

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

DD90 EC (AS98001)

Empresa:
CERTIS EUROPE B.V

Dirección de contacto:
CERTIS Europa B. V Sucursal Española
Polígono Industrial Saprelorca G5 N7
30817 Lorca. Murcia
Teléfono: (+34) 968 476041
Información en caso de urgencia:
Emergency Call Center
Instituto Nacional de Toxicología
91 5620420

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química
producto fitosanitario, insecticida
Sustancias peligrosas
1,3-dicloropropeno
Número CAS: 542-75-6
Número CE: 208-826-5
Número INDEX: 602-030-00-5
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 10, 20/21, 25, 36/37/38, 43, 50/53
En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Inflamable.
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Tóxico por ingestión.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta. Cambiarse la ropa manchada. En caso de malestar :
Consulte al médico. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. 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 en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Llevar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal).

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Protéjase del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. equipo de respiración autónomo

Protección de las manos:

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho nitrilo

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Escoger protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar intensamente. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido

Olor: olor picante

intervalo de ebullición: 104 - 114 °C

Punto de inflamación: 25 °C

Densidad: 1,221 g/cm³

(20 °C)

Solubilidad en agua:

2 g/l

(20 °C)

Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): acetona, benceno, metanol, heptano miscible

Coefficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow): 1,82

(20 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Evitar el calor.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes

Corrosión metal: aluminio

Reacciones peligrosas:

No presenta ninguna reacción peligrosa.

Productos peligrosos de descomposición: No se presenta ningún producto de descomposición.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: 57 mg/kg

CL50/Por inhalación/rata: 3,31 mg/l

DL50/dérmica/rata: 423 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante.

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante.

Sensibilización/Prueba Buehler/cobaya: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Indicaciones adicionales:

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 2 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna/CL50 (48 h): 3,1 mg/l

Plantas acuáticas:

Selenastrum capricornutum/CE50 (72 h): 3,6 mg/l

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente).

Si los contenedores no están vacíos, deberán eliminarse en una instalación autorizada por la RCRA.

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Elimine en una instalación autorizada.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR : Clase 3

Grupo de embalaje III

Número ONU 2047

Denominación del producto DICLOROPROPENOS. (Contiene: 1,2-PROPILENGLICOL)

RID : Clase 3

Grupo de embalaje III

Número ONU 2047

Denominación del producto DICLOROPROPENOS. (Contiene: 1.3-DICHLOROPROPENE)

Transporte interior por barco

ADNR : Clase 3

Grupo de embalaje III

Número ONU 2047

Denominación del producto DICLOROPROPENOS. (Contiene: 1.3-DICHLOROPROPENE)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee : Clase 3

Grupo de embalaje III

Número ONU 2047

Contaminante marino YES

Nombre técnico correcto DICHLOROPROPENES. (contains 1.3-DICHLOROPROPENE)

Transporte aéreo

OACI/IATA : Clase 3

Grupo de embalaje III

Número ONU 2047

Nombre técnico correcto DICHLOROPROPENES. (contains 1.3-DICHLOROPROPENE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

T Tóxico.

N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R10 Inflamable.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R25 Tóxico por ingestión.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

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

S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S43.8 En caso de incendio úsese polvo extintor, espuma o CO₂.

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T Tóxico.

N Peligroso para el medio ambiente.

10 Inflamable.

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

25 Tóxico por ingestión.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

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.