



DIMILIN 25

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

1.1 Identificador del producto.

Nombre comercial: Dimilin 25

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

Uso de la sustancia/mezcla: Insecticida

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

Empresa distribuidora:

KENOGARD, S.A.

C/ Diputació, 279

08007 Barcelona

Tel: 934 881 270

Fax: 934 876 112

Empresa titular y fabricante:

Chemtura Manufacturing UK Limited

Tenax Road, Trafford Park

M17 1WT Manchester

Reino Unido

1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación según Directiva 67/548/CEE modificada por la Directiva 2001/59/CE (resultados de estudios experimentales). Directivas 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (clasificación basada en la concentración del ingrediente activo y coformulantes). Directiva 2003/82/CE para productos fitosanitarios (precauciones especiales de riesgo y seguridad).

Clasificación toxicológica: Xn (Nocivo). N (Peligroso para el medio ambiente).

Pictograma(s) de peligro:



Frases de riesgo (frases R):

R40 Posibles efectos cancerígenos.

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

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma(s) de peligro:





DIMILIN 25

Frases de riesgo (frases R):

R40	Posibles efectos cancerígenos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia (frases S):

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22	No respirar el polvo.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S45	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).
SP1	

2.3 Otros peligros:

Puede causar irritación a los ojos y a la piel.
Puede formar polvo combustible - mezclas de aire.

3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezcla.

Composición/ información sobre ingredientes peligrosos.

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Diflubenzuron	35367-38-5 252-529-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
sodium diisopropylnapht halenesulphonat e	1322-93-6 215-343-3	Xn; R22 Xi; R36/37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 10
ácido sulfúrico, mono-C10-16- alquil ésteres, sales de sodio	68585-47-7 271-557-7	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 10

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.



DIMILIN 25

Recomendaciones generales	:	Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Si es inhalado	:	Salga a respirar aire fresco. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	:	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Si es tragado	:	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas	:	Ninguno conocido
Riesgos	:	No disponible

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

Tratamiento	:	El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.
-------------	---	---

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:



DIMILIN 25

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otra información:

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto con la piel. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Evitar el contacto con la piel. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Use los productos fitosanitarios de manera segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales

Prevención de incendio o explosión:

Evite la formación de polvo.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Otra información:

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

7.3 Usos específicos finales

El producto solo tendrá aplicación como fitosanitario (leer la etiqueta del producto).

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:



DIMILIN 25

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
kaolin	1332-58-7	VLA-ED	2 mg/m3	2006-01-01	ES VLA

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad.

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

Vías respiratorias :

Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m3.

Manos:

Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

Ojos:

Frasco lavador de ojos con agua pura.

Se aconseja llevar gafas ajustadas al contorno, de protección química o pantalla facial homologadas.

Piel y cuerpo :

Indumentaria impermeable al polvo.

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Otra información:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto:	Polvo
Color:	Blanco a amarillo
Olor:	Suave, mohoso
pH:	8-9 (solución en agua)
Punto de inflamación:	>110 °C
Rango de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad:	No mantener la combustión
Límites superior e inferior de inflamabilidad/explosión:	No determinados
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad de vapor:	No determinado.
Densidad:	0.2-0.3 g/ml
Densidad relativa:	No determinado
Solubilidad en agua:	Dispersable
Solubilidad en otros disolventes:	No determinado
Coef. Partición n-octanol/agua:	No determinado
Temperatura de autoignición:	No determinada.



DIMILIN 25

9.2 Información adicional.

Potencial comburente : Nota: No hay información disponible.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Sin datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Sin datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Sin datos disponibles.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50: 10000 mg/kg
Especies: rata

Toxicidad oral aguda
Diflubenzuron : DL50: 4640 mg/kg
Especies: rata

sodium
diisopropylnaphthalenesul
phonate : DL50: <2000 mg/kg
Especies: rata

ácido sulfúrico, mono-C10-
16-alquil ésteres, sales de
sodio : DL50: >2000 mg/kg
Especies: rata

Toxicidad aguda por
inhalación : CL50: > 3.52 mg/l
Tiempo de exposición: 4 H
Especies: rata

