



KENOGARD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DANTOTSU

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto	DANTOTSU
Nombre	Clothianidin, 500 g/kg granulado dispersable
Código GIFAP	WG
Referencia de la FDS	DANTOTSU-100-SP
Sinónimos; nombres comerciales	DANTOP 50 WP
Inscrito en el Registro de Productos Fitosanitarios con el número :	24109

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

Usos identificados	Insecticida sistémico (uso agrícola)
Usos desaconsejados	no para uso público

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

Proveedor	KENOGARD, S.A. Diputació, 279 08007 BARCELONA SPAIN +34 934881270 +34 934876112
-----------	--

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	24 horas/24 Europa: +44 (0) 1235 239 670
Número de teléfono de emergencia nacional	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 (CE 1272/2008)

Clasificado como peligroso según la/el	II Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317
Peligros ambientales	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

DANTOTSU

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar el polvo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Información suplementaria en la etiqueta

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

Contiene

Clothianidin, activo grado técnico

Riesgos especiales y precauciones de seguridad (Reglamento (UE) 547/2011): Disposiciones generales

SP1 : No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales].

Riesgos especiales y precauciones de seguridad (Reglamento (UE) 547/2011): Precauciones de seguridad específicas

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de (tal y como se indica en la etiqueta) hasta las masas de agua superficial.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Clasificación según el
Reglamento 1272/2008

3.2. Mezclas

Clasificación según el
Reglamento 1272/2008

DANTOTSU

Clothianidin, activo grado técnico		30-60%
Número CAS: 210880-92-5		
Factor M (agudo) = 10		Factor M (crónico) = 100
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
Sulfonic acids, C14-18-alkane hydroxy and C12-20-alkapolyene and C14-18-alkene and C12-20-alkene hydroxy, sodium salts		10-30%
Número CAS: 68937-98-4		
Clasificación Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición Este producto contiene $\leq 0.04\%$ de sílice cristalina respirable Ver la sección 9.

Otra información Código ID : P05-8 V2.00

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Nunca induzca el vómito a personas inconscientes o con confusión. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante todo el tiempo que sea posible. Se deben mantener los párpados apartados del globo ocular para asegurar un buen aclarado. En caso de irritación, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Salud humana	Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Información general	El polvo puede ser irritante para las vías respiratorias y provocar síntomas de bronquitis.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma.
Medios de extinción inadecuados	Ninguno conocido.

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

DANTOTSU

Productos de combustión peligrosos	En caso de incendio: La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Cloruro de hidrógeno (HCl). Ácido cianhídrico (HCN). Monóxido de carbono (CO). Gases nitrosos (NOx).
---	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a desagües o cursos de agua.
---	--

Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para personal de no emergencia	No respirar el polvo. Llevar guantes de protección, gafas de seguridad o máscara y prendas de protección adecuadas. Retirar las fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro.
Para personal de respuesta de emergencia	No respirar el polvo. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o máscara y prendas de protección adecuadas. Retirar las fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	No permitir que llegue a desagües o cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe u otros cursos de agua.
---------------------------------	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención de vertidos	No permitir que llegue a desagües o cursos de agua.
Métodos de limpieza	Limpiar los vertidos inmediatamente. Barrerlo y depositarlo en contenedores herméticos. Retirar la tierra fuertemente contaminada y depositarla en barriles. Usar un paño húmedo para limpiar el suelo y otros objetos, y depositarlo también en un contenedor hermético. Eliminar todos los residuos y prendas contaminadas como si fueran residuos químicos (es decir, mediante un agente o centro de recogida autorizado). No tirar los residuos por el desagüe u otros cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Prevención de incendios y explosiones	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
Precauciones de uso	Se deben tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para la protección personal, ver Sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber y fumar durante su utilización.
Otra información	No mezclar con agua (excepto para su preparación normal).

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)	Consultar la etiqueta del envase.
---------------------------------	-----------------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

De acuerdo con la normativa local.

No se requiere un informe sobre la seguridad química para este tipo de producto.

Clothianidin, activo grado técnico

De acuerdo con la normativa local.

No se requiere un informe sobre la seguridad química para este tipo de producto.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara Llevar gafas de seguridad o máscara de protección.

Protección de las manos Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria Si se forma polvo, usar una máscara antipolvo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Nombre	Clothianidin, 500 g/kg granulado dispersable (Código ID : P05-8 V2.00)
Apariencia	Gránulos sólidos, pequeños, como arena. (US EPA OPPTS 830.6303)
Contenido en polvo	Clasificado como prácticamente libre de polvo ($\leq 0.04\%$ polvo)
Color	Tostado claro. (US EPA OPPTS 830.6302)
Olor	Inodoro. (US EPA OPPTS 830.6304)
Umbral del olor	No determinado.
pH	pH (solución diluida): 7 - 9 (1%) @ 23°C (CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Índice de evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable. (CEE A.10)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad aparente	0.5 g/ml (CIPAC MT 169, 186)
Solubilidad(es)	Dispersable en agua. (Clothianidin : Solubilidad : 0.327 g/l agua @ 20°C) (OCDE 105) (Shake-flask method)
Solubilidad en otros disolventes	No aplicable.
Coefficiente de reparto	No aplicable. (Clothianidin : log Pow: = 0.7 25°C) (OCDE 117)
Temperatura de autoignición	208°C (CEE A.16)

