

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto.	: DD-EMULSIONABLE
Código del producto	: KST 039 1127
Tipo de formulación	: Concentrado emulsionable (EC)
Ingrediente activo	: 1,3 - Dicloropropeno

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal	: Agricultura. Producto fitosanitario
Uso de la sustancia/mezcla	: Nematicida. Desinfectante de suelos.

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Supplier:

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Boulevard de la Woluwe, 60

1200 Belgium

T + 32 (0) 2 763 4058 – F +32 (0) 2 763 4057

[info@kaneshost.be](mailto:info@kaneshost.be)

Distribuidor :

CERTIS Spain

Juan de Herrera 5, B.Izquierda

03203 Elche (Alicante) - Spain

T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076

[certis@certiseurope.es](mailto:certis@certiseurope.es) - [www.certiseurope.es](http://www.certiseurope.es)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de urgencia	: Número de emergencia Certis Carechem24 plurilingüe accesible 24 horas: +44 (0) 37 00 492 797 Instituto Nacional de Toxicología - T +34 91 562 04 20
--------------------	---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

T ;N

R25

R20/21

R36/37/38

R43

R50/53

R10

Texto completo de las frases R: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



T - Tóxico



N - Peligroso para el medio ambiente

Frases 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

Frases S :

- S1/2 - Consérvese bajo llave y 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.
- S24 - Evítese el contacto con la piel.
- S35 - Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
1,3 - Dicloropropeno (Main constituent)	(No CAS) 542-75-6 (No CE) 208-826-5 (No Índice) 602-030-00-5	90 -94	Xn; Xi; N; T+; R10-24/25-20-65-36/37/38-43-50/53
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
1,3 - Dicloropropeno (Main constituent)	(No CAS) 542-75-6 (No CE) 208-826-5 (No Índice) 602-030-00-5	90 -94	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases R, H y EUH : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Deje que el paciente se acueste.
- Controle la temperatura corporal.
- Suministre oxígeno o respiración artificial si es necesario.
- Llevar al hospital de inmediato.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- Despójese de la ropa, calcetines y del calzado contaminados.
- Llame a un médico si se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.
- En caso de irritación persistente, consultar al oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llevar al hospital de inmediato.
- Si la víctima está completamente consciente/desperta.
- Enjuagar la boca con agua.
- NO induzca al vomito.
- No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- Respiración artificial u oxígeno si es necesario.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones : Puede dañar el sistema respiratorio, el sistema nervioso central y el hígado.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Irritación de las vías respiratorias y de otras mucosas.
- La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar:
- Dolor de cabeza. Vértigo. Fatiga. Náuseas. Vómitos. Lesiones en el hígado y el riñón puede ocurrir. El riesgo de edema pulmonar, neumonitis.
- La exposición repetida o prolongada puede causar efectos en sistema nervioso central.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Puede provocar una irritación de la piel. Enrojecimiento. Inflamación del tejido.
- La exposición crónica puede causar dermatitis.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Grave irritación ocular. Riesgo de lesiones oculares temporales.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Grave irritación. Riesgo de convulsiones, pérdida de conciencia, coma profundo y paro cardiorrespiratorio. Lesiones en el hígado y el riñón puede ocurrir. Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono, polvo, espuma resistente a los alcoholes.
- Material extintor inadecuado : Chorro de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligro de incendio : Inflamable.  
Los vapores son mas pesados que el aire y pueden extenderse a lo largo del piso.  
Riesgo de ignición.  
En caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes.
- Peligro de explosión : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Reactividad : Puede descomponerse en una exposición prolongada a la luz.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Instrucciones para extinción de incendio : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.
- Protección durante la extinción de incendios : Aparato respiratorio autónomo con protector facial completo. Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Información adicional : Los vapores son más pesados que el aire.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Unidades Protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara.
- Planos de emergencia : Evacuar la zona.  
Asegurar una ventilación adecuada.  
Evite el contacto directo con la sustancia.  
Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

- Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

- Procesos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.  
Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados.  
Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local.  
En caso de derrame importante: Recurrir a un especialista.

