

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

DIDILONE 112 EC

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

Agricultura: desinfectante de suelos.
Nematicida y desinfectante de suelos para suelos agrícolas.
Uso reservados a agricultores y aplicadores profesionales

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

SAPEC AGRO, S.A.U.
Parque Empresarial Táctica
C/Botiguers 3, 4ª Planta
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 961 34 51 50
e-mail: lcordero@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)
Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Directiva 1999/45/CE:

R10
T, Tóxico; R20, R24/25, R36/37/38, R43, R65
N, Peligroso para el medio ambiente; R50/53

Principales efectos físicos:

Inflamable.

Principales efectos adversos para la salud humana:

Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
Nocivo por inhalación.
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

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

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE**Símbolo:Indicaciones de peligro:

Tóxico
Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R10 Inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R24/25 Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de seguridad:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 No respirar los vapores, gases o humos.
S25 Evítese el contacto con los ojos.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S43 En caso de incendio utilizar polvo seco, CO2 o agua pulverizada.
S45 EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Información suplementaria:

EU401 A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

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

2.3. Otros peligros

No hay más datos disponibles.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

Nombre	Nº CAS/ NºEC	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según D 67/548/CEE ⁽²⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾
1,3- Dicloropropeno	542-75-6	208-826- 5	602-030-00- 5	112	R10 T; R24/25 Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38 R43 N; 50/53	Liq infl. 3, H226 Tox. aguda 3, H311, H301 Tox. aguda 4, H332 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Ocular 2, H319 STOT ES 3, H335 Irrit. Cutáneo 2, H315 Sens. Cutáneo 1 H317 Acuático agudo, H400 Acuático crónico, H410

(1) % p/v.

(2) El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Mantenga al paciente en reposo.

Conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**En caso de inhalación**

Retire a la persona de la zona contaminada y trasládela a un lugar bien ventilado.

En caso de contacto con los ojos y la piel

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

En caso de ingestión

No administre nada por vía oral.
NO provoque el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados**Por contacto:**

Irritación de ojos, piel y mucosas. Conjuntivitis, lagrimeo, dermatitis de contacto.

Ingestión:

Alteraciones gastrointestinales. Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal. Daño hepatorenal, cefalea, fiebre. Depresión del SNC.

Inhalación:

Alteraciones respiratorias. Tos, disnea, aumento de las secreciones bronquiales.

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

Puede producirse distress respiratorio.
Puede producir hiperglicemia.
Riesgo de fallo multiorgánico.
Atención: puede provocar coagulopatías severas y alteraciones hepáticas y renales.
Puede provocar depresión del sistema nervioso central.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, CO₂ o polvo químico.
Enfriar los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Producto inflamable pero no explosivo (punto de inflamación >28 °C).
Durante un incendio, debido a la descomposición, se puede producir desprendimiento de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato de respiración autónomo e indumentaria protectora adecuada.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar y delimitar el área afectada.

Suprimir los focos de ignición.

Usar protección respiratoria adecuada.

Usar indumentaria y guantes protectores y protección para los ojos y la cara.

Impedir el acceso al área afectada de animales y/o personas no autorizadas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Retener los derrames de producto e impedir que alcancen desagües, alcantarillas, arroyos, ríos, lagos, etc.

Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

Evitar la contaminación del suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el producto con tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible.

Almacenar el material recogido en barriles o contenedores adecuados; no mezclar con otros materiales de deshecho.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

Poner el material recogido a disposición de una entidad gestora de residuos autorizada.

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar contacto directo con el producto y máscara de protección respiratoria.

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.

Lavarse bien las manos, usando un jabón neutro, después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, al abrigo del sol.

No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes que podrían agravar cualquier posible incendio.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

Evitar temperaturas extremas: inferiores a 0°C o superiores a 28°C.
Asegurarse que existen medidas contra incendios en el área de almacenamiento.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener lejos de alimentos, bebidas o piensos.

7.3. Usos específicos finales

Tratamientos para desinfección de suelos que vayan a destinarse a siembra o plantación de hortalizas, industriales, ornamentales, frutales, cítricos y vid contra nematodos.
Los autorizados en la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

1,3-Dicloropropeno:

VLA-ED:	1 ppm – 4,6 mg/m ³ Sensibilizante, puede ser absorbido por vía dérmica (Valor Límite Ambiental establecido por el documento "Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España")
IDA:	0,0125 mg/kg pc/día
ARfD:	0,2 mg/kg pc/día
AOEL:	0,1 mg/kg pc/día

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.
Asegurarse de una ventilación adecuada.
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.
Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad y pantalla de protección facial.

Protección de la piel

Usar mono y zapatos o botas protectoras de goma o caucho.
Usar guantes impermeables.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

Protección respiratoria

Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

Medidas de higiene:

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar derrames.

Mantener el producto según las condiciones de almacenamiento.

