

Ficha de datos de seguridad Según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de impresión 03/05/2021

Número de versión 2

Revisión: 28/04/2021

Nombre comercial: TELONE 2 EC

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

· 1.1 Identificador del producto

· Nombre comercial: **TELONE 2 EC**

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

· Sector de uso Agricultura

· Utilización del producto / de la elaboración Fumigante.

· Los usuarios y aplicadores del producto deben consultar principalmente la etiqueta del producto adjunta o que acompaña al envase del producto.

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

· Fabricante/distribuidor

Distribuidor:

Gowan Española Fitosanitarios S.L.

Plaza del Ayuntamiento, 19 –

46002 Valencia Tel. 961 020 812

· Área de información: sds@gowanco.com

· 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

Teléfono de Emergencia: 686 963 980 en horario de oficinas

Chemtrec emergencias 24 - Horas: +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

Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226

Toxicidad aguda - Categoría 3 - Oral - H301

Toxicidad aguda - Categoría 3 - Inhalación - H331

Irritación cutáneas - Categoría 2 - H315

Lesiones oculares graves - Categoría 1 - H318

Sensibilización cutánea - Categoría 1 - H317

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única - categoría 3 - H335

Peligro de aspiración - Categoría 1 - H304

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H400

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H410

(Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.)

Continúa en página siguiente

Nombre comercial: TELONE 2 EC

· **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.

· **Pictogramas de peligro**



· **Palabra de advertencia Peligro**

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

1,3-dicloropropeno

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H301+H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar los vapores.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310+P331 En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico. No inducir el vómito.

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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO₂, arena, polvo extintor.

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.

· **2.3 Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable

· **mPmB:** No aplicable

Nombre comercial: TELONE 2 EC

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

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

· Componentes peligrosos:

CAS: 542-75-6 CE: 208-826-5 Nº índice: 602-030-00-5	1,3-dicloropropeno ⚠ Flam. Liq.3 - H226; ⚠ Acute Tox.3 - H301; Acute Tox.3 - H331; Acute Tox.3 - H311; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit.2 - H319; Skin Sens.1 - H317; STOT SE 3 - H335; ⚠ Asp. Tox.1 - H304; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410	≥90- 93,7%
CAS: no disponible CE: 918-668-5 Nº REACH: 01-2119455851-35	Hidrocarburos, C9, aromáticos ⚠ STOT SE 3 - H336; STOT SE 3 - H335; ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Aquatic Chronic - 2 - H411	≥1- <3,0%

· **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

· Recomendaciones generales:

Retirar a la persona de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

· En caso de inhalación del producto:

Mueva a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Si no respira, administre respiración artificial; si se usa boca a boca, use protección de rescate (máscara de bolsillo, etc.). Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal cualificado. Llame a un médico o transporte a un centro médico

· En caso de contacto con la piel:

Retire el material de la piel inmediatamente lavándolo con jabón y mucha agua. Qútese la ropa y los zapatos contaminados mientras se lava. Busque atención médica si se produce irritación o sarpullido. Lave la ropa antes de volverla a usar. Eliminar los artículos que no se puedan descontaminar, incluyendo artículos de cuero como zapatos, cinturones y pulseras de reloj. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.

· En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir inmediata atención médica, preferiblemente de un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

· En caso de ingestión:

En caso de ingestión, NO provoque el vómito. No administre nada por vía oral. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

La Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales

Continúa en página siguiente

Nombre comercial: TELONE 2 EC

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

Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir una irrigación prolongada. Hacer una consulta rápida, preferentemente con un oftalmólogo. Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y corticosteroides pueden servir de alivio. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. Ya que puede producirse una rápida absorción a través de los pulmones, si se aspira, y por tanto causar efectos sistémicos, el médico que asista al paciente decidirá si se le provocará o no el vómito. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente. Una exposición repetida excesiva puede agravar una enfermedad pulmonar preexistente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espumas sintéticas o espumas resistentes al alcohol. La niebla de agua, aplicada suavemente, puede usarse como cortina de extinción del fuego.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno.