Toxicidad aguda por inhalación
Diflubenzuron : CL50: >2.49 mg/l
Tiempo de exposición: 4 H
Especies: rata

Toxicidad
cutánea aguda : DL50: >20000 mg/kg
Especies: rata

Toxicidad cutánea aguda
Diflubenzuron : DL50: > 10000 mg/kg
Especies: rata

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel : Especies: conejo
Resultado: No irrita la piel



DIMILIN 25

Irritación de la piel

Diflubenzuron	:	Especies: conejo Resultado: No irrita la piel Método: OECD TG 404 Tiempo de exposición: 4 H
ácido sulfúrico, mono- C10-16-alkil ésteres, sales de sodio	:	Especies: conejo Resultado: Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular	:	Especies: conejo Resultado: Ligera irritación en los ojos
-------------------	---	--

Irritación ocular

Diflubenzuron	:	Especies: conejo Resultado: No irrita los ojos
sodium diisopropyl-naphthalenesul- phonate	:	Especies: conejo Resultado: Irrita los ojos
ácido sulfúrico, mono- C10-16-alkil ésteres, sales de sodio	:	Especies: conejo Resultado: Irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	:	Especies: conejillo de indias Clasificación: Sin sensibilización
-----------------	---	---

Sensibilización

Diflubenzuron	:	Especies: conejillo de indias Clasificación: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
---------------	---	--

Genotoxicidad in vivo

Diflubenzuron	:	Prueba de micronúcleos in vivo Especies: ratón Resultado: negativo
---------------	---	--

Mutagenicidad Valoración

Observaciones	:	negativo
---------------	---	----------

Carcinogenicidad Valoración

Observaciones	:	Posibles efectos cancerígenos
---------------	---	-------------------------------

Toxicidad para la reproducción Valoración

Observaciones	:	negativo
---------------	---	----------

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

sodium diisopropyl-naphthalenesul- phonate	:	Vía de exposición: Inhalación Órganos diana: Sistema respiratorio Observaciones: Puede irritar las vías respiratorias.
ácido sulfúrico, mono-C10- 16-alkil ésteres, sales de sodio	:	Vía de exposición: Inhalación Observaciones: Puede irritar las vías respiratorias.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

Diflubenzuron	:	Vía de exposición: Oral, Inhalación, Contacto con la piel Observaciones: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
---------------	---	--

Evaluación Toxicológica

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Factor-M



DIMILIN 25

Diflubenzuron	:	100
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)		
Diflubenzuron	:	NOEC: 0,10 mg/l
Especies: Cyprinodon sp. (Ciprino)		
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)		
Diflubenzuron	:	NOEC: < 6 mg/l
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)		

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad : Observaciones:
sin datos disponibles

Biodegradabilidad

Diflubenzuron : No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación : Observaciones:
sin datos disponibles

Bioacumulación

Diflubenzuron : Factor de bioconcentración (FBC): 100

12.4 Movilidad en el suelo:

Movilidad : Observaciones:
sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones relativas la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

En caso de derrame, ver sección 6.

No realizar vertidos de las aguas residuales.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado 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.



DIMILIN 25

14. Información relativa al transporte

ADR

Número ONU	:	3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diflubenzuron)
Clase(s) de peligro para el transporte	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(E)
Peligrosas ambientalmente	:	si

IATA

Número ONU	:	3077
Descripción de los productos	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.e.p. (Diflubenzuron)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligrosas ambientalmente	:	si

IMDG

Número ONU	:	3077
Descripción de los productos	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Número 1	:	F-A
EmS Número 2	:	S-F
Contaminante marino	:	si Diflubenzuron



DIMILIN 25

RID

Número ONU	:	3077
Descripción de los productos	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron)
Clase(s) de peligro para el transporte	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Peligrosas ambientalmente	:	si

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en material de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fitosanitarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No disponible

16. Otra información

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) N° 453/2010.

Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 2 o 3 :

Frases de riesgo:

R22	Nocivo por ingestión.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.



DIMILIN 25

H319	Provoca irritación ocular grave.
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 Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU) No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.**

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.