

## HOJA DE SEGURIDAD HEALER 250 EC

IDENTIFICACIÓN DEL  
PRODUCTO Y FABRICANTE:  
FUNGICIDA

NOMBRE COMERCIAL:  
Healer 250 EC

NOMBRE QUÍMICO:  
3-cloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-  
2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-  
dioxolan-2-il] fenil 4-clorofenil éter

FAMILIA QUÍMICA:  
Triazol

RESTRICCIONES DE USO:

-

NO. DE CAS:  
119446-68-3

FÓRMULA QUÍMICA:  
C19H17Cl2N3O3

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición: ND  
Temperatura de inflamación: >65°C  
Densidad: 0.9625 g/ml  
Peso molecular: 406.26 g/mol  
Color: Cristalino  
Velocidad de evaporación: ND  
Presión de vapor: ND  
Límite de inflamabilidad o explosividad:  
No es explosivo  
Límite superior: ND

### RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

#### MEDIO DE EXTINCIÓN

Agua ( ) Espuma (X) CO<sub>2</sub> (X) Polvoquímico (X) Otros medios: Rocío de agua

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA), protección para los ojos.
  - Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
  - El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada UNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material

#### PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.

- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.



#### FABRICANTE:

Nueva Agroindustrias del Norte, S.A.  
de C.V.  
Carretera a El Dorado Sur No. 4625,  
Campo Diez, Culiacán, Sinaloa. C.P.  
80396

#### TELÉFONO DE CONTACTO:

(667) 758 88 00 Ext. 351 y 353

#### EMERGENCIAS:

01 800 00 214 00

Temperatura de fusión: NA  
Temperatura de auto ignición: ND  
pH: 6.16  
Estado físico: Líquido  
Olor: ND  
Solubilidad en Agua: ND  
Log Kow = ND



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com  
01 800 248 8800



#### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO

No se prevén reacciones peligrosas cuando se almacena y manipula de acuerdo a las instrucciones prescritas.

#### PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

#### DATOS DE REACTIVIDAD

Estable o Inestable: ND

Incompatibilidad: ND

Productos peligrosos de la descomposición: ND

Polimerización espontánea: ND

Condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química, a fin de evitar que reaccione:

Almacenar en lugar fresco y ventilado

#### RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Puede ser peligroso en caso de ingestión

Inhalación: Puede ser peligroso si se inhala.

Contacto: Puede irritar

Carcinogénica: ND

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

CL50: >5.252 mg/L

DL50 oral: 2000 mg/kg

DL50 dermal: >2000 mg/kg

#### PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE:

Ingestión: No provoque el vómito. Enjuague la boca con agua limpia y consiga ayuda médica inmediatamente. Si la persona vomita, asegúrese de que las vías respiratorias estén libres de obstrucción. Succione cualquier secreción oral o nasal.

Inhalación: Retire a la persona del lugar contaminado. Asegúrese que respire sin dificultad. Si no puede respirar acuéstelo de lado, retire secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire y dé respiración de boca a boca con un trapo de por medio. Si la persona está inconsciente, acuda al médico inmediatamente.

Contacto: Quite la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua corriente y jabón.

Ojos: Mantenga los párpados bien abiertos y lávelos con agua limpia durante 15 minutos.

#### ANTÍDOTO Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Síntomas de intoxicación: Puede causar irritación ocular, dérmica y en vías respiratorias. Por ingestión puede presentarse dolor abdominal, vómitos, náuseas y diarreas.

Antídoto: No existe antídoto específico.

#### INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

· Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.

· Mantener alejado al personal no autorizado.

· Prevenga la nube de polvo

· Evitar la inhalación del polvo

· Recoger el material para su recuperación o disposición final de residuos peligrosos. Evitar el drenaje del residuo a desagües o cursos de agua.

Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com  
01 800 248 8800



#### PROTECCIÓN ESPECIAL

##### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO

Use ropa protectora (overol de algodón o mandil o camisa de manga larga y pantalón de algodón, botas industriales, guantes resistentes a productos químicos, equipo respiratorio autónomo y lentes de seguridad o máscara).

No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

##### INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

Clase : 9

Número de UN : 3082

Guía Norteamericana: 171

##### INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

DL50 para aves: >2000 mg/kg

EC50 para Daphnia 48 h: 1.13 mg/L

DL50 abejas 48 h.: 263.09 µg/abeja

CL50 Pez a 96 h.: 2.57 mg/L

EC50 para Algas 72 h: 870 µg/L

CL50 lombrices 14 días: 207.14 mg/kg

#### PRECAUCIONES ESPECIALES

##### ALMACENAMIENTO

Los locales de almacenamiento deberán estar bien contruidos, seco, bien iluminado y ventilado y de dimensión adecuadas.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com  
01 800 248 8800