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Poner a tierra y dar continuidad eléctrica a todos los equipos. Las mezclas inflamables de este producto son fácilmente inflamables, incluso por descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse largas distancias y acumularse en las áreas bajas. En el espacio de vapor de los contenedores pueden existir mezclas inflamables a temperatura ambiente. Cuando el producto se almacena en recipientes cerrados puede crearse una atmósfera inflamable.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indicaciones adicionales

Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Permanecer a contraviento. Mantenerse lejos de áreas bajas donde los gases (humos) se puedan acumular. Puede que el agua no sea eficaz para apagar el incendio. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Eliminar las fuentes de ignición. Mueva el contenedor del área de incendio si estamaniobra no comporta peligro alguno. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. La niebla de agua, aplicada suavemente, puede usarse como cortina de extinción del fuego. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: "Medidas en caso de fugas accidentales" y "Información Ecológica". Considerar la posibilidad de una combustión controlada para minimizar los daños al medio ambiente. Un sistema de extinción del fuego con espuma es preferible frente a una cantidad de agua incontrolada que puede propagar una contaminación potencial.

Continúa en página siguiente

Nombre comercial: TELONE 2 EC

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar la zona de peligro. Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, máscara de protección respiratoria y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal".

Ventilar el área de pérdida o derrame. No fumar en el área. Peligro de explosión de vapores, mantener lejos de alcantarillas. En grandes derrames, avisar al público del peligro de explosión a favor del viento. Antes de volver a entrar en el área, comprobar la zona con un detector de gas combustible. Poner a tierra y dar continuidad eléctrica a todos los contenedores y equipos usados para la manipulación. Con el objetivo de evitar un incendio o una explosión, deben eliminarse todas las fuentes de ignición en las proximidades de un derrame o emisiones de vapor. Dar continuidad y conectar a tierra todos los contenedores y equipos manejados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües. Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Poner a tierra y amarrar todos los equipos y contenedores. Bombear con equipo a prueba de explosión. En caso de disponibilidad, usar espuma para sofocar o extinguir. Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Contactar con la empresa para asistencia en la descontaminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

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

Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas. Conecte a tierra todos los contenedores y equipo antes de trasegar o utilizar el material. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. No lo trague. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar solamente con una buena ventilación. No utilizar aire a presión para trasladar el producto. No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Puede resultar necesario, dependiendo del tipo de operación, el uso de equipo anti-chispa o a prueba de explosión. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Continúa en página siguiente

Nombre comercial: TELONE 2 EC

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Minimizar las fuentes de ignición, tales como la acumulación de carga estática, calor, chispas o llamas. Mantener cerrado el contenedor. No almacene en: Zinc. Aluminio. Aleaciones de aluminio. Magnesio. Aleaciones de magnesio. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

7.3 Usos específicos finales

Producto fitosanitario: Fumigante para la desinfección de suelos agrícolas, de uso en agricultura. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

Límites de Exposición Profesional:

CAS: 542-75-6 1,3-dicloropropeno

LEP	VLA-ED	VLA-EC
ES	(valores límite ambientales exposición diaria) 1 ppm – 4.6 mg/m ³	(Valores límite ambientales de corta duración) No aplicable

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

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAJE. LOS USUARIOS Y TRATADORES DEBERÍAN OBSERVAR LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPAS ADECUADAS.

Procedimientos de control recomendados Puede ser necesario controlar la concentración de sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar de trabajo en general para confirmar el cumplimiento de los Límites de exposición ocupacional y la adecuación de los controles de exposición. Para algunas sustancias, el monitoreo biológico también puede ser apropiado. Los métodos de medición de exposición validados deben ser aplicados por una persona competente y las muestras deben ser analizadas por un laboratorio acreditado. Se debe hacer referencia a los estándares de monitoreo, tales como los siguientes: Norma Europea EN 689 (Atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para comparar con valores límite y estrategia de medición); Norma Europea EN 14042 (Atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos); Norma europea EN 482 (Atmósferas en el lugar de trabajo: requisitos generales para la realización de procedimientos para la medición de agentes químicos). También se requerirá la referencia a documentos de orientación nacionales para métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: El uso de medidas técnicas de protección a la exposición deberá siempre tener prioridad al uso de equipos de protección individual. Manipular en zonas bien ventiladas: emplear procedimientos de ventilación adecuados (aspiración forzada) en las zonas donde puedan producirse emisiones de vapores. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

Continúa en página siguiente

Nombre comercial: TELONE 2 EC

· **Equipos de protección individual**

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

Evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar inhalar los vapores. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

· **Protección respiratoria:**

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.
Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.
Usar el respirador purificador de aire homologado por la CE siguiente: Cartucho para vapores orgánicos con un prefiltro de partículas, tipo AP2 (cumpliendo la norma EN 14387).



