



HOJA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Marca	BIOPLUS®
Fabricante	Naturagro S.A.
Dirección	Calle José Alvarez Calderon N° 101 Of. 201 C. H. Torres de Limatambo - San Borja - Lima Telf. 476 2612 Cel. 987979560
Registro	PBUA N° 024 - SENASA

2.- INFORMACIÓN

BIOPLUS® es un compuesto natural, obtenido mediante procesos de descarbonatación y desacetilación de caparazones limpios de crustáceos.

El **Quitosano** ingrediente activo de **BIOPLUS®** es un polisacárido presente en forma natural en plantas y animales. Su principal función se da como Promotor del Sistema radicular y Elicitor de los Mecanismos de Resistencia naturales de las plantas (Fitoalexinas) contra diversos patógenos y stress.

El **Quitosano** es orgánico, biodegradable, no tóxico, no contaminante por lo que puede ser usado tanto en agricultura orgánica como convencional.

3.- RESUMEN DE RIESGOS Producto No tóxico

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Tras contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Tras contacto con los ojos:	Lavar con agua abundante.
Tras ingestión:	Beber agua abundante.
Inhalación:	No irritante.

5.- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados:	Agua.
Peligros especiales de exposición:	Equipo de protección personal contra incendios.
Productos de combustión peligrosos:	Ninguno.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Ninguna precaución especial.
Precauciones para el medio ambiente:	Diluir el producto con agua.
Métodos de limpieza:	Limpieza con agua.

7.- ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

Manipulación:	Ninguna.
Condiciones de Almacenamiento:	Almacenar en envases originales cerrados herméticamente, en lugar seco y ventilado.
Estabilidad de Almacenamiento:	360 días en envases originales.

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Durante el manipuleo y aplicación del producto, usar máscara, guantes y ropa apropiada. No comer, fumar ni beber. Terminada la aplicación lavarse con abundante agua y jabón, cambiarse de ropa.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Marrón claro
Olor	Característico
Concentración	Concentrado soluble en agua (C.S.)
Densidad	1.10 - 1.15 gr/ml.
Ph	3.5 - 4.0
Punto de inflamación	No inflamable
Corrosividad	No corrosivo
Solubilidad	Forma soluciones estables en agua
Otra información	No explosivo, No tóxico, biodegradable

10.- PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Categoría Toxicológica (OMS):	III - Ligeramente Peligroso - CUIDADO.
DL 50 Oral:	14,000 mg/Kg.
DL 50 Dermal:	25,000 mg/Kg.
DL 50 Inhalación:	No Disponible.

11.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A SU ELIMINACIÓN

Modalidad:	Como cualquier residuo, según leyes específicas de Regulación por SENASA.
Producto:	No es peligroso.
Potencial de bio acumulación:	No reportada.
Envases y embalajes:	No reutilizar los envases vacíos, realizar el triple lavado y descartar según normas nacionales vigentes.

12.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE ADR- No clasificable como mercancía peligrosa.

13.- OTRAS INFORMACIONES

La información de esta Hoja de Seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la Unión Europea y Nacionales, ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El Producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de 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 ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información facilitada corresponde a nuestro conocimiento del producto en la fecha de publicación.

Normas Locales Vigentes aplicables: Decisión 436 Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas químicos de uso Agrícola (Gaceta oficial de la CAN 17/06/98).

Decisión 630 Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas de uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).

Decreto Supremo N° 016 AG-Reglamento. "Registro y Control de Plaguicidas de Uso Agrícola" (El Peruano-Normas Legales 08/05/2000).

Naturagro s.a.

Calle José Alvarez Calderón N° 101 Of. 201 C. H. Torres de Limatambo - San Borja - Lima

Telf.: (01) 476 2612 / Cel.: 963768744 / 987979560

e-mail: ventas@naturagro.net