

Hoja de seguridad
según 91/155/CEE

39

Página 1 de 5

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2000
Producto: OPAL 7,5 EC

AP 00329-480 26 F (E/ES)
versión 1.01

(Fecha de impresión: 19.10.2000)

1. Indicación de sustancia/preparado y empresa**OPAL 7,5 EC**Empresa:

BASF Aktiengesellschaft
Unternehmensbereich Pflanzenschutz
D-67056 Ludwigshafen
Tel.: 0621-60-79066/79146
E-Mail: holger.gerlach@basf-ag.de

Fax: 0621-60-79519

Información en caso de urgencia:

Bomberos BASF Ludwigshafen
Tel.: 0621-60-43333

Fax: 0621-60-92664

2. Composición/Indicaciones de los componentesDescripción Química

Fitosanitario, contiene Epoxiconazol,
fungicida, concentrado en emulsión (EC), líquido.

Componentes

Nº CAS 106325-08-0 Epoxiconazol
Contenido: aprox. 7.8 peso %

Pictograma: Xn, N
Frasas R: 40-63-51/53

Nº CAS 108-94-1 ciclohexanona
Contenido: aprox. 60 peso %

Pictograma: Xn
Frasas R: 10-20

3. Posibles peligros

Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio
ambiente:

Nocivo: Posibilidad de efectos irreversibles.

inflamable

Tóxico para los organismos acuáticos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales: Cambiarse inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación: reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda
médica.

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2000
Producto: OPAL 7,5 EC

Tras contacto con los ojos:
Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, oftalmólogo.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

Medios de extinción adecuados:
espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono (CO₂)

En caso de incendio se puede desprender:
monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido fluorhídrico, ácido clorhídrico

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Información adicional:
Refrigerar con agua los recipientes en peligro.
Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Mantener alejado de fuentes de ignición.
Instálese una extracción apropiada de gases en la maquinaria.

Medidas de protección para las personas: (véase la sección 8)

Medidas de protección para el medio ambiente:
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido.

Método para la limpieza/recogida:
Encauzar grandes cantidades y bombearlas en recipientes: el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:
Evitar el contacto con la piel y la inhalación de polvo/aerosol.

Protección contra incendio y explosión:
Evítase la acumulación de cargas electrostáticas.
Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

BASF Hoja de seguridad
 Fecha / actualizada el: 28.03.2000
 Producto: OPAL 7,5 EC

AP 00329-480 26 F (E/ES)
 versión 1.01

Almacenamiento

Proteger de la humedad.

Almacenar a una temperatura entre 40 y - 10 °C.

Estibar/almacenar/cargar separado de alimentos, piensos y artículos de consumo.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas
 (ver 7)

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ciclohexanona:

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias: filtro A/P2 (filtro combinado para gases/vapores orgánicos y partículas sólidas y líquidas) (DIN 3181)

Protección de las manos: guantes impermeables, resistente a disolventes

Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección corporal: vestido protector

Medidas generales de protección y de higiene:

observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta.

durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar intensamente

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: concentrado en emulsión (EC)

Color: amarillo - pardo

Olor: ligeramente aromático

Cambios de estado

Temperatura de solidificación: - 5 °C

Punto de inflamación: 48 - 49 °C (ciclohexanona)

Límites de explosión:

- inferior 1.3 Vol.% (ciclohexanona)

- superior 9.4 Vol.% (ciclohexanona)

Temperatura de ignición: 250 °C

Presión de vapor: (20 °C) 4.5 mbar

Densidad: (20 °C) 0.96 kg/l

Solubilidad en agua: emulsionable/s

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2000
Producto: OPAL 7,5 EC

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sustancias a evitar: no conocido/a

Reacciones peligrosas: no conocido/a

Productos peligrosos de descomposición:
Ninguna descomposición durante un almacenamiento y una manipulación correcta.

11. Indicaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata: > 2000 < 3000 mg/kg

DL50/dérmica/rata: > 4700 mg/kg

CL50/inhal./rata: 5.7 mg/l / 4 h

Efecto de irritación primaria en piel/conejo/: no irritante
Efecto de irritación primaria en mucosas/ojo de conejo/: no irritante

Sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Indicaciones adicionales

Evitar cualquier contacto innecesario con el producto.
Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Indicaciones ecológicas

Indicaciones para la eliminación
no hay datos disponibles

Comportamiento en el medio ambiente
no hay datos disponibles

Efectos ecotóxicos

Toxicidad en peces (aguda) CL50/leomis macrochirus/: 6.9 mg/l/96h

Toxicidad en dafnias (aguda) CE/CL50 (48 h): 0.9 mg/l

Toxicidad en algas CE/CL50 (0 - 72 h): 0.8 mg/l

13. Indicaciones para su eliminación

Producto:
Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes, por ej. planta incineradora adecuada.

Envases contaminados:
Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.
Agente de limpieza recomendado: agua

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2000
Producto: OPAL 7,5 EC

14. Indicaciones para el transporte

Transporte por tierra
ADR/RID Clase: 3 Número/letra: 31C
Placa de peligro Riesgo nº: 30 Sustancia nº: 1993
NR UN: 1993
Indicaciones:

Transporte interior por barco
ADN/ADNR Clase: 3 Número/letra: 31C
Indicaciones:

Transporte marítimo por barco
IMDG Clase: 3.3 NR UN: 1993 GE: III
Fem: 3-07 Tabla GPA: 4.2

Marine pollutant: no
Nombre técnico correcto: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CYCLOHEXANONE).
Indicaciones:

Transporte aéreo
OACI/IATA Clase: 3 NR NU: 1993 GE: III
Nombre técnico correcto: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CYCLOHEXANONE).
Indicaciones:

Otra información

15. Reglamentaciones

Señalización según las Directivas de la CE

Símbolo(s): Xn - Nocivo

Frase(s) - R:
R40 - Posibilidad de efectos irreversibles.
R10 - Inflamable .

Frase(s) - S:
S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S46 - En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Reglamentaciones nacionales

16. Indicaciones adicionales

Las líneas verticales en el margen izquierdo indican variaciones respecto a la versión anterior.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.