

Producto: Algamin complex

Empresa: INPLANTA SAC

Dirección: Urb. Zarate Av. Capac Llauto N°202 – Lurigancho - Lima

contacto: TEM 106

1. Identificación del producto y la empresa

- Nombre comercial: Algamin complex
- Uso recomendado: Bioestimulante agrícola
- Fabricante: INPLANTA SAC
- Teléfono de emergencia: TEMU 106

2. Identificación de peligros

- Clasificación del producto: No clasificado como peligroso según GHS
- Efectos potenciales: Puede causar leve irritación ocular o dérmica en personas sensibles.
- Indicaciones de peligro: Producto natural, bajo riesgo si se usa correctamente.

3. Composición / Información sobre los componentes

- Extracto de algas: 100.0%
- Materia orgánica: > 45%
- Ácido algínico: > 18.0%
- Fósforo (P₂O) soluble en agua: > 1.0%
- Potasio (K₂O) soluble en agua: > 18.0%
- Betaína: < 45 ppm
- Magnesio (MgO): < 0.4%
- Azufre (SO₃): < 1.5%
- Boro (B): 75-150 ppm
- Hierro (Fe): 75-250 ppm
- Iodo (I): < 600 ppm
- Manganeso (Mn): 8-15 ppm

- Citoquininas: < 200 ppm
- Giberelinas: < 100 ppm
- Auxinas (IAA): 30-100 ppm

4. Primeros auxilios

- Inhalación: Llevar al aire fresco. Consultar a un médico si hay síntomas.
- Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos.
- Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Consultar a un médico si hay malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Punto de inflamación: No inflamable
- Medios de extinción: Agua, dióxido de carbono, espuma o polvo químico seco
- Productos de combustión peligrosos: Ninguno relevante
- Equipos de protección: Equipo de respiración autónoma en caso de incendio severo

6. Medidas en caso de liberación accidental

- Precauciones personales: Evitar contacto directo con la piel y los ojos
- Métodos de limpieza: Recoger con materiales absorbentes inertes. Disponer en envases adecuados
- Protección ambiental: Evitar que el producto entre en cursos de agua sin tratamiento

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación: Usar equipo de protección personal. Evitar polvo o salpicaduras al manipular
- Almacenamiento: Conservar en envase original cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado

8. Controles de exposición / Protección personal

- Protección respiratoria: No requerida en condiciones normales

- Protección ocular: Gafas de seguridad recomendadas
- Protección de la piel: Guantes de goma si se manipula a granel
- Controles técnicos: Buena ventilación general

9. Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Escama de color negro
- Olor: Característico
- pH (solución 1%): 8 – 10
- Solubilidad en agua: 100%
- Estado físico: Sólido

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso
- Incompatibilidades: Evitar mezcla directa con productos muy ácidos o muy alcalinos sin prueba previa
- Productos de descomposición: No se conocen productos peligrosos

11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda: No se conocen efectos adversos graves
- Efectos potenciales: Leve irritación dérmica u ocular
- Sensibilización: Baja probabilidad

12. Información ecológica

- Biodegradabilidad: Producto natural, biodegradable
- Ecotoxicidad: Baja. No se espera daño significativo a organismos acuáticos si se usa adecuadamente
- Movilidad en suelo: Soluble en agua, bajo riesgo de bioacumulación
-

13. Consideraciones sobre eliminación

- Producto: Eliminar según regulaciones locales, evitando su vertido en cuerpos de agua
- Envases: Lavar antes de desechar. Preferir reciclaje o disposición en lugar autorizado

14. Información sobre transporte

- Clasificación ONU: No regulado
- Clase de riesgo: No aplica
- Grupo de embalaje: No aplica
- Etiqueta: No peligrosa

15. Información reglamentaria

- Normativa nacional: Cumple con reglamentos peruanos para productos agrícolas
- Normativa internacional: No regulado como material peligroso según GHS, DOT, ADR, IMDG

16. Otra información

- Observaciones: Esta hoja de seguridad complementa pero no reemplaza las instrucciones de uso.
- Responsabilidad: INPLANTA SAC garantiza la calidad del producto bajo condiciones normales de uso.