

Hoja de seguridad

Según 91/155/CEE

15
Página 1 de 6

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el 01/06/1999-11-08
Producto: CALIXIN 86 OL

AP 00400 (D/E)
versión 3.01

(Fecha de impresión: 04/11/1999)

1. Indicación de sustancia / preparado y empresa

Calixin* 86 OL

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft
Unternehmensbereich Pflanzenschutz
D-67056 Ludwigshafen
Tel.: 0621-60-79066/79146 Fax: 79519

Información en caso de urgencia:

Bomberos BASF Ludwigshafen
Tel.: 0621-60-43333

Fax: 0621-60-92664

2. Composición / Indicaciones de los componentes

Descripción Química

Producto fitosanitario, contiene:
Tridemorf
CAS No. 24602-86-6 EINECS No. 246-347-3
Contenido: >97 % peso

Pictograma: T, N
Frasas R: 20/22-38-71-50/53

3. Posibles peligros

Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente:
tóxico
Muy 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.

Tras contacto con los ojos:

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

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el 01/06/1999-11-08
Producto: CALIXIN 86 OL

AP 00400 (D/E)
versión 3.01

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, 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), agua pulverizada

En caso de incendio se puede desprender:

Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Gases de fuego o explosión no deben ser inhalados

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

Los restos del incendio deben ser eliminados respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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 regulaciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Protección contra incendio y explosión:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Almacenamiento

Almacenar a una temperatura entre 40 y - 15°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
Ninguna

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

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

Protección corporal: vestido protector, zapatos de protección

Medidas generales de protección y de higiene:

Las mujeres en edad fértil deben evitar el contacto con el producto.

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

Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta.

9. Propiedades físico-químicas

Estados físico: líquido
Color: incoloro a ligeramente amarillo
Olor: ligero olor propio

Cambios de estado
Punto de ebullición: 134°C (0.67 mbar)

Punto de inflamación: 142 °C

Propiedades de ignición: Ninguna

Temperatura de ignición: 200 °C

Presión de vapor: (20 °C) 1.2E-4 mbar (DIN)

Densidad: aprox. 0.84 – 0.90 kg / l (20 °C)

Coefficiente de partición agua / octanol (log POW): 4.2

Viscosidad: 17 mPa*sec (20°C)

10. Estabilidad y reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas superiores a 40 °C.

Sustancias a evitar: ácidos

Reacciones peligrosas:
Reacción exotérmica con ácidos

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

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

11. Indicaciones toxicológicas

Toxicidad aguda
DL50 / oral / rata: >500 < 2.000 mg / kg
LD50 / dérmica / rata: 4.000 mg / kg
CL50 / inhal. / rata: 4.5 mg / l / 4 h

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

Sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Otra información: Peligroso por inhalación

Toxicidad en la reproducción:
Según estudios sobre la toxicidad en la reproducción hay indicios de efectos nocivos en el desarrollo

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
Método de ensayo:
Método de análisis:
Grado de eliminación: %
Valoración:

Comportamiento en el medio ambiente

Efectos ecotóxicos

BASF Hoja de seguridad
 Fecha / actualizada el 01/06/1999-11-08
 Producto: CALIXIN 86 OL

AP 00400 (D/E)
 versión 3.01

Toxicidad en bacterias: EC/LC50 (17 h): > 1738 mg / l
 Toxicidad en peces (aguda) LC50/Oncorhynchus mykiss/: 3.37 mg/l/96h
 Toxicidad en dafnias (aguda) EC / LC50 (48 h): 1.26 mg/l
 Toxicidad en algas E C/ LC50 (96 h): 0.28 mg/l

13. Indicaciones para su eliminación

Producto:

Deber ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes, por ej. Planta incineradora adecuada.

Envases contaminados:

Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen

No reutilizar los envases vacíos

embalajes no contaminados pueden reciclarse

14. Indicaciones para el transporte

Transporte por tierra

ADR/RID

Clase: 9

Numero / letra: 1 lc

Placa de peligro

Riesgo No. 90

Sustancia No. 3082

No. UN: 3082

Transporte interior por barco

ADN/ADNR

Clase: 9

Número / letra: 1 lc

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee

Clase:9

No. UN: 3082 GE: III

EMS: -

MFGA: -

Marine pollutant:

Nombre técnico correcto: environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (contains tridemorph)

Indicaciones:

Transporte aéreo

ICAO/IATA

Clase: 9

UN/ID-No.: 3082 PG: III

Nombre técnica correcto: environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (contains tridemorph)

Indicaciones:

Otra información

15. Reglamentaciones

Señalización según las Directivas de la CE

Símbolo (s): T – Tóxico

Frase(s) - R:

R20/22 - Nocivo por ingestión e inhalación.

R38 - Irrita la piel

R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Frase(s) - S:

S2 - Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos

S20/21 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

S25 - Evite contacto con los ojos

S36/37- Usar ropa de protección apropiada y guantes

S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16. Indicaciones adicionales

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.