



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha Revisión: Julio 2019

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

Nombre comercial : Crop Plus  
Grupo : Fertilizante Foliar orgánico  
Tipo : Extracto de *Ascophyllum nodosum* con proceso de fermentación multietapas  
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

Bioestimulador de crecimiento formulado en base a algas marinas *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 esta manchada.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha Revisión: Julio 2019

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto :	Líquido concentrado color café
Olor :	Característico
pH :	6,0-7,0
Densidad (g/ml) :	1,39
Solubilidad en agua :	99%, altamente soluble
Corrosivo :	No
Inflamable :	No

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Condiciones que deben evitarse :	Calor excesivo
Compatibilidad :	Compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares existentes en el mercado sin embargo dado a que los productos Cytozyme son derivados de extractos de algas <i>Ascophyllum nodosum</i> las cuales dentro de sus componentes poseen aminoácidos, estos eventualmente podrían producir algún daño a nivel foliar y de frutos en especies sensibles a la aplicación de aminoácidos como por ejemplo ciruelo japonés. En el caso de mezclas con productos en base a Triazoles, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad.

### 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
NºUN :	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 INFORMACIONES

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.

**ADAMA**

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)



## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO**

Fecha Revisión: Julio 2019

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](http://adama.com/chile)