Disponer los envases vacíos usados en los puntos de recogida designados.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Líquido
Color	Amarillento
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No disponible
pH	6,8±0,5
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	>28°C e <30°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,19 g/cm ³ ±0,05
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Información adicional

No hay más datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Producto estable en correctas condiciones de almacenamiento.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

10.2. Estabilidad química

Producto estable en correctas condiciones de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas (inferiores a 0°C o superiores a 28°C).
Llamas o fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos***11.1.1. Sustancias***1,3 Dicloropropeno (datos de sustancia activa publicados por la EFSA¹):**Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral (Rata): 110 mg/kg pc

DL₅₀ cutánea (Rata): 333 mg/kg pc

DL₅₀ inhalación (Rata): 2,70 mg/l

Envenenamiento fatal por ingestión accidental (Datos médicos)

Conclusión: Tóxico por ingestión R25

Tóxico en contacto con la piel R24

Nocivo por inhalación, R20

Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar, R65

Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante

Evidencia de irritación a la piel y al sistema respiratorio (Datos médicos)

Conclusión: Irrita la piel, R38

Irrita las vías respiratorias, R37

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante

Conclusión: Irrita los ojos, R36

¹ EFSA Scientific Report (2006) 72, 1-99, Conclusion on the peer review of 1,3-dichloropropene.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante (Buehler test)

Conclusión: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel, R43

Efectos carcinogénicos: No.Efectos reproductivos: No.Efectos teratogénicos: No.Efectos mutagénicos: No.*11.1.2. Mezcla:*Toxicidad aguda:DL₅₀ Oral (Rata): 134 mg/kg pcDL₅₀ cutánea (Rata): >297 mg/kg pcDL₅₀ inhalación (Rata): >2,4-2,70 mg/lConclusión: Tóxico por ingestión R25,
Tóxico en contacto con la piel R24,
Nocivo por inhalación, R20
Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar, R65Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante

Conclusión: Irrita la piel, R38

Irrita las vías respiratorias, R37

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante

Conclusión: Irrita los ojos, R36

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante

Conclusión: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel, R43

Efectos carcinogénicos: No.Efectos reproductivos: No.Efectos teratogénicos: No.Efectos mutagénicos: No.*11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición*

La principal vía de exposición es mediante la inhalación de 1,3-Dicloropropeno. Sin embargo, si hay absorción dermal, se debe utilizar el valor del 100% por defecto.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad:**

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

Toxicidad para aves:	DL ₅₀ (oral, pato salvaje):	> 135,7 mg/kg.
Toxicidad para abejas:	DL ₅₀ (90 h):	5,89 µg/abeja.
Toxicidad para peces:	CL ₅₀ (trucha, 96h):	3,48 mg/l.
Toxicidad para Daphnia:	CL ₅₀ (Daphnia, 48h):	5,5 mg/l.
Toxicidad para algas:	Tóxico.	

12.2. Persistencia y degradabilidad

La degradación del 1,3-dicloropropeno en el suelo es rápida, la velocidad del proceso viene determinada por la naturaleza del suelo. Las pérdidas ocurren por volatilización, degradación por los microorganismos, hidrólisis, absorción irreversible y pérdidas a la atmósfera. En el suelo se hidroliza a los correspondientes alcoholes 3-cloroalilos que son también biocida y que se degradan principalmente por vía biológica.

12.3. Potencial de bioacumulación

El potencial de bioacumulación para el 1,3-dicloropropeno es de KOW LogP = 1,82 (20° C).

12.4. Movilidad en el suelo

El 1,3-dicloropropeno puede lixiviarse si las aguas son superficiales y los suelos arenosos con bajo porcentaje de materia orgánica y en zonas de riesgos o lluvias frecuentes.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos****Eliminación del producto:**

Eliminar el producto y/o los residuos de su utilización en una entidad gestora de residuos autorizada.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

Eliminación de envases:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

2047

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**Transporte por carretera (ADR/RID)**

Designación para el transporte: UN 2047 DICLOROPROPENOS, 3, III.

Código de clasificación: F1

Etiquetas: 3

Número IP: 30

Exención por cantidades limitadas: LQ7.

Exención envase interior, hasta un máximo de: 5 lit.

Exención bulto, hasta un máximo de: 30 Kg.

Categoría de transporte según 1.1.3.6:3

Código de restricción en túneles: D/E

Transporte Marítimo (IMDG):

Designación para el transporte: N° ONU 2047 DICLOROPROPENOS, 3, III.

Contaminante marino: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Etiquetas: 3

Número ONU: 2047

FEm: F-E, S-E

Estiba: Categoría A

CONTAMINANTE DEL MAR: Si

Transporte Aéreo (IATA):

Designación para el transporte: DICHLOROPROPENES, 3, UN 2047, III.

Etiquetas: Líquidos inflamables (7.3.H)

Riesgo secundario: -

Número ONU: 2047

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasaj.: Y309, 309

Instrucción de Embalaje en Aeronave de carga: 310

Versión: 05
Fecha de Emisión: 11/12/2012

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 3
Clase OMI/IMDG: 3
Clase ICAO/IATA: 3

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: Sí
Contaminante del mar.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC

No aplica. Este producto no se vende a granel.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Versión: 05
Fecha de Emisión: 11/12/2012

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 04; Reemplaza: 03
Cambios realizados: Actualización a Reglamento 453/2010.
Versión: 05; Reemplaza 04
Cambios realizados: Modificación del punto de inflamación.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
CL ₅₀	Concentración letal
DL ₅₀	Dosis letal
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC	Concentración con mínimo efecto observado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
VLA-EC	Valor límite ambiental – Exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental – Exposición diaria

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas.
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Lista de frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

Indicaciones de peligro (Frases H):

H226 Líquidos y vapores inflamables

Versión: 05

Fecha de Emisión: 11/12/2012

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

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.