



QuitoAlgae

Hoja de seguridad

NOMBRE COMERCIAL	>	QUITOALGAE®
INGREDIENTE ACTIVO	>	QUITOSANO + ALGAS MARINAS (<i>Lessonia nigrescens</i>)
TIPO	>	Biofertilizante y bioestimulante
FORMULACIÓN	>	Suspensión concentrada (SC)
FABRICANTE	>	NATURAGRO SA
PRESENTACIÓN	>	1 L, 5 L y 20 L

01. Resumen de Riesgos

Producto NO TÓXICO.

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.
Tras INHALACIÓN	>	No irritante.

02. Medidas en caso de incendios

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

03. Medidas en caso de derrame accidental

Manipulación	➤	Ninguna precaución especial.
Precauciones para el medio ambiente	➤	Diluir el producto en agua.
Métodos de limpieza	➤	Limpieza con agua.

04. Control de Exposición / Protección Individual

Manipulación	➤	Ninguna.
Precauciones para el medio ambiente	➤	Almacenar en envases originales cerrados herméticos en lugar seco y ventilado.
Estabilidad y Almacenamiento	➤	360 días en envases originales.

05. Control de Exposición / Protección Individual

- Durante el manipulación 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.

06. Composición

Quitosano	➤	3.84% p/v
Algas Marinas (<i>Lessonia nigrescens</i>)	➤	50.0% p/v
Alginato	➤	3.13% p/v
Manitol	➤	1.55% p/v
Aminoácidos libres	➤	2.0 % p/v
Zinc	➤	4.0 mg/Kg

07. Composición

Aspecto	➤	Líquido viscosa
Color	➤	Marrón claro
pH	➤	4.5 – 4.8

Solubilidad	>	100% en agua
Densidad	>	0.95 – 1.15 mg/mL
Reactividad	>	No corrosivo, no inflamante, no explosivo.
Toxicidad	>	Ligeramente tóxico

08. Propiedades Toxicológicas

Categoría Toxicológica (OMS) DL 50 Oral	>	III - Ligeramente Peligroso - CUIDADO.
DL 50 Dermal	>	14.000 mg/Kg.
DL 50 Inhalación	>	25.000 mg/Kg No Disponible.
Categoría Toxicológica (OMS) DL 50 Oral	>	III - Ligeramente Peligroso - CUIDADO.

09. Consideraciones Relativas a su eliminación

Modalidad	>	Como cualquier residuo, según leyes específicas de Regulación por SENASA.
Producto	>	No es peligroso.
DL 50 Inhalación	>	25.000 mg/Kg No Disponible.
Potencial de bioacumulado Envases y embalajes	>	No reportada.
Envases y embalajes	>	No reutilizar los envases vacíos, realizar triple lavado y descartar según normas nacionales vigentes.

10. Información Eco toxicológica

Toxicidad:

No lo aplique directamente al agua. No contamine fuentes de agua con los residuos del lavado del equipo. El producto no es peligroso al ambiente.

Potencial de bioacumulación	>	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo	>	Datos no disponibles.

Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

11. Información relativa a la Eliminación de Productos

- › Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
- › Contenedor no recargable. No reutilice o vuelva a llenar este contenedor. Vacíe la bolsa completamente en el equipo de aplicación. Disponga la bolsa de acuerdo a lo arriba indicado.

12. Información relativa a la Eliminación de Productos

ADR. No clasifica como mercadería peligrosa.

- › **Terrestre:** Utilizar las precauciones normales para este producto. En su envase original, herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.
- › **Aéreo:** Utilizar las precauciones normales para este producto. En su envase original, herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.
- › **Marítimo:** Utilizar las precauciones normales para este producto. En su envase original, herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.

13. Información Reglamentaria

Regulación Internacional:

- › Precaución, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Regulación Nacional.
- › Este producto es un regulador de crecimiento no sintético de uso agrícola y está sujeto a la legislación aplicable de acuerdo a su tipo y uso.

Regulación Nacional:

- › 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).
- › Decreto Supremo N° 016 AG-Reglamento. "Registro y Control de Plaguicidas de Uso Agrícola" (El Peruano-Normas Legales 08/05/2000).
- › Decisión 630 Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas de uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).

14. Precauciones en el manejo y aplicación

- › No, comer, beber y fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- › Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- › No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. No mezclar con detergentes catiónicos ni ácidos.
- › Evitar el contacto directo con ojos, piel.
- › Evite respirar el producto.
- › En caso de ingestión beber abundante agua, y si se presenta algún síntoma consultar con un médico.

15. Otra información complementaria

- › 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 solo 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.

FORMULADO Y DISTRIBUIDO

Naturagro S.A.

Oficina: Av. San Luis N° 2014 – Of. 301, San Borja – Lima

Teléfono: (01) 691-2082

Celular: 963 768 744