· **Protección de manos:**

Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.



· **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas.

Utilice gafas tipo motorista (goggles). Las gafas de protección química (tipo motorista o "goggles") deberán cumplir la norma EN 166 o equivalente. Si la exposición produce molestia ocular, utilice un respirador facial completo (acorde con la norma EN 136) con cartucho para vapores orgánicos (acorde con la norma EN 14387).



· **Protección del cuerpo:**

· **Ropa de trabajo protectora:** ropa de protección química que cubra todo el cuerpo, guantes, gorra, botas de caucho, mascarillas y gafas.

Nombre comercial: TELONE 2 EC

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:	Líquido
· Color:	Incoloro hasta marrón
· Olor:	Dulce
· Umbral olfativo:	No determinado.

· valor pH: 4,5 (1%)

· Cambio de estado

· Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.

· Punto de inflamación: 28,5 °C Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es auto-inflamable.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.

· Presión de vapor a 20 °C: No se disponen de datos de ensayo

· Densidad:

· Densidad relativa	1,20 g/cm ³ a 25 °C / 4 °C Picnometro.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

· agua: Insoluble.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

· Viscosidad:

· Dinámica a 40 °C:	0,859 mPas
· Cinemática a 40 °C:	0,710 mm ² /s

· 9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.2 Estabilidad química inestable a altas temperaturas. Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No ocurrirá polimerización.

Continúa en página siguiente

Nombre comercial: TELONE 2 EC

- **10.4 Condiciones que deben evitarse La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. La generación de gas**
durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. Evitar la electricidad estática en la carga/descarga del producto.
- **10.5 Materiales incompatibles**
Evitar el contacto con: Ácidos. Bases. Oxidantes. Evitar el contacto con metales como: Zinc. Cadmio. Magnesio. Aluminio. Aleaciones de aluminio.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Cloruro de hidrógeno. Se liberan gases tóxicos durante la descomposición. Los productos de descomposición pueden incluir trazas de: Fosgeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:** Tóxico en caso de ingestión o inhalación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	
Oral	LD ₅₀ >100 mg/kg (rata macho); 212 mg/kg (rata hembra)
Dermal	LD ₅₀ 2 966 mg/kg (rata macho); > 5000 mg/kg (rata hembra)
Inhalación	CL ₅₀ No determinado. Para el ingrediente(s) activo(s) CL ₅₀ , Rata, 4 h, vapor, > 855 ppm
Corrosión	Un simple contacto puede provocar una irritación moderada de la piel con enrojecimiento local. Puede producir sequedad y escamas en la piel
Lesiones oculares	Puede producir una fuerte irritación con lesión en la córnea, que podría dar lugar a un deterioro permanente de la vista, incluso la ceguera. Puede haber quemaduras químicas. Los efectos pueden ser lentos de curar. Los vapores pueden provocar la aparición de lágrimas. Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento.
Sensibilización	Ha causado reacciones alérgicas de piel en ensayos sobre cobayas. No se encontraron datos relevantes para sensibilización respiratoria.

· Toxicidad crónica de las sustancias

1,3-dicloropropeno	· Hidrocarburos, C9, aromáticos
Oral: DL50, Para materiales similares(s): Rata, 110 mg/kg. Dermal: Para materiales similares(s): DL50, Conejo, 333 mg/kg; DL50, Rata, 1 200 mg/kg. Inhalación: Para materiales similares(s): CL50, Rata, 4 h, vapor, 2,7 - 3,07 mg/l. Corrosión: Un simple contacto puede provocar una irritación moderada de la piel con enrojecimiento local. Puede producir sequedad y escamas en la piel. Irritación ocular: Para materiales similares(s): Puede producir una fuerte irritación en los ojos. Puede producir una ligera lesión en la córnea. Los vapores pueden provocar la aparición de lágrimas. Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento. Sensibilización: sensibilizante potencial de la piel Toxicidad sistémica (exposición única): puede irritar las vías respiratorias. Aspiración: En el caso de ingestión o vómitos, este producto puede ser aspirado por los pulmones, resultando en una rápida absorción y lesión en otros sistemas del organismo.	Oral: DL50, Rata, 3 500 mg/kg Dermal: DL50, Conejo, > 3160 mg/kg Inhalación: CL50, Rata, 4 h, vapor, > 10,2 mg/l Corrosión: Una exposición prolongada puede causar una leve irritación en la piel con enrojecimiento local. Un contacto repetido puede producir irritación en la piel con enrojecimiento local. Puede producir sequedad y escamas en la piel. Irritación ocular: Puede causar una irritación ocular moderada que puede ser lenta de remitir. No es probable que produzca lesión en la córnea. Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento Sensibilización: No se produjeron reacciones alérgicas Toxicidad sistémica (exposición única): puede irritar las vías respiratorias. Aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre comercial: TELONE 2 EC

