

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

1.1. Identificación del Producto:

Nombre del Producto: ALGABION / EXTRACTO DE ALGAS MARINAS
Marca: BIONA
No. CAS: No Aplica

1.2. Otros medios de identificación:

Seaweed, SW.

1.3. Uso recomendado y restricciones.

Nutriente vegetal, fertilizante orgánico para fabricación de sustancias.

1.4. Datos del proveedor:

BIONA
Circuito Edén 3330 No. 39-A
Hacienda Paraíso
C.P. 60190
Uruapan, Michoacán
Teléfono (52) 452 282 3946

1.5. Teléfono de emergencia:

Contar con el teléfono de emergencia propio de cada entidad. Consulte los números de emergencia en todo el territorio Nacional.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No es una sustancia o mezcla peligrosa, sin embargo, se dan los siguientes consejos de prudencia prevención.

Códigos de identificación P Consejos de prudencia prevención.

P264 Lavar el área en contacto con el producto cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y ojos.

Códigos de identificación P Consejos de prudencia de Intervención/Respuesta.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar al médico.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIAS.

Identidad química de la sustancia:

Nombre común: Extracto de algas Marinas.

Nombre IUPAC: No aplica.

Fórmula: No aplica.

Sinónimos: Seaweeds.

Peso Molecular: No aplica.

No. CAS: No aplica.

No. CE: No aplica.

Componentes: Derivado natural de Alga *Ascophyllum nodosum*, no contiene fertilizantes químicos.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

- 4.1.1. Ojos: Lávelos con abundante agua de inmediato por cuando menos 15 minutos y si la irritación persiste busque atención médica.
- 4.1.2. Piel: Lávese con abundante agua removiendo las ropas contaminadas. Lave muy bien con agua y jabón. Personas sensibles deben evitar futuro contacto y no reusar la ropa contaminada. Busque atención médica si es necesario.
- 4.1.3. Inhalación: Mueva al paciente fuera del área de exposición. Si presenta signos de toxicidad, busque atención médica. De ser necesario del soporte y atención médica de emergencia.
- 4.1.4. Ingestión: Llame a un médico. No induzca al vómito ni le dé nada por la boca a personas inconscientes. Debe beber lo más pronto posible grandes cantidades de agua.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

- 4.2.1. Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver Apartado 2 y 11).

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

- 4.3.1. No se cuenta con información para la detección de efectos crónicos y no se conocen antídotos ni contraindicaciones.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados.

- 5.1.1. No es inflamable, si el fuego es ocasionado por otra causa y cree conveniente, avise a los bomberos, aunque no se espera que genere un peligro significativo.

5.2. Peligros especificados de la sustancia química peligrosa o mezcla.

- 5.2.1. No es una sustancia o mezcla peligrosa.

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

- 5.3.1. Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN DE TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- 6.1.1. Para fugas o derrames, recupere el producto derramado y colóquelo en un recipiente apropiado para su disposición. Lave y ventile el área.

- 6.1.2. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual ver Apartado 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

- 6.2.1. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado. La descarga en el medio ambiente debe ser evitada.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

- 6.3.1. Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados para su eliminación. Para eliminación de desechos ver sección 13.

- 6.3.2. Muro de contención que permita retener, en caso de fuga o derrame, un volumen del líquido superior al del recipiente, tuberías o ductos que contiene a la sustancia o mezcla.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que deben tomar para garantizar un manejo seguro.

- 7.1.1. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

- 7.1.2. El operador deberá: lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicles, fumar o usar el servicio sanitario.

- 7.1.3. Quítese los guantes inmediatamente luego de manejar el producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos.

- 7.1.4. Quítese la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos.

- 7.1.5. Evitar el manejo simultáneo, de sustancias químicas peligrosas o mezclas, cuando éstas sean incompatibles.

- 7.1.6. Evite el contacto con los ojos.

- 7.1.7. Evite el rocío durante la aplicación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

- 7.2.1. Guárdese en un lugar libre de humedad, fresco y ventilado, alejado de la luz solar directa. No se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños. Mantener los envases herméticamente cerrados.

- 7.2.2. Algunos ajustes de pH pueden requerirse para mezclas ácidas. Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Añadir surfactantes después de que el producto haya sido totalmente disuelto en la solución. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua antes de añadirse paulatinamente. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una pequeña prueba de compatibilidad.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control.

8.1.1. Componentes con valor límite ambientales de exposición profesional: No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

8.2. Controles técnicos apropiados.

8.2.1. Procedimiento general de Seguridad e Higiene.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal. EPP.

8.3.1. Protección de los ojos y cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU) O EN 166 (UE).

8.3.2. Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso.

