Hoja de Seguridad

NCh 2245/2021

AQUAZIX PLUS
Desinfectante Solución 50%.

Soluciones en Higiene Ambiental y Sanidad Animal www.bts.cl

BTS INTRADE LABORATORIOS

Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa

Nombre del Producto	AQUAZIX PLUS Desinfectante Solución 50%.
Usos Recomendados:	Desinfectante amplio espectro para todo tipo de superficies y ambientes.
Restricciones de uso:	Sólo debe utilizarse como se indica en la etiqueta.
Nombre del Proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A
Dirección del Proveedor:	Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago de Chile.
Correo electrónico proveedor:	maguayo@bts.cl
Número de teléfono del proveedor:	(56) 2 27498540
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	BIOCIDAS BIODEGRADABLES ZIX S.L. Pasaje Baleares 4, Oficina 1. 22004 Huesca, España. Tel: + 34 974 230 381 Fax: + 34 974 218 751 bbzix@bbzix.com
Dirección electrónica:	www.bts.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:

Clasificación según DS 157/05: Clase II, Moderadamente Peligroso.

Señal de seguridad según NCh1411/4:

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA

Peligro	Categoría de peligro	Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Consejos de prudencia	
					Prevención	**Intervención**
PELIGROS FÍSICOS						
Sólidos comburentes	Categoría 2		Peligro	Puede agravar un incendio; comburente.	P210 - Mantener lejos del calor. P280 - Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara del modo especificado por el fabricante/proveedor o la autoridad competente. P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles/..... otras materias incompatibles especificadas por el fabricante/proveedor o la autoridad competente.	P370+P378 - **En caso de incendio, utilizar preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2) en la extinción** **... medios apropiados especificados por el fabricante/proveedor o la autoridad competente** **No utilizar agua en chorro.**
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA						
Toxicidad Aguda	Categoría 4		Atención	Nocivo en caso de ingestión.	210 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. 264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación	P301+P310+P330 **EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagarse la boca.**
Corrosión Cutánea	Categoría 1B		Peligro	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	P280+P264+P260 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara del modo especificado por el fabricante /proveedor o la autoridad competente. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No respirar polvos o nieblas.	P303+P361+P362 - **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada bajo la ducha y lavar la piel con abundante aguay jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P301+P330+ P331- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta)**
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 1		Peligro	Provoca lesiones oculares graves	P221 - Llevar equipo protector para los ojos/la cara del modo especificado por el fabricante/proveedor o la autoridad competente.	P305+P351+P338+P310 - **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.**

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA	Categoría 3		Atención	Puede irritar las vías respiratorias	P271+P260 - Utilizar el producto sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar polvo/humos/gas/ nieblas/vapores/aerosoles	310+P304+P341- **Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.** **EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición en la que pueda respirar con comodidad.**
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE						
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo	Sin palabra de advertencia	Nocivo para organismos acuáticos.		P273 - **Evitar la liberación al medio ambiente.**

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describen.

Sección 3: Composición / información de los componentes

	Componente
Denominación química sistemática	Peróxido de Hidrógeno.
Nombre común o genérico	Peróxido de Hidrogeno
Rango de concentración	50%
Número de CAS	7722-84-1
Nº NU	2014

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlos en reposo. En casos graves como paro cardiorrespiratorio, se deben aplicar técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardiaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Contacto con los Ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstos deben retirarse siempre que no estén pegados a los ojos, de otro modo podría producirse daño adicional. En todos los casos, después de lavado, de debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En caso de

	formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.
Ingestión/aspiración:	Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.
Efectos agudos previstos:	Los efectos agudos son los indicados en las secciones 2 y 11.
Efectos retardados previstos:	Los efectos retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.
Síntomas/ efectos más importantes:	En contacto con los ojos o la piel, puede causar irritación de ésta. En caso de ingesta accidental, se ha visto que a altas dosis puede haber vómitos, dolor de cabeza e irritación del tracto respiratorio.

Nota especiales para un médico tratante: Producto corrosivo, comburente, provoca quemaduras. No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción:	Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).
Agente de extinción inapropiados:	Agua en chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas. Botiquín portátil,…) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Actuar conforme al Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
Equipo de protección	Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8).
Procedimiento de emergencia:	Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.
Precauciones medioambientales:	Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.
Método y materiales de contenido, Confinamiento y/o abatimiento:	Contener el derrame con sustancias inertes.
Método y materiales de limpieza Recuperación:	Se recomienda absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber con aserrín u otros absorbentes combustibles.
Neutralización:	Lavar la zona afectada con soda-lejía.
Disposición final:	Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	No verter los desechos en la red de alcantarillado.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

Precauciones generales:	Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.
Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:	Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,…) y ventilar en la operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierra, no emplear ropa de trabajo

de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

Otras precauciones: Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado.

Prevención del contacto: Utilice los EPP adecuados.

