

## BIOESTIMULANTE NUTRISAC

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2010

#### Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	BIOESTIMULANTE NUTRISAC
Proveedor / fabricante / comercializador	ANASAC AMBIENTAL S.A.
Dirección	Almirante Pastene 300, Providencia
Teléfono de emergencia en Chile	CORPORACION RITA CHILE-FONO 7771994
Teléfono	4717100
Tipo de Producto	BIOESTIMULANTE

#### Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Ingredientes activos	Aminoácidos libre- nitrógeno, nitrógeno proteico y nitrógeno orgánico.
Nombre químico (IUPAC)	No corresponde
Fórmula química	No corresponde

#### Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	Misceláneos
Clasificación de los riesgos de la sustancia química	9
a) Riesgos para la salud de las personas: Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez)	No existen riesgos para la salud si se siguen las instrucciones de uso
Inhalación	Puede ser Irritante de vías respiratorias
Contacto con la piel	Puedes ser Irritante dermal
Contacto con los ojos	Irritante ocular.
Ingestión	Puede ser daño si se ingiere
Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo)	No Disponible
Condición médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No Disponible
b) Riesgos para el medio ambiente	No Disponible
c) Riesgos especiales del producto	Mislaneos. - Clase 9

#### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Inhalación	Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado, con aire fresco, si no está respirando de respiración artificial. CONSIGA ASISTENCIA MÉDICA.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste consulta al Médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, Si la irritación persiste consulta al Médico.

## BIOESTIMULANTE NUTRISAC

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2010

Ingestión	No inducir el vómito. EN TODOS LOS CASOS, TRASLADAR DE INMEDIATO A UN CENTRO ASISTENCIAL, LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.
Notas para el médico tratante	No tiene antídoto específico.

#### Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Espuma química, dióxido de carbono, niebla de agua o polvo seco ABC.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción. Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado.

#### Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Aislar el sector afectado, utilizar los elementos de protección personal. Impida el derramamiento del producto en el agua bebestible del producto en el agua bebestible o arroyo. Recolecte el líquido absorba con material absorbe y bote en un lugar adecuado.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir derrames o fugas (equipo de respiración autónoma).
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	No Corresponde
Métodos de limpieza	Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada. Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas.
Métodos de eliminación de desechos	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

#### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección recomendados.
Precauciones a tomar	Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
Recomendaciones sobre manipulación segura específica	Mantener los envases sellados y con etiqueta visible. Una vez usados, lavar la piel expuesta al producto, antes de fumar, comer o beber.
Condiciones de almacenamiento	<u>Recomendados:</u> Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso y con su etiqueta en forma visible. <u>No recomendados:</u> Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales.
Embalajes recomendados y no	Recomendados: envases sellados y etiqueta visible.

## BIOESTIMULANTE NUTRISAC

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2010

adecuados por el proveedor	No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Envase de material alcalino oxidante.
----------------------------	---

#### Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	No se necesitan normalmente. Si el uso genera una neblina de aerosol o irritación respiratoria use un respirador contra polvo / neblina aprobado por NIOSH. Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. No beber ni fumar mientras aplique el producto. Lavarse bien las manos después de haber usado el producto.
Parámetros para control específico	Entrenar gente capacitada para el manejo de productos fertilizantes.
Protección respiratoria	Máscara con filtro de rostro completo
Protección de las manos	Guantes de neopreno, látex (resistentes a productos químicos).
Protección de la vista	Antiparras.
Otros equipos de protección	Traje completo de Tyvek con capucha.

#### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Tableta
Apariencia y olor	Color Rosado
Aminoácidos libres	300 g/ Kg
Nitrógeno libre	163 g/Kg
Nitrógeno proteico	100 g/Kg
Nitrógeno orgánico	6,25 g/kg

#### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Condiciones extremas de temperatura.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No Disponible
Productos peligrosos de la descomposición	No Disponible
Productos peligrosos de la combustión	No Disponible
Polimerización peligrosa	No Disponible

#### Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Aguda	No Disponible
Toxicidad crónica o de largo plazo	No Disponible
Efectos locales	No Disponible
Toxicidad sub crónica	No Disponible

## BIOESTIMULANTE NUTRISAC

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2010

#### Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No Disponible
Persistencia / degradabilidad	No Disponible
Bio-acumulación	No Disponible
Efectos sobre el medio ambiente	No Disponible

#### Sección 13: Consideraciones sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	Neutralizar con sustancias inertes. Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje.

#### Sección 14: Información sobre Transporte

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas	
Terrestre por carretera o ferrocarril	9- MISELANEOS
Vía marítima	9- MISELANEOS
Vía aérea	9- MISELANEOS
Distintivos aplicables NCh 2190	FERTILIZANTE
Nº NU.	2071

#### Sección 15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	IATA - IMDG
Normas nacionales aplicables	DS 78 NCh 2245

#### Sección 16: Otras Informaciones

Uso específico	FERTILIZANTE- BIOESTIMULANTE
----------------	------------------------------

La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.