

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	<b>FERTIGRAM® BIO AMYLO</b>
Proveedor	BIOGRAM SA Los Canteros #8534, La Reina. SANTIAGO - CHILE Fono: (56) 2 2 4345144 – (56)2 4345145 contacto@biogram.cl
Fono Emergencia:	(56) 2 2 4345144 – (56)2 4345145
<b>Sección 2: Composición / Ingredientes</b>	
Nombre químico	Fertilizante basado en extractos concentrados de <i>Durivillaea antártica</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> y <i>Bacillus pumilus</i> .
Fórmula Química	No disponible
Sinónimos	No aplicable
N° CAS:	No hay información disponible
N° UN	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta:	Ninguna
Clasificación de riesgo del producto químico:	No es riesgoso
<b>a) Peligro para la salud de las personas</b>	
Efectos de una sobreexposición aguda: (por una vez)	No es riesgoso
Inhalación	No es riesgoso
Contacto con la piel:	No es riesgoso
Contacto con los ojos:	Levemente irritante
Ingestión	Levemente tóxico
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	No hay información disponible
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	No hay información disponible
<b>b) Peligros para el medio ambiente:</b>	No Contaminante
<b>c) Peligros especiales del producto</b>	Ninguno
<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Contacto con la Piel	Lavar con Agua y jabón
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos con los párpados abiertos.
Ingestión	Suministrar abundante agua; atención médica.
Notas para el médico tratante	Aplicar tratamiento base según sintomatología.

<b>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	Agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. Amoníaco
Equipos de protección personal para el combate del fuego	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Otros datos	El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
Precauciones individuales	Asegúrese una ventilación apropiada, evítese el contacto con los ojos y la piel. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Retener y eliminar el agua contaminada.
Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Lavar con agua
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Manipulación	Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Almacenamiento	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No dejar que se seque.
<b>Sección 8: Control de exposición / protección especial</b>	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	proteger ojos y piel. No ingerir.
Parámetros para control	No hay información disponible
Protección respiratoria	No son necesarios
Guantes de protección	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes impermeables Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de la vista	Usar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y cuerpo	Usar ropa adecuada.
Otros equipos de protección	Zapatos de seguridad de caucho
Medidas de higiene	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Retener y eliminar el agua contaminada.

<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado Físico	Líquido
Apariencia	Marrón
pH	3,5 – 5,0
Temperatura de descomposición	No es aplicable
Punto de inflamación	No es aplicable
Temperatura de Auto ignición	No es aplicable
Propiedades explosivas	No es aplicable
Presión de vapor a 20°C	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad a 20°C	1,1 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua y otros solventes	Soluble en agua 100%
<b>Sección 10 : Estabilidad y Reactividad</b>	
Reactividad	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Condiciones que deben evitarse	En caso de contacto con bases se forma amoníaco No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Materiales incompatibles	Nitritos, Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Amoniaco.
<b>Sección 11: Información Toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	No es tóxico
Toxicidad crónica	No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico
Efectos locales	Leve irritante ocular y dermal
Ingestión	Irritación moderada
<b>Sección 12: Información Ecológica</b>	
Inestabilidad	Producto estable en condiciones normales
Persistencia/Degradabilidad	La degradabilidad biológica no es aplicable para las sustancias inorgánicas.
Bio-Acumulación	Es improbable
Efectos sobre el ambiente	Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Puede contribuir a la eutrofización de aguas estancadas, por tanto no se debe permitir que penetre en aguas superficiales.
<b>Sección 13: Consideraciones sobre Disposición final</b>	
Eliminación de envases/embalajes contaminados	Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
Terrestre por carretera o ferrocarril	Sin restricción para el transporte
Vía Marítima	Sin restricción para el transporte
Vía Aérea	Sin restricción para el transporte
Distintivos aplicables Nch-2190	No es sustancia peligrosa
N° UN	Sin clasificación.
<b>Sección 15: Normas Vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	No hay información disponible
Normas nacionales aplicables	No aplicable
Marca en etiqueta	No hay información disponible
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>	
<p>La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.</p> <p>La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>	