- **Toxicidad Sistémica de Organo Específico (Exposición Individual)** Contiene uno o varios componentes clasificados como tóxicos específicos en determinados órganos, por exposición única, Categoría 3
- **Peligro de Aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Carcinogenicidad** Para el ingrediente(s) activo(s) Ha demostrado ser cancerígeno por vía oral en animales de laboratorio. Una exposición por inhalación aumentó la ocurrencia normal de tumores pulmonares benignos en los ratones.
- **Teratogenicidad** Para el ingrediente(s) activo(s) No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.
- **Toxicidad para la reproducción** Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
- **Mutagénicidad** Para el ingrediente(s) activo(s) Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), 96 h, 2,78 mg/l

CL50, *Cyprinodon variegatus*, 96 h, 0,87 mg/l

CL50, *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill), 96 h, 3,7 mg/l

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 48 h, 3,58 mg/l

CE50, *ostrea americana* (*Crassostrea virginica*), 48 h, 0,64 mg/l

Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas

CE50b, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), Ensayo estático, 72 h, Biomasa, 14,9 mg/l

CE50, alga microscópica de la especie *Navícula*, 120 h, Biomasa, 2,35 mg/l

CE50, *Lemna gibba*, 14 d, 14,56 mg/l

Toxicidad crónica para peces Para materiales similares(s): NOEC, *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo dinámico, 33 d, Supervivencia, 0,117 mg/l

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos Para materiales similares(s): NOEC, pulga de agua *Daphnia magna*, 21 d, número de descendientes, 0,0701 mg/l

Toxicidad para los organismos terrestres El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500mg/kg 5000ppm) Basado en informaciones sobre un producto similar.

DL50 por vía oral, *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite), 139,8mg/kg de peso corporal. Basado en informaciones sobre un producto similar.

CL50 por vía dietaria, *Anas platyrhynchos* (ánade real), > 6243mg/kg de alimento. Toxicidad para organismos que viven en el suelo Basado en informaciones sobre un producto similar.

CL50, *Eisenia fetida* (lombrices), 14 d, 55,6 mg/kg

12.2 Persistencia y degradabilidad

Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno). Durante el periodo de 10 día : No aprobado

12.3 Potencial de bioacumulación

No se disponen de datos de ensayo para este producto. Para materiales similares(s): El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 1,82 - 2,1 medido

Continúa en página siguiente

Nombre comercial: TELONE 2 EC

· **12.4 Movilidad en el suelo**

Para materiales similares(s):

El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Coefficiente de reparto (Koc): 44,7 medido

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Muy tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiificación): 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

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

· **PBT:** Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

· **mPmB:** Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

· **12.6 Otros efectos adversos**

El 1,3-Dicloropropeno tiene un potencial de destrucción de la capa de ozono (PDO) de 0.002, con respecto al CFC-12 que tiene un potencial de 1.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

· **Recomendación:**

Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

No reutilizar los envases vacíos. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Nombre comercial: TELONE 2 EC

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2903

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.(1,3- DICLOROPROPENO)
· IMDG, IATA	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. CHLOROPROPENES)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**

· **Clase** 6.1 Materias tóxicas

· **Etiqueta** 6.1+3



· **IMDG**

· **Class**

· **Label** 6.1/3

· **IATA**

· **Class**

· **Label** 6.1 (3)

· **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: 1,3-dicloropropeno

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias tóxicas

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo I Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

Nombre comercial: **TELONE 2 EC**

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**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso**

H2 TOXICIDAD AGUDA

E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

· **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: 3**

· **Reglamento (UE) No 649/2012**

CAS: 542-75-6 1,3-dicloropropeno

Annex I Part 1

Annex I Part 2

· **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

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

Fecha versión 2: 20/04/2021

· **Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Supply Chain

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

Nombre comercial: TELONE 2 EC

· **Abreviaturas y acrónimos:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – 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 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· **Todas las secciones han sido modificadas**