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en áreas frescas, limpias y bien ventiladas, alejadas de materiales combustibles o incompatibles y de fuentes de calor.
Los almacenes deben estar construidos con material no combustible y con los suelos impermeables y construidos de tal forma que en caso de derrame accidental, el producto fluya a una zona segura y quede retenido en ella.
Los depósitos, contenedores o envases deben estar dotados de un sistema de venteo adecuado, no almacenar producto en recipientes herméticamente cerrados.
Los recipientes deben ser inspeccionados visualmente de forma regular para detectar anomalías, asegurándose siempre que el sistema de venteo no está obturado.
Los envases deben estar siempre en posición vertical y ser utilizados únicamente para el producto.
Tener especial atención por su carácter corrosivo con los materiales de bombas, tanques, envases y conducciones.
Disponer en lugares accesibles materiales absorbente e inertes y sistemas de protección adecuados.
Mantener distancia adecuada de productos inflamables o combustibles.

Medidas técnicas: Seguir las normas de seguridad apropiadas. Manipular en área bien ventilada. Manejar el producto con cuidado y evitar su contaminación.

ITC (R.D.379/2001):	MIE-APQ-6
Clasificación:	b)
Tª máxima:	30 °C
Tiempo máximo:	36 meses

Condiciones generales de almacenamiento: Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

Sustancias y mezclas incompatible: Metales en general y algunos plásticos. Acero Dulce.

Material de envase y/o embalaje:	Materiales recomendados: Aluminio pasivado, acero inoxidable L304 o L316 y polietileno de alta densidad. Evitar cualquier otro material. No retornar producto a sus envases o tanques originales (incluso las muestras) debido al riesgo de descomposición. Evitar encerrar el producto entre dos válvulas que no tengan respiraderos de seguridad. No dejar recipientes abiertos y evitar todo tipo de derrame o fuga. Los contenedores y el equipo usados para manejar el peróxido de hidrógeno deben ser usados exclusivamente para el peróxido de hidrógeno.

Sección 8: Control de exposición/ protección personal

Concentración máxima permisible:	LPP (Según D.S. 594/99): 0,8 p.p.m.; 1,1 mg/m^3.
Elementos de protección personal:	Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes de tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso.
Protección respiratoria:	Máscara autofiltrante para gases y vapores.
Protección de manos:	Guantes NO desechables de protección química.
Protección de ojos:	Pantalla facial.
Protección de la piel y el cuerpo:	Utilizar prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga. Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor.
Medidas de ingeniería:	No requeridas.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico:

Estado Físico:	Líquido.
Forma en la que se presenta:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Olor:	Característico.
Umbral ofativo:	No relevante *
Volatilidad:	
Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	121°C
Presión de vapor a 20°C:	1599 Pa
Presión de vapor a 50°C:	8554 Pa (9 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Caracterización del producto:	
Densidad a 20°C:	1201 kg/m^3
Viscosidad relativa a 20°C:	1,201
Viscosidad dinámica a 20°C:	1,02 cP
Viscosidad cinemática a 20°C	0,85 cSt
Viscosidad cinemática a 40°C:	No relevante*
Concentración:	No relevante*
pH:	No relevante*
Densidad de vapor a 20°C:	No relevante*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	No relevante*
Propiedad de solubilidad:	No relevante*
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante*
Propiedades explosivas:	No relevante*
Propiedades comburentes:	H272 Puede agravar un incendio, comburente.

Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	No inflamable (>60°C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante*
Temperatura de auto-inflamación:	No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante*
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante*
Explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	No relevante*
Límite superior de explosividad:	No relevante*
Otros datos:	
Tensión superficial a 20°C:	No relevante*
Índice de refracción:	No relevante*
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones ambientales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
Condiciones que se deben evitar:	Condiciones extremas de temperatura (> 40°C). Mezcla con productos incompatibles.
Materiales incompatibles:	Evitar ácidos fuertes. Tener precaución con materiales comburentes. Evitar incidencia directa con materias combustibles. Evitar álcalis o bases fuertes.
Productos peligrosos de Descomposición:	Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos. La descomposición libera vapor y calor. Riesgo de sobrepresión en recipientes que no estén bien ventilados.
Productos peligrosos de la combustión:	Con el calor puede desprenderse oxígeno que favorece la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL_{50} y LC_{50}):	DL50 (oral): 1193 mg/kg (rata, peróxido de hidrógeno). CL50 (inhalación): 11 mg/L 4h (rata, peróxido de hidrógeno). CL50 (cutánea): 4060 mg/kg (rata, peróxido de hidrógeno).

