

**Hoja De Datos De Seguridad Productos Químicos**  
NCh 2245. Of.2003

**NOMBRE DEL PRODUCTO**

**TRANSPLANTE**

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

Nombre del producto	TRANSPLANTE
Proveedor / fabricante / comercializador	ANASAC AMBIENTAL S.A.
Dirección	Camino Noviciado Norte, Lote 73-B, Lampa
Teléfono de emergencia en Chile	7771994-CORPORACION RITA
Teléfono	224717100
Tipo de Producto	FERTILIZANTE

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

Ingredientes activos	Aminoácidos, macro y microelementos 25,71%.
Nombre químico (IUPAC)	No corresponde
Fórmula química	No corresponde
Nº CAS	No corresponde
Nº NU	No corresponde

**Sección 3: Identificación de los Riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190	MISELANEOS- FERTILIZANTE
Clasificación de riesgo de la sustancia química	Clase 9
a) Riesgos para la salud de las personas: Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez)	Puede ser toxico si se ingiere. Reconocido como un producto.
Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	Puede irritar la piel.
Contacto con los ojos	Puede irritar los ojos.
Ingestión	Puede ser tóxico si se ingiere en cantidades excesivas.
Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo)	No corresponde
b) Riesgos para el medio ambiente	No corresponde
c) Riesgos especiales del producto	No corresponde

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Contacto con la piel	Retire la ropa contaminada . Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, la persona que preste los primeros auxilios debe utilizar guantes para evitar la autocontaminación. No es irritante.
Inhalación	Trasladar al paciente a un lugar fresco. Si la respiración se ha detenido, aplicar respiración artificial. Solicitar ayuda médica de inmediato.

Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15 minutos. Si la persona usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague.
Ingestión	Llama a un médico inmediatamente y dele la información de la etiqueta. No le administre nada por la boca de la persona inconsciente.
Notas para el médico tratante	No tiene antídoto específico.

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

Agentes de extinción	Dióxido de carbono, polvo químico, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Use equipo de respiración individual, use aspersión de agua. Si el área está expuesta a fuego y a las condiciones lo permiten, deje que el fuego se extinga solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Evacúe a todo el personal del área.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	Usar protección respiratoria autónoma o en su defecto usar mascarillas de respiración NIOSH. Evitar respirar gases de combustión. 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	Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente como tierra, arena o arcilla
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	Para incendio masivo cerca del material fertilizante, utilizar soportes fijos para mangueras o monitores portátiles. Si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda hasta contar con apoyo especializado.
Métodos de limpieza	Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
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 a <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 (muebles)
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Recomendados: envases sellados y etiqueta visible. No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	Utilizar los elementos de protección personal recomendados. 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	Ninguno en especial
Protección respiratoria	Mascara facial
Protección de las manos	Guantes
Protección de la vista	Antiparras
Otros equipos de protección	Ninguno en especial

#### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Sólido
Concentración Nitrogenados (N)	Aminoácidos, macro y microelementos 25,71%.

#### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable por lo menos 2 años, en condiciones normales de temperatura y almacenamiento
Condiciones que se deben evitar	Sustancia oxidante se mezcla con otras sustancias, las propiedades peligrosas de cada uno se pueden combinar y crear riesgos inesperados y adicionales. Obtenga y evalúe las informaciones de seguridad de cada componente antes de producir la mezcla. Consulte un especialista industrial u otra persona capacitada cuando usted haya la evaluación del producto final. Recuerde que los gases y líquidos poseen propiedades que pueden causar serios daños o muerte. Asegúrese de leer y comprender todos los rótulos y otras instrucciones suministradas en todos los recipientes de este producto.
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 o sistémicos	No disponible
Antídoto	No tiene antídoto

#### 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	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	Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado

eliminación de envases / embalajes contaminados.	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	Clase 9 Misceláneas
Vía marítima	Clase 9 Misceláneas
Vía aérea	Clase 9 Misceláneas
Distintivos aplicables NCh 2190	2071
Nº NU.	

**Sección 15: Normas Vigentes**

Normas internacionales aplicables	IATA - IMDG
Normas nacionales aplicables	DS 78-DS 594
Marca en etiqueta	NO CORRESPONDE

**Sección 16: Otras Informaciones**

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

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA. CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION 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 OBLIGACION DEL USUARIO.