8.3.3. Protección corporal: Traje de protección completo contra productos químicos. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de las sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

8.3.4. Protección respiratoria: Donde en asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Apariencia	Polvo fino u hojuela café oscuro a negro
9.2. Olor	Algas marinas.
9.3. Umbral del olor	ND
9.4. pH	Mayor o igual a 7.0
9.5. Punto de fusión/punto de congelación	ND
9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	ND
9.7. Punto de inflamación	ND
9.8. Velocidad de evaporación	ND
9.9. Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
9.10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
9.11. Presión de vapor	ND
9.12. Densidad de vapor	ND
9.13. Densidad relativa	NA
9.14. Solubilidad	Soluble en agua.
9.15. Coeficiente de partición: n-octanol/agua	ND
9.16. Temperatura de ignición espontánea	ND
9.17. Temperatura de descomposición	ND
9.18. Viscosidad	NA
9.19. Peso molecular	NA
9.20. Humedad	5 %

NA: No Aplica

ND: No se dispone de información

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** No se dispone de información.
- 10.2. Estabilidad química:** Es estable en condiciones de almacenamiento recomendado ver Sección 7.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se dispone de información.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:** Heladas, humedad, luz del sol.
- 10.5. Materiales incompatibles:** Algunos ajustes de pH pueden requerirse para mezclas ácidas. Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Añadir surfactantes después de que el producto haya sido totalmente disuelto en la solución. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua antes de añadirse paulatinamente. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una pequeña prueba de compatibilidad.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Sin datos disponibles.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Toxicidad aguda:** No se dispone de información.
- 11.2. Corrosión/irritación cutánea:** No se dispone de información.
- 11.3. Lesión ocular grave/irritación ocular:** No se dispone de información.
- 11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede ocasionar reacciones alérgicas en piel sensible.
- 11.5. Mutagenicidad en células germinales:** No se dispone de información.
- 11.6. Carcinogenicidad:** No se dispone de información.
- 11.7. Toxicidad para la reproducción:** No se dispone de información.
- 11.8. Toxicidad sistemática específica del órgano blanco-Exposición única:** No se dispone de información.
- 11.9. Toxicidad sistemática específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas:** No se dispone de información.
- 11.10. Peligro por aspiración:** No se dispone de información.

El producto no está clasificado como material peligroso bajo la Información de peligros Químicos.
No se tiene una información suficiente debido a la poca investigación alcanzada.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad:** No se dispone de información.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de información.
- 12.3. Potencial de bioacumulación:** No se dispone de información.
- 12.4. Movilidad en el suelo:** No se dispone de información.
- 12.5. Otros efectos adversos:** No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos de eliminación.

Producto: Residuos resultantes del uso de este producto pueden ser desechados en un sitio apropiado o en un área autorizada de vertidos acreditada. Disponga del producto de conformidad con las leyes y reglamentos locales y nacionales. Evitar la descarga de aguas residuales.

Envases contaminados: Enjuague hasta 3 veces o su equivalente, luego recicle, reacondicione o destruya. Eliminar como producto no usado y disponga del mismo de conformidad con las disposiciones nacionales y locales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU:** Mercancía no peligrosa.
- 14.2. Designación oficial de Transporte:** Mercancía no peligrosa.
- 14.3. Clases Relativas al Transporte:** Mercancía no peligrosa.
- 14.4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:** Mercancía no peligrosa.
- 14.5. Riesgos ambientales:** IMDG: Mercancía no peligrosa.
- 14.6. Precauciones especiales para el usuario:** Mercancía no peligrosa.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo ii de MARPOL 73/78 y al código IBC**
- 14.7.1. Código CIQ:** No Aplica.
- 14.7.2. Circular MERC. 2 de la OMI:** No aplica.
- 14.7.3. Hazard Class:** Mercancía no peligrosa.
- 14.7.4. HS Code:** Mercancía no peligrosa.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. El producto no está clasificado como material peligroso de acuerdo con la EC Directiva 88/379EEC, ni bajo regulaciones de la Información de Peligros Químicos y Empaques 1994 (Chip2) y Chip 3.

16.- OTRA INFORMACIÓN

16.1. Toda la información está basada sobre datos obtenidos del fabricante y/o fuentes técnicas reconocidas. La información está vigente a la fecha mencionada en esta hoja de seguridad, Fertichem, S.A. de C.V., esta información deberá utilizarse únicamente como orientación, no representa ninguna garantía a las propiedades de nuestro producto, por lo tanto, los usuarios son responsables para determinar bajo su propio riesgo si el producto es apropiado para cada uso en particular y tiene las mejores condiciones para el uso del producto. Los usuarios asumen todos los riesgos por el uso, manejo, y disposición del producto.