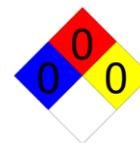


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

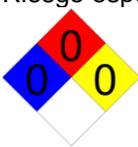
Fecha de versión: octubre 2021
 Vigencia: octubre 2024
 Versión: 01 NCh 2245:2015



SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	PREPPER FULL
Usos recomendados	Acondicionador de agua que regula el pH, mejora el cubrimiento y penetración del caldo de aspersión.
Restricciones de uso	Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal.
Nombre del proveedor	BRANDT Consolidated, Inc.
Dirección del proveedor	2935 South Koke Mill Road, Springfield, IL 62711, Estados Unidos
Número de teléfono del proveedor	(1-217) 547 58 00
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2635 38 00 (CITUC, 24 horas)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	(56-2) 2635 38 00 (CITUC, 24 horas)
Información del importador	AGROSPEC S.A.
Dirección electrónica del importador	www.agrospec.cl

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	Producto clasificado como no peligroso
Distintivo según NCh2190	No aplica
Clasificación según SGA	Producto clasificado como no peligroso
Etiqueta SGA	No aplica
Señal de seguridad según NCh1411/4	<p>Salud (azul) : 0 Inflamabilidad (rojo) : 0 Reactividad (amarillo) : 0 Riesgo específico (blanco): -</p> 

Clasificación específica	No aplica.
Distintivo específico	No aplica
Descripción de peligros	En contacto con los ojos o con la piel puede producir irritación.
Descripción de peligros específicos	En contacto con los ojos o con la piel puede producir irritación.
Otros peligros	No especificados.

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

En el caso de una mezcla	Ingrediente activo			Coformulantes
Denominación química sistemática	Nitrógeno	Potasio	Fósforo	-
Nombre común o genérico	Nitrógeno (N)	Potasio (K ₂ O)	Fósforo (P ₂ O ₅)	-
Rango de concentración	0,3 %p/p (0,31%p/v)	3 % p/p (3,1% p/v)	0,4% p/p (0,41%p/v)	c.s.p. 100 %p/p
Número CAS	-	-	-	-

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Traslade al paciente al aire fresco y facilite la respiración aflojando la ropa. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial.
Contacto con la piel	Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia de la llave durante al menos 15 minutos. En caso de que el afectado use lente de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 o 20 minutos.
Ingestión	No inducir al vómito. Nunca administrar algo por la boca si la persona está inconsciente o convulsionando.
Efectos agudos previstos	En contacto con los ojos o con la piel puede producir irritación.
Efectos retardados previstos	No especificado.
Síntomas/efectos más importantes	No especificado
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado.
Notas especiales para un médico tratante	No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
Agentes de extinción inapropiados	No descritos.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Monóxido y dióxido de carbono.
Peligros específicos asociados	No descritos.
Métodos específicos de extinción	Incendio Pequeño: Polvos químicos secos, CO ₂ . Incendio Grande: Los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma regular o dióxido de carbono.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Utilizar equipo de protección personal adecuado para el combate de incendio. Utilizar siempre máscara del tipo respirador con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Uso de equipo de protección personal
Equipo de protección	Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.
Procedimientos de emergencia	Contener el derrame con material inerte (arena o tierra)
Precauciones medioambientales	Evitar esparcir el producto.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Aspirar o barrer son los mejores métodos de limpieza.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	No es posible recuperar el producto una vez contaminado.
Neutralización	Neutralizar con material inerte (arena o tierra)
Disposición final	Los desechos que resulten de la utilización de este producto pueden ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar contacto del producto con cursos de agua.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.
Medidas operacionales y técnicas	Durante la manipulación usar delantal, protector facial, y guantes impermeables. Durante la aplicación delantal y guantes impermeables, gafas de seguridad con protectores laterales.
Otras precauciones	No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
Prevención del contacto	Durante la manipulación usar delantal, protector facial, y guantes impermeables. Durante la aplicación delantal y guantes impermeables, gafas de seguridad con protectores laterales.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.
Medidas técnicas	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
Sustancias y mezclas incompatibles	Ácidos muy fuertes u oxidantes muy fuertes pueden causar degradación.
Material de envase y/o embalaje	Botellas o bidones de polietileno de alta densidad.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible	Sin información disponible
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Mascarilla
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Gafas de protección tipo antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Durante la manipulación usar mascarilla, antiparras, delantal y guantes impermeables. Durante la aplicación delantal y guantes impermeables, mascarilla y antiparras
Medidas de ingeniería	Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido viscoso
Color	Marrón oscuro
Olor	Vinagre
pH	5,5 (solución acuosa al 1%)
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin información disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Sin información disponible
Punto de inflamación	No inflamable
Límites de inflamabilidad (LEL y UEL)	No corresponde
Presión de vapor	Sin información disponible.
Densidad del vapor	Sin información disponible.
Densidad	1,03 g/mL (a 20°C)
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua > 200 g/L.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin información disponible
Temperatura de autoignición	Sin información disponible
Temperatura de descomposición	Sin información disponible
Umbral de olor	Sin información disponible
Tasa de evaporación	Sin información disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Viscosidad	Sin información disponible

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
Reacciones peligrosas	No descritas
Condiciones que se deben evitar	Evitar la humedad y el calor.
Materiales incompatibles	Oxidantes muy fuertes pueden causar degradación
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido y dióxido de carbono.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)	LD50 oral ratas: No disponible LD50 dermal ratas: No disponible LC50 inhalatoria ratas (4 horas): No disponible
Irritación/corrosión cutánea	Puede provocar irritación a la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede provocar irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras/<i>in vitro</i>	No mutagénico (ingrediente activo)
Carcinogenicidad	No carcinógeno (ingrediente activo)
Toxicidad reproductiva	Sin información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Sin información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Sin información disponible
Peligro de inhalación	Sin información disponible
Toxicocinética	Sin información disponible
Metabolismo	Sin información disponible
Distribución	Sin información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No corresponde
Disrupción endocrina	Sin información disponible
Neurotoxicidad	Sin información disponible
Inmunotoxicidad	Sin información disponible

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Peces CL50 96 horas: Sin información disponible Aves LD50 oral: Sin información disponible Abejas LD50 oral 48 horas: Sin información disponible
Persistencia y degradabilidad	Sin información disponible
Potencial bioacumulativo	Sin información disponible
Movilidad en suelo	Sin información disponible.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Residuos	Envases: Realice este procedimiento 3 veces. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el estanque donde se realiza la mezcla. Finalmente, perfore el envase para evitar su reutilización y entregar en algún centro de acopio autorizado. Para más información contáctese con su proveedor. Embalajes: Los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuos industriales.
Envase y embalaje contaminados	Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigente.
Material contaminado	Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigente.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No corresponde.		

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCh 2245 INN: Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad NCh 382 INN: Sustancias Peligrosas-Información General NCh 1411 INN: Prevención de Riesgo parte 4 - Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales. NCh 2190 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo. DS 594 MINSAL: Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo. DS N° 298: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. DS N° 78: Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.
Regulaciones internacionales	SGA GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	No aplica
Abreviaturas y acrónimos	No aplica
Referencias	No aplica

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, estas se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en esta hoja informativa son de profesionales capacitados, y la información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de nuestro control, Agrospec S.A. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar, establecer y ejecutar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.