

**Ficha de datos de seguridad
según 878/2020**

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** DICARZOL

· **Número del artículo:** EU-Spain-1

· **Número de registro** 18760

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** *Uso agrícola*

· **Sector de uso** Agricultura

· **Utilización del producto / de la elaboración** *Para uso en agricultura*

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

· **Fabricante/distribuidor:**

Gowan Crop Protection Limited

Rothamsted Research,

West Common,

Harpden,

Hertfordshire,

England

AL5 2JQ

Tel +44 0 1582 280390

· **Área de información:** *sds@gowanco.com*

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Chemtrec Emergency Telephone 24 - Hours: (London)+44 20 3807 3798

Outside London: +1 703 527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 2

H300 Mortal en caso de ingestión.

Acute Tox. 2

H330 Mortal en caso de inhalación.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: DICARZOL

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS06 GHS09

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Formetanato clorhidrato
cloruro de amonio

· **Indicaciones de peligro**

H300+H330 Mortal en caso de ingestión o inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

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

SP 1 - 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.]

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

SPe3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar un banda de seguridad hasta la zona no cultivada de: 1 m para lechuga y 3 m para ornamentales y resto de cultivos.

SPe8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 23422-53-9	Formetanato clorhidrato	>50-≤70%
EINECS: 245-656-0	☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
Número de clasificación: 006-052-00-0		

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: DICARZOL

(se continua en página 2)

CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Número de clasificación: 017-014-00-8 RTECS: BP 4550000	cloruro de amonio ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	>25-≤50%
CAS: 9003-11-6	Copolimero a blocchi di ossido di etilene e ossido di propilene Aquatic Chronic 3, H412	>2,5-≤10%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.

· En caso de contacto con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas nicotínicos: temblores y fibrilación muscular, convulsiones, hipertensión, taquicardia, parálisis flácida generalizada, colapso cardiovascular.

Síntomas muscarínicos: alteraciones de la acomodación, ambliopía, miosis, lagrimeo, babeo y broncorrea con broncoespasmo; vómitos, diarrea, bradicardia.

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

Advertencia: Consulte a un Centro de Toxicología

Therapy: high-dose atropine until the first signs of atropinization appear. Administer pralidoxime immediately.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humos pesados que, a altas temperaturas, pueden contener sustancias tóxicas como CO_x, NO_x, HCN y HCl.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

Utilice un aparato de respiración adecuado. Un equipo de respiración autónomo.

Colocarse la protección respiratoria.

ES

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: **DICARZOL**

(se continua en página 3)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

· Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Impedir el ingreso de personal extranjero y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado en caso de ventilación inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado y siga las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Considere consultar a un experto.

· Para el personal de emergencia

Si se requiere ropa especial para lidiar con el derrame, anote cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Cubrir eventuales tapas de alcantarillas en el área de preparación o aplicación de la mezcla. Para proteger a los animales acuáticos, respete una zona de seguridad no tratada, garantizando una distancia de las masas de agua superficiales de acuerdo con las instrucciones adicionales de la etiqueta.

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lavar las manos despues de cada uso

Remover y lavar la ropa contaminada ante de utilizarla de nuevo.

La ropa contaminada debe cambiarse antes de ingresar a los comedores.

Desempolvar cuidadosamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: **DICARZOL**

(se continua en página 4)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 12125-02-9 cloruro de amonio (33,0%)

LEP	Valor de corta duración: 20 mg/m ³ Valor de larga duración: 10 mg/m ³
-----	--

· **Información reglamentaria LEP:** Límites de exposición profesional para agentes químicos

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

· **Protección respiratoria:**

Llevar mascarilla respiratoria con filtro de partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente. La protección respiratoria sólo debe utilizarse para controlar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando se hayan tomado todas las medidas razonablemente viables para reducir la exposición en la fuente, por ejemplo, contención y/o ventilación por extracción local. Siga siempre las instrucciones del fabricante del respirador en cuanto a uso y mantenimiento.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser validada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Tiempos de permeación: > 480 minutos

Grosor: >0,4 mm

Clase: 6

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**

use gafas de seguridad bien ajustadas o visera protectora de acuerdo con EN 166.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: DICARZOL

(se continua en página 5)

· **Protección del cuerpo:** Ropa y botas de protección resistentes a productos químicos (DIN-EN 465)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico	Sólido
· Color:	Según denominación del producto
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado.
· Inflamabilidad	No determinado.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH a 20 °C	4,31
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No aplicable.
· Dinámica:	No aplicable.
· Solubilidad	
· agua:	Dispersable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Características de las partículas	
Ver punto 3.	

· 9.2 Otros datos

· Aspecto:	
· Forma:	Sólido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es auto-inflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Concentración del disolvente:	
· VOC (CE)	0,00 %
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No aplicable.

