

1. Producto Químico e Identificación de la Compañía

Nombre del producto:	Algi-P
Registro ICA:	7115
Fabricado por:	Hispamarbiotech Ltda, Sevilla, España
Importado por:	Abonar S.A.S
Comercializado por:	Pérez Ruiz Sandra Patricia "Global Cropscience"
Dirección:	Cra 9 No. 21-84 Chía, Cundinamarca
Teléfono:	312 5881944
Email:	gcropscience@hotmail.com
Dosis:	1.0 - 2.0 cc/Litro

2. Composición / Información sobre los Componentes

P ₂ O ₅	170 gr/litro
K ₂ O	230 gr/litro
Con 10% de algas marinas	
pH	6,6 (±0,5)
Densidad	1,35 gr/cc

3. Identificación de los Peligros

• Peligros para la salud de las personas:

Evite la inhalación y contacto con heridas y cualquier contacto innecesario con el producto. El uso cuidadoso de cualquier producto es buena práctica. No fume o consuma alimentos durante el manejo, mezcla o uso del producto.

Este producto presenta un riesgo para la salud leve (en términos de irritación de la piel contaminada, los ojos o las membranas mucosas).

• Peligros para el medio ambiente:

No se ha reportado que la sustancia sea peligrosa para el ambiente. Además por ser un producto de origen natural no deja residuos dañinos al medio ambiente, aun así es necesario cumplir con todas especificaciones determinadas en la etiqueta.

• Peligros especiales del producto:

Ninguno.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si la mezcla produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinar la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No hay síntomas ni efectos retardados.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

5. Medida en caso de incendio

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo

al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...)

Medidas Contra escape / Derrame Accidental

Ventilar el área de derrame o escape. Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal el equipo mínimo debe ser guantes, gafas, botas y traje tyvek. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas

Realizar la adsorción con materiales adsorbentes adecuados e inertes (arenas o tierras adecuadas), recoger y eliminar de acuerdo a las regulaciones locales. Limpie con abundante agua y descontamine a fondo el area. Evitar contaminación de desagües alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas. Coloque todos los residuos del derrame en un contenedor apropiado y sellado. En caso de contaminación del producto se dispone según plan legal vigente.

6. Manejo y Almacenamiento**Precauciones generales**

Evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. No fumar, comer o beber en las áreas donde se maneje el producto.

Almacenar en un lugar fresco y seco, ventilado, fuera del alcance de los niños y mascotas, lejos de alimentos y/o medicamentos. Se debe mantener bien cerrado y en su empaque original.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso

7. Controles de Exposición y protección Personal

Controles de ventilación e ingeniería: Utilizar una ventilación adecuada para evitar la inhalación de aerosoles o neblinas. Todas las operaciones deben ser dirigidas a minimizar la generación de aerosoles, sprays o neblinas. Estaciones de lavado de ojos / duchas de seguridad deben estar cerca de áreas donde se utiliza este producto.

Protección respiratoria: No se requiere bajo circunstancias normales de uso. Si las operaciones generan aerosoles, nieblas o aerosoles que causan exposiciones superiores la protección respiratoria puede ser necesaria (por ejemplo, respirador purificador de aire con un filtro de partículas de alta eficiencia)

Protección de ojos: Gafas protectoras o anteojos de seguridad. Usar protector facial para las operaciones en más de 15 litros de esta solución en la que se puedan generar aerosoles.

Protección de manos: Usar guantes de neopreno para uso industrial rutinario. Usar guantes triples en caso de derrames.

Otros equipos protección: Use protección corporal adecuada para la tarea (es decir, la cubierta o un delantal de goma).

8. Propiedades Físicas y Químicas

Información General

Estado físico a 20°C: Líquido

Color: Marrón

Olor: Característico

Densidad: 1.35

pH: 6.6

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 100 °C

Presión de vapor a 20 °C: 2350 Pa

Presión de vapor a 50 °C: 12381 Pa (12 kPa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 1330 kg/m³ (+/- 0,03)

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Concentración: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: Total

Propiedad de solubilidad: No relevante *

Temperatura de descomposición: No relevante *

Inflamabilidad:

Temperatura de inflamación: No inflamable

Temperatura de autoignición: No relevante *

9. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición:

Cuando se expone a altas temperaturas, los componentes de este producto se descompondrán para producir vapores que pueden causar irritación y gases tóxicos (por ejemplo, óxidos de fósforo, fosfina, óxidos de azufre, monóxido de carbono, amoníaco y dióxido de carbono).

Incompatibilidad: bases fuertes, oxidantes fuertes y reductores fuertes.

Condiciones a evitarse: la exposición a temperaturas extremas y materiales incompatibles.

Evitar los lugares húmedos y poco ventilados. No exponer a la llama o calor u otras fuentes de ignición.

Polimerización peligrosa: Ninguna

10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE)

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión: El producto no está clasificado como peligroso por ingestión con efecto agudos, irreversibles o crónicos, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión

B- Inhalación: El producto no está clasificado como peligroso por inhalación con efecto agudos, irreversibles o crónicos, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

C- Contacto con la piel y los ojos: Produce inflamación cutánea y lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

E- Efectos de sensibilización: El producto no está clasificado como peligroso con efectos sensibilizantes, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver epígrafe.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas

H- Peligro por aspiración: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

INFORMACIONES AMBIENTALES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión inicial: Jul.2012 Actualización: Ago.2019

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Toxicidad: No determinado

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: No determinado

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplicable

Otros efectos adversos: No descritos

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Absorba cualquier derrame con aserrín, arena o cualquier otro tipo de material absorbente. Entierre después el material contaminado. Descontaminar los útiles y el equipo después de la limpieza. Lave la zona con agua.

Eliminación de envases vacíos: Al terminar el contenido enjuagar el envase tres veces, taparlo, perforarlo y destruirlo.

11. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este material no está regulado como material peligroso para su transporte. No transportar con alimentos.

12. INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe cumplirse los requisitos establecidos en la ley 55 de 1993 para el manejo de esta sustancia química.

13. INFORMACION ADICIONAL

“Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables y evaluados por profesionales capacitados en la materia. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección”

• “Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto, ya que la condición de uso segura del producto es obligación del usuario”

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito para su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta hoja de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. No somos garantía ni garantizamos, ni sustituimos las obligaciones contraídas por terceros para la aplicación y uso de esta sustancia.

En ningún caso HispamarBiotech, Abonar S.A.S, Sandra P. Pérez R. o Global Cropscience será responsable por daños de cualquier naturaleza resultante del uso o certeza de esta información.