DANTOTSU

Temperatura de descomposición	No determinado. (Clothianidin : No se produce descomposición hasta los 400°C (CEE A.16))
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades de explosión	No explosiva. (CEE A.14)
Propiedades oxidantes	No comburente. (CEE A.17)

9.2. Otros datos

Densidad de vapor relativa (aire=1)	No aplicable.
-------------------------------------	---------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. Ver también la sección 7.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable durante al menos 2 años en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. Ver la sección 7.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno conocido.
--------------------------------------	-------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar las temperaturas altas, la luz y la humedad.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Ninguno conocido.
-------------------------------	-------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio: La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Cloruro de hidrógeno (HCl). Ácido cianhídrico (HCN). Monóxido de carbono (CO). Gases nitrosos (NOx). Ver también la sección 5.
--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre	Clothianidin, 500 g/kg granulado dispersable (Código ID : P05-8 V2.00)
<u>Toxicidad aguda - oral</u>	
Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ 1628 mg/kg, Oral, hembra, Rata DL ₅₀ > 1710 mg/kg, Oral, macho, Rata (OCDE 401)
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Toxicidad dérmica aguda	DL ₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Rata (OCDE 402)
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación	CL ₅₀ , 4 horas: > 5.66 mg/l, exposición nasal, Inhalación, Rata (OCDE 403)
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	No irritante. (OCDE 404)
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Ligeramente irritante. (OCDE 405)
<u>Sensibilización dérmica</u>	

DANTOTSU

Sensibilización de la piel	Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización. (OCDE 406)
Información general	Basado en los datos disponibles para estos ingredientes, se cumplen los criterios de clasificación para las siguientes clases : Toxicidad aguda. Sensibilización cutánea.
Ruta de exposición	Este producto es para uso agrícola; por lo tanto, las vías de exposición más probables son cutánea e inhalación.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre Clothianidin, 500 g/kg granulado dispersable (Código ID : P05-8 V2.00)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 28 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 6.78 mg/l, Oncorhynchus mykiss
(OCDE 203)

Toxicidad aguda - terrestre DL₅₀, 48 horas, oral: 0.0018 µg/abeja, Apis Mellifera (Abeja)
(EPPO 170-1992)
DL₅₀, 48 horas, contacto: 0.176 µg/abeja, Apis Mellifera (Abeja)
(EPPO 170-1992)
Microorganismos del suelo, No hay ningún efecto significativo sobre la mineralización del carbono o la transformación del nitrógeno hasta: 750 g/ha, OCDE 216, 217

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos EC15, 28 días: 0.00074 mg s.a/l, Chironomus riparius (Quironómido del sedimento)
(BBA guideline 1995)

Toxicidad crónica - terrestre NOEC, 56 días: 0.53 mg/kg suelo, Eisenia Fetida (Lombirz) (ISO Guideline 11268-2 & BBA Guideline)

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto No aplicable. (Clothianidin : log Pow: = 0.7 25°C) (OCDE 117)

12.4. Movilidad en el suelo

Tensión superficial No determinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No requerido. (no se requiere informe sobre la seguridad química)

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación De acuerdo con la normativa local. Para más información, póngase en contacto con el distribuidor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3077

N ° ONU (IMDG) 3077

N ° ONU (ICAO) 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (clothianidin)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (clothianidin)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (clothianidin)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 9

Etiqueta ADR/RID 9

Clase IMDG 9

Clase/división ICAO 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se requieren otras precauciones especiales.

SmE F-A, S-F

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al 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**

Legislación de la UE No hay ningún reglamento/legislación específica para esta mezcla.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere evaluación de seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

DANTOTSU

Se ha usado el método para evaluar la información a la que se refiere el Artículo 9 del Reglamento (CE) N ° 1272/2008 para la clasificación Clasificación basada en : pruebas , propiedades de las sustancias activas .

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación Acute Tox. = Toxicidad aguda
Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)
Skin Sens. = Sensibilización cutánea

Comentarios de revisión Las secciones se han modificado como sigue : se han retirado todas las referencias a las Directivas 2001/59/CE y 1999/45/CE , ATP4 , actualización de los datos . NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Número de revisión de la versión anterior 3.10 19/12/2013

Número SDS 20516

Indicaciones de peligro en su totalidad H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Referencia de la FDS CN50Wgv2CLP/EU/320sp

Origen del documento - Traducción hacia español de la FDS Ref. : CN50Wgv2CLP/EU/320gb

Esta información se refiere exclusivamente al producto mencionado arriba para el uso específico indicado y no es aplicable para dicho producto en combinación con cualquier otro. Esta información es correcta y completa según los conocimientos de que disponemos y se entrega de buena fe en la fecha indicada. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular de este producto.