

DICLORO GRANULADO W86

Fecha Edición: (anula todas las anteriores) 30/03/2020
Revisión: 5
Total Páginas: 17
Telf. Servicio Información Toxicológica: 91-562.04.20

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y LA SOCIEDAD1.1.- Identificación del producto:

Nombre comercial: Dicloro granulado W86
Nombre químico: Troclosenó sódico dihidrato, 55% cloro activo
Nº CAS: 51580-86-0
Nº EINECS: 220-767-7
Nº ID (Anexo I): 613-030-01-7
Símbolos del peligro: GHS07, GHS09
Indicaciones peligro: H302, H319, H335, H400, H410

1.2.- Usos de la sustancia o preparado:

Usos identificativos:

- Uso en el agua del vaso de las piscinas. Bactericida.
- Aplicación por el público en general.
- Aplicación por personal profesional.

Usos desaconsejados:
No hay datos disponibles.

1.3.- Datos proveedor de la ficha de datos seguridad:

Identificación de la Sociedad: TASHIA, S.L.
Pol. Ind. El Pla, C/ Lluís Companys, 5
25730 ARTESA DE SEGRE
LLEIDA
Telf. 973 40 08 40, Fax 973 40 11 63
E-mail: info@tashia.es

1.4.- Teléfono de emergencia:

- Servicio de información toxicológica: 91.562.04.20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No. 1272/2008		
Clase de peligro	Categoría peligro	Indicaciones peligro
Toxicidad aguda	Tox. ag. 4	H302
Irritación ocular	Irrit. oc. 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	STOT única 3	H335
Peligroso para el medio ambiente acuático	Acuático agudo 1	H400
	Acuático crónico 1	H410

Clasificación según las directivas CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Directivas CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE	
Pictograma peligro / Categoría peligro	Frasas de riesgo
Nocivo (Xn)	R22
Irritante (Xi)	R36/37- 31
Peligroso para el medio ambiente (N)	R50/53

Elementos de la etiqueta: (Etiquetado según Reglamento (CE) No. 1272/2008

Símbolos peligro



GHS07



GHS09

Palabra advertencia:

ATENCIÓN

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (Continuación)

Indicaciones peligro:

- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H319 Provoca irritación ocular grave
- H335 Puede irritar las vías respiratorias
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

DICLORO GRANULADO W86**Consejos prudencia:**Prevención:

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente

Intervención:

- P410 Proteger de la luz del sol.
- P420 Almacenar alejado de otros materiales.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continuar aclarando.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en un posición confortable para respirar.
- P312 Llamar a un CENTRO de atención toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- P391 Recoger el vertido

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (Continuación)Almacenamiento:

- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

- P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

DICLORO GRANULADO W86

- Uso profesional:

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Etiquetado adicional:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

III Materia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (contiene trocloseno sódico, dihidrato)

Otros peligros:

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tienen ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

Peligros físico-químicos:

No hay datos disponibles.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nº CAS	Nº EC	Nº Índice R.1272/2008	Nombre	Concentración (%)	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento CE 1272/2008
51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7	Trocloseno sódico, dihidrato	55	Xn; R22, R31 Xi; R36/37 N; R50/53	Tox. ag. 4, H302 Ac. ag. 1, H400 Ac. crónico. 1, H410 Irrit. oc. 2, H319 STOT única 3, H335

4.- PRIMEROS AUXILIOS

DICLORO GRANULADO W86**4.1.- Descripción de los primeros auxilios:**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Contacto con los ojos:

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado, NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo, NUNCA provocar el vómito.

Inhalación:

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

4.- PRIMEROS AUXILIOS (Continuación)**Equipos de protección individual recomendados para las personas que dispensan los primeros auxilios:**

No hay datos disponibles.

4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata. No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3.- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente:**Servicio de Información Toxicológica**

Teléfono: **91.562.04.20**

Necesidad de asistencia médica inmediata.

DICLORO GRANULADO W86**5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1.- Medios de extinción:**Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua.

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

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición pueden ser perjudicial para la salud.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (Continuación)5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección personal: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para control de la exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto Peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades

DICLORO GRANULADO W86

competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3.- Métodos y material de contención, y de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4.- Referencia a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

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

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**Material recomendado:**

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Material incompatible:

Mantener lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
Mantener lejos de puntos de ignición.
Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.
No fumar.

DICLORO GRANULADO W86

Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Rango/Límite de temperatura y humedad:

Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado.

Condiciones especiales:

No hay datos disponibles.

Normas legales de aplicación:

No hay datos disponibles.

7.3.- Usos específicos finales:

No hay datos disponibles.

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1.- Parámetros de control:****Valores límite de la exposición:**

El producto no contiene sustancias con Valores Límites Ambientales de Exposición Profesional.



