



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: Bioelicitor Boro
Grupo: Fertilizante Foliar orgánico boro complejo con polioles manitol
Grado: Fertilizante foliar a base de algas marinas *Ascophyllum nodosum*
Proveedor: Cytozyme Laboratories, Inc.,
2700 South 600 West, South Salt Lake City, UT 84115, USA.
Distribuidor: Adama Chile S.A. Camino a Catemito 2800, Calera de Tango, Santiago
Teléfonos de emergencia: **Adama Chile S.A. (56 2) 28550048**
Convenio CITUC/AFIPA: (56 2) 635 38 00

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/p	% p/v
*Boro	5,0	7,0

* Complejado orgánicamente con polioles manitol extraídos de *Ascophyllum nodosum*

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Físico-Químico: No Inflamable
Medio ambientales: Biodegradable
Salud: Inocuo

4. PRIMEROS AUXILIOS

Piel: Retirar ropa contaminada y lavar inmediatamente las áreas afectadas con abundante agua y jabón
Ojos: Lavar con suficiente agua durante algunos minutos. Visitar al medico
Ingestión: Administrar agua y llamar un doctor. No inducir vómito

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO

Extinción: Agua nebulizada
Equipo de protección: Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Recoger el producto con utensilios especiales, depositar en contenedores para su recuperación

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Mantener el producto en lugar aireado y seco
Manipulación: Utilizar equipo de protección personal
Protección contra incendio: No inflamable

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: No se requiere de equipo especial
Manos: Utilizar guantes resistentes a productos químicos
Ojos: No requiere protección especial
Piel: Usar ropa de trabajo adecuada
Higiene industrial: No fumar, comer, beber mientras se esta manipulando el producto, cambiarse la ropa si es que está manchada

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido concentrado color miel
Olor:	Característico
pH:	7,5-8,5
Densidad (g/ml):	1,38
Solubilidad en agua:	Altamente soluble
Corrosivo:	No
Inflamable:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Condiciones que deben evitarse:	Calor excesivo
Compatibilidad:	Aunque es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares existentes en el mercado, siempre es recomendable hacer pruebas de compatibilidad antes de la aplicación. Por ser un producto de reacción alcalina es recomendable bajar el pH al caldo de aplicación a 5,5-6,5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No es tóxico en las dosis recomendadas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Es inocuo para la flora y fauna
Es biodegradable

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de envases vacíos

Triple Lavado: Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos luego vierta el agua del envase en el equipo pulverizador, repita este procedimiento 3 veces. Una vez terminado perforar los envases para inutilizarlos. Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NCh 2190:	No clasificado
N°UN:	No es considerado material peligroso para el transporte conforme a la NCh 382, Of.89

15. NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales Aplicables
Normas Nacionales Aplicables
Marca en etiqueta

16. OTRAS FUNCIONES

Este producto debe manipularse y almacenarse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes.

La información aquí contenida incluye la información más reciente desde el punto de vista de seguridad. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por este concepto. Establecer las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

ADAMA

adama.com/chile