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Ingestión (efecto agudo):	Toxicidad aguda: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos. Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

Irritación/corrosión cutánea:	Irritación cutánea en cobayos es moderada y en conejos: baja. Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Produce lesiones oculares importantes tras contacto.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
Mutagenicidad de células reproductoras / *In vitro*:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
Toxicidad reproductiva:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Este producto es irritante grave para el trato digestivo, por desprendimiento de oxígeno, riesgo de dilatación de estómago y hemorragias, pudiendo provocar daños importantes incluso fatales en los órganos si la ingestión es grande. Riesgo mortal.
Toxicidad específica en órganos. particulares – exposiciones repetidas:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por estos efectos.
Peligro de inhalación:	Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigo, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia. Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.
Distribución:	Sin información.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (Oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información.
Disrupción endocrina:	Sin información.
Neurotoxicidad:	Sin información.

Inmunotoxicidad: Sin información.

Síntomas relacionados: En contacto con los ojos o la piel, puede causar irritación de éstos. En caso de ingesta accidental, se ha visto que a altas dosis puede haber vómitos, dolor de cabeza e irritación del tracto respiratorio.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL): Peróxido de Hidrógeno: Peces, *Pimephales promelas*; LC_{50}, 96 horas, 16,4 mg/L; NOEC, 96 horas, 5 mg/L.
Crustáceos, *Dafnia pulex*; EC_{50}, 48 horas, 2,4 mg/L; NOEC, 48 horas, 1 mg/L. *Daphnia magna* EC50 7,7 mg/L (24 h)
Algas, especies variadas; EC_{50}, 72 a 96 horas, 3,7 a 160 mg/L en agua dulce. *Chlorella vulgaris* EC50 2,5 mg/L (72 h)
Algas, *Nitzchia closterium*; EC_{50}, 72 a 96 horas, 0,85 mg/L en agua salada.

Persistencia y degradabilidad: La destrucción del peróxido de hidrógeno en agua está influida por degradación abiótica, la cual produce oxígeno y agua, ambos productos biodegradables.
Aire, foto-oxidación indirecta, $t_{1/2}$ 10 a 20 horas. Condiciones: sensibilizador; radical OH.
Agua, oxidorreducción, $t_{1/2}$, 2,5 días, 10.000 ppm. Condiciones: catálisis mineral y enzimática / agua dulce.
Agua, oxidorreducción, $t_{1/2}$, 20 días, 100 ppm. Condiciones: catálisis mineral y enzimática / agua dulce.
Agua, oxidorreducción, $t_{1/2}$, 60 horas. Condiciones catálisis mineral y enzimática / agua salada.
Suelo, oxidorreducción, $t_{1/2}$, 15 horas. Condiciones: catálisis mineral.
Degradación biótica.
Aeróbica, $t_{1/2}$ < 1 minuto en lodo de tratamiento biológico. Resultado: biodegradación rápida y considerable.
Aeróbica, $t_{1/2}$, entre 0,3 hasta 2 días en agua dulce. Resultado: biodegradación rápida y considerable.
Efectos sobre las instalaciones del tratamiento biológico, > 200 mg/l. Resultado: acción inhibidora.

Potencial bioacumulativo: El producto no es bioacumulable debido a la rápida degradación en el medio ambiente.

Movilidad en el suelo: El peróxido de hidrógeno puede ser lixiviado del suelo.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos: Incineración en instalaciones autorizadas. Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente. El producto derramado no puede ser utilizado nuevamente y debe ser eliminado. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Se desaconseja su vertido a cursos de agua.

Envases y embalaje contaminado: Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Disponer de la misma manera que el producto.

Material contaminado: Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Número UN	2014	2014	2014
Designación oficial de transporte	Peróxido de Hidrógeno, Solución Acuosa con un mínimo de 20% y un máximo de 60% de peróxido de hidrógeno estabilizado según necesidades	Peróxido de Hidrógeno, Solución Acuosa con un mínimo de 20% y un máximo de 60% de peróxido de hidrógeno estabilizado según necesidades	Peróxido de Hidrógeno, Solución Acuosa con un mínimo de 20% y un máximo de 60% de peróxido de hidrógeno estabilizado según necesidades
Clasificación de peligro primario UN	5.1	5.1	5.1
Clasificación de peligro secundario UN	8	8	8
Grupo de embalaje / envase	II	II	II
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:

D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)
D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico)
D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)
D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)
CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005)

Regulaciones internacionales: RID, IATA, IMDG.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios:

Se actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 24/09/2018.
Se amplía uso de EPP, Fecha: 29/10/2020
Se actualiza según NCh 2245/2021, Fecha: 05/11/2021.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.
DS: Decreto Supremo.
WP: Polvo mojable.
CL_{50}: Concentración Letal 50%
DL_{50}: Dosis Letal 50%
CE_{50}: concentración de inhibición media.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
LPP: Límites Permisibles Ponderado.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Señal de seguridad (NCh1411/4):

Fecha de revisión actual: 18-11-2021
Advertencias de peligro referenciadas:

Fecha de creación: 24-09-2018
Fecha de próxima revisión: 01-12-2022

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.