

**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 C1127
Tipo de preparado	: 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	: Producto fitosanitario para uso profesional. Agricultura.
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**Proveedor:

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 Europe BV Sucursal en España**

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.  
Parque Empresarial de Elche.  
03203 Elche. Alicante. España  
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	: Certis Carechem24 plurilingue, número accesible las 24 horas : +34 91 11 42 520. Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
--------------------	--

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

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 1	H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro.

Componentes peligrosos

: 1,3 – Dicloropropeno.

Indicaciones de peligro (CLP)

: H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
 H301 - Tóxico en caso de ingestión.  
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H311 - Tóxico en contacto con la piel.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.  
 P261 - Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P405 - Guardar bajo llave.  
 P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un sitio de disposición adecuada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

EUH frase

: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Otras indicaciones reglamentarias

: SP1 - NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

### 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 reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
1,3 - dicloropropeno	(No CAS) 542-75-6 (No CE) 208-826-5 (No Índice) 602-030-00-5	>90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases 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, alcatines 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 est 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.

Sintomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Irritación del tracto respiratorio superior.  La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar síntomas como: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, náuseas, vómitos.  Lesiones en el hígado y el riñón puede ocurrir.  Riesgo de edema pulmonar, neumonitis.  La exposición repetida o prolongada puede causar efectos en sistema nervioso central.
Sintomas 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, quemaduras.  La exposición crónica puede causar dermatitis.  Exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Grave irritación ocular.  Riesgo de lesiones oculares temporales.  Enrojecimiento, lagrimeo.
Sintomas 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.
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.

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Precaución en caso de incendio químico.  Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida.  No respirar los humos.  Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.  Si es posible, lleve los recipientes fuera de la zona peligrosa.  Contener el agua (sobrante) de extinción del fuego todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
--	---

Protección durante la extinción de incendios : Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y protección para evitar la inhalación.

Llevar ropa de protección a prueba de fuego.

Usar aparato respiración autónomo.

## 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 y 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 adecuado	: Acero, acero inoxidable.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

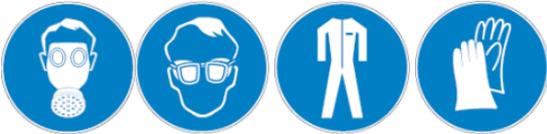
## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 1,3 – dicloropropeno (542-75-6)

US. ACGIH Treshold Limit Values 2009	1 ppm	Can be absorbed through skin.
--------------------------------------	-------	-------------------------------

### 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. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad. Guantes.  
Materias adecuadas para indumentaria	: Uso de equipo de protección adecuados, resistentes a los productos químicos.  Ropa protección impermeable.  Llevar prendas resistentes al fuego.
Protección de las manos	: Use guantes impermeables de caucho nitrilo resistente a productos químicos.  Material adecuado: Copolímero VF2-HFP (elastómero fluorado).
Protección ocular	: Gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Mandil de goma, botas.
Protección de las vías respiratorias	: Use un respirador cuando las operaciones impliquen la exposición al vapor del producto.  Respirador con un filtro de vapor EN 141.  Tipo de filtro recomendado: A  Aparato de respiración autónoma en espacios confinados / oxígeno insuficiente / en caso de emanaciones importantes no controladas / en todos los casos donde las mascarillas con cartucho no dan una protección adecuada.

Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Limpie los guantes con agua y jabón antes de retirarlos. Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. Limpiar regularmente el equipo, las instalaciones y la ropa de trabajo. La ropa de trabajo debe permanecer en el área de trabajo y se debe almacenar por separado de la ropa de calle.
--------------------	--

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Olor	: Picante.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No applicable.
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: < - 25 °C
Punto de ebullición	: 104 - 114 °C
Punto de inflamación	: Inflamable.
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 a 20 °C	: 1,195 – 1,210
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad a 20 °C	: Agua: 2g/l
Log Pow a 20 °C	: 1,82
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 0,78 mPa.s
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No explosivos.

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede descomponerse en una larga exposición a la luz.

### 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.



### 12.3. Potencial de bioacumulación

DD-EMULSIONABLE	
BCF Peces	0.86
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

DD-EMULSIONABLE	
Movilidad	Agua: Evaporación., t1/2 < 1h, concentración 1ppm Suelo: Evaporación., t1/2, 3 a 70 días. Aire: 101-170 Pa.m <sup>3</sup> /mol a 20 °C Muy volátil.

### 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

Métodos para el tratamiento de residuos : Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y deposite el agua de enjuague en el contenedor donde se preparó la mezcla.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADN R / 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-E  
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 DD90 EC. Kanesho Soil Treatment. Enero 2014.

Indicación de cambios:

Fecha del cambio	Versión precedente	Sección	Elemento cambiado	Cambio	Comentarios
14/04/2014	1.0	1.3	Datos del distribuidor	Modificado	
11/07/2014	1.1	1.4	Número de Urgencia CARECHEM	Modificado	
		2	Clasificación y elementos de la etiqueta según CLP	Agregado	
21/10/2014	1.1	9	Densidad a 20 °C	Agregado	
			Densidad relativa de vapor a 20 °C	Suprimido	
07/05/2015	2.2		Actualización general en acuerdo a la FDS de KST (Enero 2014)		

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

*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.*