

Hoja de Seguridad

Conforme norma NCh 2245:2015



1.- Identificación del producto y de la empresa.

Identificación del producto.

Nombre comercial: CRIOPROTECT
 Tipo de producto: BIOESTIMULANTE

Identificación de la Empresa.

PEWMAN INNOVATION SPA.
 Badajoz 100 of. 916, Las Condes, Santiago, RM, Chile.
 Teléfono: +56 9 8885 7192

2.- Identificación de los Peligros.

Clasificación Según NCh 382

No aplica. Producto no es tóxico ni irritante.

Distintivo según NCh 2190

No aplica.

Clasificación según GHS

No aplica.

3.- Composición e información sobre componentes.

Componentes de la mezcla

Nombre común o genérico	Pseudomonas pewmanensis	Nanobiopolímeros (polidextrosa)
Denominación química sistemática	No aplica	No aplica
Rango de concentración	10 ⁶ UFC/mL	100 mg/L
N° CAS	No aplica	No aplica

4.- Primeros Auxilios.

Medidas de Primeros auxilios generales: En caso de sospecha de intoxicación contactar un médico inmediatamente. Facilite al médico la etiqueta o esta hoja de seguridad.

Tras contacto con la piel

Lavar con agua y quitar ropa contaminada. En caso de irritación consultar a un médico.

Tras contacto con los ojos

Lavar con agua abundante, quitar lentes de contacto antes de lavar si hubiere.

Tras ingestión

Enjuagar la boca repetidas veces, beber agua abundante. No inducir vómito, en caso de molestias consultar a un médico.

Tras inhalación

No aplica, producto no volátil.

Efectos agudos previstos

Sin información disponible.

Efectos retardados previstos

Sin información disponible.

Síntomas/efectos más importantes

Sin información disponible.

Protección de quienes brindan primeros auxilios

Sin información disponible.

Notas especiales para médico tratante

No existe antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

5.- Medidas de lucha contra incendios.

Agentes de extinción adecuados

Agua pulverizada, espuma fumígena, polvo químico seco y CO₂.

Agentes de extinción inapropiados

No aplica.

Productos de combustión peligrosos

La descomposición de la materia orgánica producirá monóxido de carbono y dióxido de carbono. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Peligros específicos de exposición

No existen.

Métodos específicos de extinción

Prevenir la filtración del agente extintor en suelos, su extensión incontrolada, contacto con alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores con agua pulverizada.

Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos

Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases.

6.-Medidas en caso de vertido accidental.

Precauciones personales

Ninguna precaución especial.

Equipo de protección

No aplica. Utilizar ropa o elementos de protección desechables. Desechar después de limpiar.

Procedimiento de emergencia

Prevenir que el derrame no se extienda en caso de que sea seguro hacerlo.

Precauciones para el medio ambiente

El producto derramado no puede ser reutilizado, debe eliminarse.
Diluir el producto con agua evitando contaminar canalizaciones, desagües, pozos y aguas.

Métodos de limpieza

Limpieza con agua. En caso de derramarse sobre tierra, cavar las capas contaminadas y eliminar la tierra.

Medidas adicionales de prevención de desastres

Si el producto llega a un curso de agua de aviso inmediato a las autoridades.

7.- Manipulación y almacenamiento.

Manipulación

No se requiere precauciones especiales. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Mientras se usa se prohíbe comer, beber o fumar.

Condiciones de Almacenamiento seguro

Cumplir con la reglamentación local de almacenamiento de fitosanitarios. Mantener fuera del alcance de los niños.

Medidas técnicas

Almacenar en envases cerrados herméticamente, en lugar seco y fresco. No exponer al sol directo. Mantener separado de alimentos, bebidas y alimentos de animales.

Sustancias y mezclas incompatibles

No mezclar con sustancias extremadamente alcalinas ni extremadamente ácidas.

Material de envases y/o embalajes

No almacenar el producto en envases o embalajes que no sean los propios del producto.

8.- Control de exposición / protección individual.

Concentraciones máximas permisibles

No contiene sustancias con límite de exposición ocupacional.

Protección respiratoria

No requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de manos

Se recomienda el uso de guantes desechables.

Protección de ojos

No requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y el cuerpo

Seleccione la protección en base a los requisitos físicos del trabajo.

Medidas de ingeniería

Si se generan partículas de aerosol, utilizar sistemas de ventilación.

Medidas de precaución para después del trabajo

Limpiar completamente el equipo con agua y jabón.

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico

Líquido.

Aspecto

Líquido amarillo oscuro/café claro.

Olor

Característico.

Densidad

1-1,2 gr/ml.

pH (1% solución acuosa)

7

Punto de fusión

No disponible.

Punto de ebullición

No disponible

Punto de inflamación

No inflamable.

Solubilidad

No aplica.

Propiedades explosivas

no explosivo.

Propiedades oxidantes

no oxidante.

Otra información

No aplica.

10.- Estabilidad y reactividad.

Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar

Evitar exponer a luz solar directa por periodos prolongados.

Reacciones peligrosas

Ninguna.

Materiales que deben evitarse

Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos

Producto emite vapores peligrosos al quemarse.

Polimerización peligrosa

No aplica.

11.-Información Toxicológica.

Toxicidad oral aguda (DL50)

No disponible.

Irritación cutánea

No.

Toxicidad por inhalación (CL50)

No disponible.

Irritación ocular

No disponible.

12.- Informaciones ecológicas

Movilidad

No disponible.

Persistencia

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Toxicidad acuática

No disponible.

Toxicidad para plantas acuáticas

No disponible.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto

No es peligroso. Eliminar conforme a decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de salud.

Envases y embalajes

Lavar con abundante agua. No utilizar para otros productos. Eliminar conforme a decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de salud.

14.-Informacionesrelativas al transporte

ADR: No clasificable como mercancía peligrosa.

IMDG: Producto no peligroso

IATA: Producto no peligroso

15.- Informaciones reglamentarias.

No necesario.

16.- Otras informaciones.

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de elaboración de la Hoja de seguridad y sus modificaciones: 09 de marzo de 2022.