridad NEDCORE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: NEDCORE
Ingrediente activo: Difenoconazole 250 g/l EC
Uso: Fungicida Agrícola
Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable
Grupo químico: Triazol

Formulador:
TRUSTCHEM CO., LTD.
Office: 23RD Floor Golden Eagle International Plaza
89 Hangzhong Rd., Nanjing, 210029, P. R. China
web: www.trustchem.com
Tel: +86-25-84729803
Fax: +86-25-84725172

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes	Cantidad (g/l)
Difenoconazole	250
Solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic	695.2
Aditivos c.s.p	1 l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos a la salud:
Dañino: II-Moderadamente Peligroso

Frases de advertencia:
"Causa daño temporal a los ojos", "Nocivo si se ingiere, puede causar daño pulmonar".

Efectos en el ambiente:
Tóxico para 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.

Add: 23RD Floor Golden Eagle International Plaza
89 Hangzhong Rd., Nanjing, 210029, P. R. China
web: www.trustchem.com
Tel: +86-25-84729803 Fax: +86-25-84725172



En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Síntomas de intoxicación:

Contacto: Irritación de ojos, piel y mucosas. Lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis de contacto.

Ingestión: Alteraciones gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal. Anorexia, fiebre, cefálea, depresión del SNC.

Inhalación: Alteraciones respiratorias. Todos, disnea, aumento de las secreciones bronquiales, rinitis.

Tratamiento médico:

Contacto: Retirar inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua.

Ingestión: Realización de lavado gástrico, evitando la aspiración. Administración de carbón activado. Administración de un laxante de tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar).

Inhalación: Retirar inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Controlar la respiración, en caso necesario oxigenoterapia.

Antídotos: No existe un antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

“EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL 1800-VENENO (836366) ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA”

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Medios de extinción:

Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

Los peligros de los productos de la combustión:

Se pueden producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

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.



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 su envase original y manténgalo cerrados. Almacenar en un lugar, fresco y seco. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños, 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.



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: Café

Olor: Ligero olor aromático

Estabilidad en el almacenamiento: El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y se garantiza la vida útil en anaquel por 2 años.

Densidad relativa: 1.04 g/ml

Punto de inflamación: 66-67 °C

pH: 4-8

Explosividad: No explosivo

Persistencia de espuma: Máximo 25 ml después de 1 minuto

Estabilidad de la emulsión

Tiempo después de dilución	Límites de estabilidad
0 h	emulsificación inicial completa
0.5 h	"Crema", máximo: 1.0 ml
2.0 h	"Crema", máximo: 1.0 ml
	"Libre de aceite", máximo: 0.1 ml
24 h	Re-emulsificación completa
24.5 h	"Crema", máximo: 1.0 ml
	"Libre de aceite", máximo: 0.1 ml

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

Densidad a 20 °C en g/ml: 1.04 g/ml

Viscosidad: 25.3 mPa.s (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Garantizada la vida útil por 2 años



Condiciones a evitar: Calor extremo y fuego.

Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

Descomposición peligrosa: Se pueden producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

Reactividad: No reacciona con el material de envase.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda

Oral ratas: DL₅₀ > 1000 mg/kg

Dermal ratas: DL₅₀ > 4640 mg/kg

Inhalatoria ratas: CL₅₀ > 10 mg/l

Irritación cutánea conejos: no irritante

Irritación ocular conejos: medianamente irritante

Sensibilización cutánea cobayos: no sensibilizante

Genotoxicidad: no genotóxico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Efectos sobre las aves

Toxicidad aguda en faisán, codorniz, pato silvestre u otra especie validada

Patos (*Anas platyrhynchos*) DL₅₀ > 2150 mg/kg

Efectos sobre organismos acuáticos

Toxicidad aguda para peces, trucha arcoíris, carpa u otras especies validadas

Pececillo tonto (*Pimephales promelas*) CL₅₀ de 1.8 ppm

Toxicidad aguda para *Daphnia magna*

EC₅₀ de 0.77 ppm

Efectos sobre el crecimiento de las algas *Selenastrum capricornutum* u otra especie validada

EC₅₀ 1.9 ppm

Efectos sobre otros organismos distintos al objetivo

Toxicidad aguda para abejas

Abeja melífera (*Apis mellifera*) DL₅₀ > 100 µg/abeja (contacto)

Toxicidad para lombrices de tierra, *Eisenia foetida* u otra especie validada

CL₅₀ > 610 mg/kg

SUELO: Se ha determinado una DT50 de Difenconazole en el suelo de 85 días, bajo condiciones de campo que lo califican como moderadamente persistente.

AGUA: El Koc de 3760 lo ubican como ligeramente móvil a Difenconazole.

AIRE: La presión de vapor calculada para Difenconazole fue de 3.33×10^{-5} (mPa) que lo califican como no volátil.



13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Producto: Los residuos de Difenoconazole son tóxicos y peligrosos. Eliminar de acuerdo con las leyes aplicables y regulaciones locales. No vierta o derrame en el suelo, al drenaje sistemas o cuerpos de agua.

Envases: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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.

Símbolos de Peligro:

N: Peligroso para el ambiente



Xn: Dañino



Designación oficial del transporte: Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s. (Difenoconazole 250 g/l EC)

Trasporte aéreo IATA

Clase: 9

N ° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Transporte marítimo IMDG

Clase: 9

N ° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Transporte terrestre ADR

Clase: 9

N ° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases de Riesgo:

R22: Nocivo por ingestión

R36: Irrita los ojos

R51: Tóxico para los organismos acuáticos.



Frases de seguridad:

- S1:** Consérvese bajo llave.
- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S3:** Consérvese en un lugar fresco
- S20:** No comer ni beber durante su utilización.
- S25:** Evítese el contacto con los ojos.
- S26:** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S27:** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- S29:** No tirar los residuos por el desagüe.
- S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua
- S46:** En caso de ingestión, no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- S63:** En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

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:

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

En caso de emergencia:

CITOX (Guayaquil - Ecuador)

TELÉFONOS: (04) 245-1022

CIATOX (Quito-Ecuador)

TELÉFONOS: 02-2905162/02-2900355 (ext. 2)

Actualizada: agosto de 2018