**6.4. Referencia a otras secciones**

- No se dispone de más información

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Precauciones para una manipulación segura : Prever utilización en circuito cerrado.
- Utilícese exclusivamente en zonas bien ventiladas.
  - Manténgase alejado de las fuentes de ignición.
  - Para evitar la ignición de los vapores por descarga de electricidad estática, todas las partes metálicas de los equipos deben estar conectados a tierra.
  - Cuando se transfiere de un recipiente a otro aplicar medidas de puesta a tierra y utilizar material conductor.
  - Preferentemente, transferir por bombeo o por gravedad.
  - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
  - Mantener alejado de productos incompatibles.
  - Purgar los circuitos de tuberías y equipos con nitrógeno.
- Medidas de higiene : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo.
- Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Medidas técnicas : Proporciona ventilación adecuada.
- Condiciones de almacenamiento : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Consérvese lejos de bases (fuertes).
  - Consérvese lejos de ácidos (fuertes).
  - Manténgase alejado del calor.
  - Proteger contra la humedad.
  - Protéjalo luz directa del sol.
  - Utilizar de embalaje original, bien cerrado.
  - Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado.
- Tiempo de almacenamiento máximo : 24 months
- Temperatura de almacenamiento : < 25 °C
- Material de embalaje : Inadecuado: bronce, aluminio, acero.

**7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

No se dispone de más información

**8.2. Controles de la exposición**

- Controles técnicos apropiados : Asegurar una ventilación adecuada. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
- Equipo de protección individual : Máscara con filtro A. Guantes. Pantalla facial. Ropa resistente al fuego.



Materias adecuadas para indumentaria	: Uso de equipo de protección adecuados, resistentes a los productos químicos. Ropa protección impermeable. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
Protección de las manos	: EN 374 también con el contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374) por ejemplo, caucho nitrílico (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm) y otros.
Protección ocular	: Standard EN 166 - Personal eye-protection. gafas de seguridad estancas.
Protección de la piel y del cuerpo	: Mandil de goma, botas.
Protección de las vías respiratorias	: -

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: ámbar.
Olor	: Picante.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 104 - 114 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 1.195 - 1.21
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Oxidantes fuertes, metales alcalinos y metales alcalinotérreos pueden causar incendios o explosiones.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar las fuentes de calor. Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol. Evite el contacto con oxidantes fuertes. Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Bases fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Polietileno. Evitar el PVC. Metales ligeros. Sales metálicas en polvo.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Tóxico por ingestión.

DD-EMULSIONABLE	
DL <sub>50</sub> oral rata	57 mg/kg
DL <sub>50</sub> cutánea rata	423 mg/kg
CL <sub>50</sub> inhalación rata	3.4 mg/l/4h

Irritación : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Corrosividad : No clasificado

Sensibilización : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Toxicación por dosis repetidas : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Mutagenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

DD-EMULSIONABLE	
CL <sub>50</sub> Peces ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	3.1 mg/l (96h)
CE <sub>50</sub> Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	2 mg/l (48h)
CE <sub>50</sub> organismos acuáticos ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	3.6 mg/l (72h)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

DD-EMULSIONABLE	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

DD 95	
BCF Peces	0.86
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo) : Según la legislación nacional o local.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

**14.1. Número ONU**

UN No. : 2047

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Descripción del documento del transporte : UN 2047 (1,3-dichloropropene), 3, III

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase (UN) : 3

Etiquetas de peligro (UN) : 3

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (UN) : III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente :



Información adicional : Ninguna otra información disponible.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****14.6.1. Transporte por vía terrestre**

No se dispone de más información

**14.6.2. Transporte marítimo**

Número EmS (1) : F-D; S-D

**14.6.3. Transporte aéreo**

No se dispone de más información

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.1.1. UE-Reglamentos**

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

No se dispone de más información

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 16: Información adicional**

Fuente de datos : Fichas de datos de seguridad de Kanesho Soil Treatment. Version 1.0. 19 November 2010.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD : La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud.

Cláusula REACH: : Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Los datos indicados en la ficha de seguridad son coherentes con los datos del ISQ disponibles en el momento de redactar la ficha (véase la fecha de revisión y el número de versión).

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

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
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*