· Información relativa a las clases de peligro físico

· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: **DICARZOL**

(se continua en página 6)

· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
 - **Toxicidad aguda** Mortal en caso de ingestión o inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	<50 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>4.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>0,29 mg/l (rata)

CAS: 23422-53-9 Formetanato clorhidrato

Oral	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

CAS: 12125-02-9 cloruro de amonio

Oral	LD50	1.650 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

- **Corrosión o irritación cutáneas**
 - No irritante (conejo)
 - Método: Directriz de la OCDE n. 404
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
 - No irritante (Conejo blanco de Nueva Zelanda, macho)
 - Método OCDE n. 405
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: **DICARZOL**

(se continua en página 7)

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Prueba: Sensibilización de la piel - Vía: Piel
Resultado: Conciencia (conejillo de indias)
Método: OCDE 406
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Datos referidos a Tri-allate técnico:DL50 (oral):
>1100 mg/kg (rata)
DL50 (dérmica): > 5000 mg/kg (rata)
CL50 (inhalación), 4 hh: > 5,3 mg/l
Los datos se refieren al cloruro de amonio (CAS 12125-02-9):
DL50 oral = 1650 mg/kg de rata
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:**
Datos referentes a la mezcla (formetanato 50% SP):
Pescado-
trucha arco iris,
LC50 (96 horas):
7.3 mg/l (OCDE n. 203)
invertebrados
Dafnia magna
EC50 (48 horas):
0,0046 mg/l (OCDE n. 202)
Algas
Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (72 horas) (OCDE No.201) 5.1 mg/l
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
 - **Observación:** Muy tóxico para peces.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: DICARZOL

(se continua en página 8)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiicación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Muy tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Recuperar si es posible. Al hacerlo, cumpla con las reglamentaciones locales y nacionales vigentes.

Producto:

Métodos de eliminación:

Siempre que sea posible, se debe evitar o minimizar la generación de desechos. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto siempre debe realizarse de acuerdo con las disposiciones legales sobre protección ambiental y eliminación de desechos y los requisitos de cada autoridad local pertinente.

Eliminar los productos excedentes y no reciclables a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. Los residuos sin tratar no deben desecharse en el sistema de alcantarillado a menos que cumplan con los requisitos de cada entidad y legislación.

Desecho peligroso:

La clasificación del producto podría cumplir con los criterios de desecho peligroso. Es responsabilidad de la persona que produce el desecho determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para establecer la identificación exacta del desecho y los métodos de eliminación, eliminación de acuerdo con la normativa aplicable. Póngase en contacto con el servicio de eliminación de residuos autorizado para la correcta atribución del código de residuo.

Envases:

Métodos de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los residuos de envases deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Precauciones especiales: No deseche el producto y el recipiente excepto con las debidas precauciones. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los recipientes o bolsas vacíos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión y el escurrimiento de cualquier material derramado y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. El contenedor completamente vacío no debe dispersarse en el medio ambiente. El contenedor no puede reutilizarse.

La gestión de los residuos debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente y la legislación aplicable y según las características de los materiales en el momento de su eliminación.

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. Evite el vertido al alcantarillado o cuerpos de agua.

· **Código de residuo:**

Producto:

CER 02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

Embalaje:

CER 15 01 10* Envases que contienen o están contaminados con residuos de sustancias peligrosas

· **Catálogo europeo de residuos Referencia: Directiva 2001/118/CE**

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: **DICARZOL**

(se continua en página 9)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN2757

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· **ADR** 2757 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (Formetanato clorhidrato), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· **IMDG** CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (formetanate hydrochloride), MARINE POLLUTANT

· **IATA** CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (formetanate hydrochloride)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· **ADR, IMDG**



· **Clase** 6.1 Materias tóxicas

· **Etiqueta** 6.1

· **IATA**



· **Class** 6.1 Materias tóxicas

· **Label** 6.1

· 14.4 Grupo de embalaje

· **ADR, IMDG, IATA** II

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Formetanato clorhidrato

· **Contaminante marino:** Sí
Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias tóxicas

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 60

· **Número EMS:** F-A,S-A

· **Stowage Category** A

· **Stowage Code** SW2 Despejado de viviendas.

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: DICARZOL

(se continua en página 10)

· Transporte/datos adicionales:	
· Quantity limitations	En avión de pasajeros/ferrocarril: 25 kg Sólo en aviones de carga: 100 kg
· ADR	
· Cantidades exceptuadas (EQ):	E4
· Cantidades limitadas (LQ)	500 g
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E4 Cantidad neta máxima por envase interior: 1 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 g
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Código: E0 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 1 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 g
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 2757 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (FORMETANATO CLORHIDRATO), 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

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 2012/18/UE**

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t

· **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 65**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Se realizó una evaluación de la exposición en el campo de la seguridad del producto de acuerdo con lo establecido en el Reglamento UE 1107/2009. Consultar la información mencionada en las secciones 7, 8, 13 y 16 y las condiciones de autorización que figuran en la etiqueta del producto No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 09.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 09.07.2023

Nombre comercial: DICARZOL

(se continua en página 11)

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H300 Mortal en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Indicaciones sobre la formación** Cumpliendo con los requisitos de la Directiva 98/24/CEE

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Toxina aguda. 2, H300: Basado en pruebas

Skin Sens. 1, H317: Basado en pruebas

Toxina aguda. 2, H330: Método de calculo

Acuático. Agudo 1, H400: Basado en pruebas

Aquatic Chronic 1, H410: Método de calculo

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **Fecha de la versión anterior:** 09.07.2023

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3