

# Hoja de datos de seguridad del material



ECO-PLUS CONCENTRATE

## 1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : ECO-PLUS CONCENTRATE

Uso del producto : Cuidado de ubres

Información sobre la dilución del producto : Up to 1.28 oz/gal or 10 mL/L in water

Información de proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-392-3392

Código : 911598-01

Fecha de emisión : 23-Junio-2011

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026  
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

## 2. Identificación de peligros

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
**Estado físico** : Líquido.  
**Visión general de la Emergencia** : PRECAUCIÓN !  
  
PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.  
Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

**Producto a la dilución recomendada.**  
Líquido.  
PRECAUCIÓN !

No hay peligro específico.  
No hay peligro específico.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
**Ojos** : Moderadamente irritante para los ojos.  
**Piel** : Ligeramente irritante para la piel.  
**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Producto a la dilución recomendada.**  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

<b>Nombre</b>	<b>Número CAS</b>	<b>% en peso</b>
NONOXYNOL-12 IODINE	11096-42-7	20 - 50
GLYCERIN	56-81-5	5 - 20
SODIUM IODIDE	7681-82-5	1 - 5

**Producto a la dilución recomendada.**

### 3. Composición/información sobre los componentes

Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.

### 4. Medidas de primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Contacto con los ojos</b>	: En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con abundante agua. Quítese los lentes de contacto y lávese nuevamente. Obtenga atención médica si persiste la irritación.	Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Enjuagar con agua durante algunos minutos.	No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.
<b>Inhalación</b>	: No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.	No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.
<b>Ingestión</b>	: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono  
 compuestos halógenos.  
 óxido/óxidos metálico/metálicos

**Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Precauciones personales</b>	: Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
<b>Precauciones ambientales</b>	: Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.	Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.
<b>Métodos para limpieza</b>	: Use un enjuague de agua para una limpieza final.	Use un enjuague de agua para una limpieza final.

### 7. Manipulación y almacenamiento

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Manipulación</b>	: Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.	Lávese completamente después del manejo.
<b>Almacenamiento</b>	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado. Almacénese en el siguiente rango de temperatura: -30 y 50°C	Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición/protección personal

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Medidas técnicas</b>	: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.	Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
<b>Protección personal</b>		
<b>Ojos</b>	: Protección para los ojos debe de usarse cuando hay riesgo de salpique.	No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Manos</b>	: No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.	No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Piel</b>	: No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.	No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Respiratoria</b>	: No se requiere ninguna protección especial.	No se requiere ninguna protección especial.

Ingredient	Límites de exposición
GLYCERIN	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Respirable fraction TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Total dust
SODIUM IODIDE	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 0.01 ppm 8 hora(s). Estado: Inhalable fraction and vapor

## 9. Propiedades físicas y químicas

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Estado físico</b>	: Líquido.	Líquido.
<b>Punto de Inflamación</b>	: > 100°C El producto no alimenta a la reacción de combustión	> 100°C
<b>Color</b>	: Marrón [Oscuro]	De color pálido
<b>Olor</b>	: Yodo	Olor débil
<b>pH</b>	: 4.2 [Conc. (% p/p): 100%]	4 a 4.15
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: >100°C (>212°F)	
<b>Densidad relativa</b>	: 1.145	
<b>Viscosidad</b>	: Dinámico: 350 mPa·s (350 cP)	
<b>Propiedades de dispersibilidad</b>	: Fácilmente dispersible en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
<b>Solubilidad</b>	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Producto TAL COMO VENDIDO.

<b>Estabilidad</b>	: El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Reactividad</b>	: Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos y los álcalis.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Polimerización peligrosa</b>	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

## 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>
<b>Ojos</b>	: Moderadamente irritante para los ojos.
<b>Piel</b>	: Ligeramente irritante para la piel.
<b>Inhalación</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Producto a la dilución recomendada.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

### Otros efectos nocivos

**Órganos vitales** : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : No presentado

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : **Producto TAL COMO VENDIDO.**  
 : El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

### Producto a la dilución recomendada.

El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

## 14. Información relativa al transporte

Ciertos modos del transporte o ciertos tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones del transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Clasificación DOT** No regulado.

**DOT Nombre de envío adecuado** -

**Clase** -

Para el transporte a granel o con las regulaciones IMDG, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

### Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

## 15. Información reglamentaria

**Clasificación HCS** : **Producto TAL COMO VENDIDO.**  
 : Sustancia irritante  
 Efectos sobre los órganos destino

### Producto a la dilución recomendada.

No regulado.

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

### Regulaciones Federales de EUA

**TSCA 8(b) inventario** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas:** Ninguna sustancia recogida

**SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias:** Ninguna sustancia recogida

<b>SARA 313</b>	<b>Nombre del producto</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Concentración</b>
-----------------	----------------------------	-------------------	----------------------

## 15. Información reglamentaria

Formulario R - Requisitos : Ninguna sustancia recogida de informes

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

## 16. Otra información

### Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	1
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



### Producto a la dilución recomendada.

Salud		0
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0



Fecha de emisión : 23-Junio-2011  
 Nombre del responsable : Regulatory Affairs  
 1-800-352-5326

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.