

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Directiva 91/155/EEC – R.D.255/2003

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

Nombre del producto: G\_A2 Extracto de algas  
Enmienda orgánica . Ácidos fulvicos  
Usos: abono

Identificación de la empresa:

**Agroorganicos Mediterráneo S.L.**  
**Finca San Jose**  
**18150 Gojar**  
**GRANADA**  
**SPAIN**  
Tel: ++ 34 958597117  
Fax. ++ 34 958597117

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología 915620420

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

N/A

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN:

2.1 y 2.2

Alga *ASCOPHYLLUM NODOSUM*..... 24% P/V

Totalmente soluble en agua

Los extractos obtenidos de estas algas, son compuestos órgano-minerales ricos en elementos nutritivos principalmente (N, P, K), elementos secundarios y oligoelementos (Ca, S, B, Mo, Cu, Fe, Zn, Mn, Co y Si), aminoácidos, carbohidratos (ácido alginico, manito y laminarina), presentando además concentraciones importantes de fitorreguladores naturales (citoquininas, auxinas y betainas).

Solución acuosa de componentes

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.**

**Piel:** Si el producto toca la piel, lavar con abundante agua corriente. Quitar la ropa si se ha contaminado.

**Ojos:** Si el producto toca los ojos, lavarlos con abundante agua corriente. Acudir al médico si persiste la irritación.

Si se traga, no provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua y buscar atención médica de inmediato.

**Toxicidad por inhalación:** Evitar la inhalación de vapores. Si se han inhalado los vapores y se ha producido irritación, salir a tomar el aire fresco.

Si persiste la irritación, buscar asistencia médica inmediatamente.

#### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:**

5.1 Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono, químico seco y bruma de agua.

5.2 Riesgo de explosión: NA

5.3 Procedimientos especiales contra el fuego : Llevar máscaras especiales homologadas por MSHA/NIOSH y también atuendos de protección.

5.4 Otros:

#### **6. MEDIDAS EN CASO DE CONTAMINACIÓN ACCIDENTAL**

6.1. Precauciones personales: Ninguna.

6.2. Métodos de limpieza Agua.

6.3. Precauciones medioambientales: No contaminante.

6.4. Limpieza tras el vertido: Agua.

6.5. Recuperación: N/A.

6.6. Eliminación: Biodegradable.

#### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

7.1. Manipulación: Manipular con guantes. Manipulación segura: En envase original.

7.2 Almacenamiento: Temperatura del almacén. Almacenar en lugar frío y seco

7.3 Usos : fertilizante agrícola

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Medidas generales: Usar medidas generales para la manipulación de ingredientes activos químicos. Mantener el contenedor cerrado cuando no se use. No comer, beber, o fumar en áreas donde se puedan contaminar.

8.2. Controles de la exposición: Protección personal: Medidas generales para la buena higiene industrial.

8.2.1 Controles de la exposición profesional.

Mantener la sustancia bajo control en envase original.

Protección respiratoria : N/A

Protección de manos : Guantes de protección química.

Protección de ojos : Gafas de protección.

Protección de la piel: Ropa y zapatos de trabajo protectores.

8.2.2 Controles de la exposición al medioambiente

Producto que no daña el medio ambiente.

Este producto no es tóxico para los insectos ni para los organismos acuáticos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

Estado físico	líquido
Color	caramelo verdoso
Olor	marino
PH	6,95 (20 °C)
Densidad	1´1 g/ml (20 °C)
Solubilidad	Completa solubilidad en agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones que deben evitarse: Evitar exponer a la luz , a temperaturas superiores a 30 grados. y exposición al aire.

10.2 Incompatibilidad:

Condiciones a evitar: Calor excesivo, luz solar y exposición al aire.

10.2 Materias que deben evitarse: NA

.Condiciones a evitar: Calor excesivo, luz solar

10.3 Productos de descomposición peligrosos: no se conoce.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Contacto con los ojos : puede producir débil irritación.
- Toxicidad aguda: no produce

**Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: 91-5620420**

ACGIH: A4 no clasificable como cancerígeno en humanos.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA-MEDIOAMBIENTAL:**

No contaminar las aguas. No peligroso para el medio ambiente  
Este producto no es tóxico para los insectos y ni para los organismos acuáticos.

## **13. OTROS DATOS SOBRE SU ELIMINACIÓN**

13.1. Eliminación: Tomar en consideración las regulaciones de la autoridad local. No eliminar a través del sanitario, inodoro.  
3.2. Eliminación de envases: Tratar únicamente envases completamente vacíos. A través de gestor de envases de plástico

## **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S 37/39 Usen guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.  
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

CLASIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD, PICTOGRAMA E INDICACIONES DE PELIGRO: NA

FRASES DE RIESGOS: NA

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S 37/39 Usen guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.  
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

### **RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:**

La intoxicación puede producir: Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto respiratorio. Dermatitis, Alteraciones gastrointestinales. Entumecimientos, temblores musculares, incoordinación, taquipnea. Parálisis respiratorio. Neumonía química por aspiración.

#### **Primeros Auxilios:**

– Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión, no provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**CONSEJOS TERAPÉUTICOS:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de Sulfato sódico.
- Tratamiento sintomático

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA,  
TELÉFONO: 91 562 04 20**

## **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

**FRASES DE RIESGOS: NA**

El comprador asume toda la responsabilidad de uso, almacenamiento y manipulación del producto si no cumpliera estrictamente con las directrices aquí indicadas.

La información aquí proporcionada se basa en lo mejor de nuestro conocimiento y es solo relativa al producto indicado con el objeto de dar una revisión completa de aspectos relativos a la seguridad y precisión en su uso. Todos los datos dados nunca garantizan las propiedades del producto.

Date: Diciembre 20, 2011