Nombre del producto:	Trocloseno sódico, dihidrato
Nº CAS:	51580-86-0
Nº EC:	220-767-7
Nº Índice R1272/2008:	613-030-01-7

8.2.- Controles de exposición:**Controles técnicos apropiados:**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación del local y un buen sistema general de extracción.



Medidas de protección individual:

Protección respiratoria	Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.
-------------------------	---


	
<p>Protección de las manos</p> 	<p>EPI: Guantes de protección, categoría II con marcado CE. Normas CEN: EN374-1, EN374-2, EN374-3, EN420</p> <p>Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.</p>

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL (Continuación)


Medidas de protección individual:

<p>Protección de las manos</p> 	<p>Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.</p>
<p>Protección de los ojos</p> 	<p>EPI: Pantalla facial, categoría II con marcado CE. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos. Normas CEN: EN165, EN167, EN168</p> <p>Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.</p> <p>Observaciones: Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.</p>

DICLORO GRANULADO W86

<p>Protección cutánea</p> 	<p>EPI: Ropa de protección, marcado CE categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. Norma CEN: EN340</p> <p>Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.</p> <p>Observaciones: La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.</p>
---	---

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL (Continuación)

<p>Protección cutánea</p> 	<p>EPI: Calzado de trabajo, con marcado CE de categoría II. Normas CEN: EN ISO 13287, EN20347.</p> <p>Mantenimiento: Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.</p> <p>Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.</p>
---	---

Controles de la exposición medioambiental:

Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales, respetar la regulación local, autonómica y nacional para emisiones.

Sistema de medida: No hay datos disponibles.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico	Sólido granulado
Color	Blanco
Olor	Similar a la lejía

DICLORO GRANULADO W86

Umbral olfativo	No hay disponibles
pH	6 – 7 (1%)
Punto de Fusión / Congelación: Punto inicial de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles
Límite superior / inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (Continuación)

Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	0.91 g/cm ³
Solubilidad:	240 g/l
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles

9.2.- Información adicional:

Peróxido orgánico: No hay datos disponibles.

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo: No hay datos disponibles.

Líquido pirofórico: No hay datos disponibles.

Corrosivo para los metales: No hay datos disponibles.

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables: No hay datos disponibles.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD10.1.- Reactividad:

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2.- Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas:

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

DICLORO GRANULADO W8610.4.- Condiciones que deben evitarse:

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (Continuación)10.5.- Materiales incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

No se dispone de información relativa a la toxicidad de las sustancias presentes.

11.2.- Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):

No hay datos disponibles.

11.3.- Sensibilización:

No hay datos disponibles.

11.4.- Toxicidad por dosis repetidas:

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas: No hay datos disponibles.

11.5.- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

No hay datos disponibles.

11.6.- Riesgo de aspiración:

DICLORO GRANULADO W86

No hay datos disponibles.

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

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2.- Persistencia y degradabilidad:

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3.- Potencial de Bioacumulación:

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4.- Movilidad en el suelo:

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5.- Resultados de la valoración PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) y mPmB (muy persistente y muy bioacumulativa):

No existe información sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6.- Otros datos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

DICLORO GRANULADO W86**13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos:**

Enjuagar enérgicamente tres veces cada envase utilizado, vertiendo el agua de lavado a la piscina.

Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.



- Uso profesional:

Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Número ONU	UN 3077	UN 3077	No hay datos disponibles

DICLORO GRANULADO W86

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Materia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (contiene trocloseneno sódico, dihidrato)	Materia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (contiene trocloseneno sódico, dihidrato)	No hay datos disponibles
Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	No hay datos disponibles
Etiqueta para el transporte	9	9	No hay datos disponibles
Grupo de embalaje	III	III	No hay datos disponibles
Peligros para el medio ambiente			No hay datos disponibles

14.1 Precauciones particulares para los usuarios:

No hay datos disponibles.

14.2.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC:

No hay datos disponibles.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) N° 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2.- Evaluación de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Revisión 5: Revisión general de la ficha de seguridad, se modifican datos sobre el proveedor (sección 1, apartado 1.3).

Abreviaturas utilizadas:

<	Menor que
>	Mayor que
VLA	Valor Límite Ambiental
ED	Exposición diaria
EC	Exposición de corta duración
TLV	Threshold Limit Value (Valor límite umbral)
TWA	Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)
STEL	Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración)
C	Ceiling (Techo)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Concentración letal, 50 por ciento)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Efectos concentración, 50 por ciento)
E _b C ₅₀	Effect Biomass Concentration, 50 percent (Efectos concentración en la biomasa, 50 por ciento)
E _r C ₅₀	Effect Rate Concentration, 50 percent (Efectos concentración en rata, 50 por ciento)
PNEC	Concentración prevista sin efecto
DNEL	Nivel derivado sin efecto

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.