

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**OSMOPROTECT**  
**ABONO ORGÁNICO NITROGENADO RICO EN GLICINA BETAÍNA**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA**

**1.1 Nombre de la Substancia**

OSMOPROTECT

ABONO ORGÁNICO NITROGENADO RICO EN GLICINA BETAÍNA

**1.2 Nombre Comercial / Sinónimos**

Abono orgánico nitrogenado rico en glicina betaína

**1.3 Descripción**

Producto obtenido por mezcla de extracto de pulpa de remolacha de azúcar a base de betaínas, agua y otros extractos vegetales no azucarados

**1.4 Uso(s) intencionados/Posibles:**

Fertilizante;

**1.5 Identificación de la Compañía:**

PREMIUM COMERCIAL AGRICOLA S.L.U.

**1.6 Dirección:**

C/ CASSETES D'ISIDORO, 32-2  
46470 CATARROJA ( ESPAÑA )

**1.7 Teléfono:**

+34656900606

**1.8 Teléfono de Emergencia:**

+34656900606

**1.9 Fax:**

-

**1.10 E-mail:**

[comercial@premiumcomercialagricola.com](mailto:comercial@premiumcomercialagricola.com)

**1.11 Envasados:**

1000 L ( IBC ) – 20 L



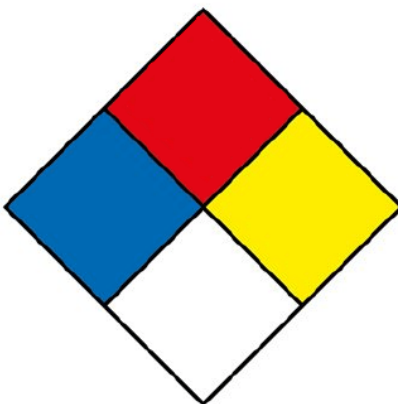
**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

### 2.1 Características Químicas:

Producto obtenido por mezcla de extracto de pulpa de remolacha de azúcar a base de betaínas, agua y otros extractos vegetales no azucarados

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

NINGUNO		NINGUNO		NINGUNO		NINGUNO	
Clasificación HMIS:				Clasificación NFPA:			
SALUD	0	 <p>Fuente: 5consultores</p>					
INFLAMABILIDAD	0						
PELIGRO FÍSICO	0						
PROTECCIÓN PERSONAL	C						

### 3.1 General:

Fertilizante

### 3.2 Peligro para los ojos:

Levemente irritante

### 3.3 Peligro para la piel:

No se conocen peligros para la piel.

### 3.4 Peligro de Inhalación:

Puede haber insuficiente oxígeno en los buques que transportan este producto debido a la generación de monóxido de carbono durante la fermentación.

### 3.5 Peligro de Ingestión:

No hay datos.

### 3.6 Peligro de Incendio:

Ninguno.



## **4. PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN:**

### **4.1 General:**

No se requiere ninguno.

### **4.2 Ojos:**

Aclarar con agua durante al menos 15 minutos.

### **4.3 Piel:**

Lavar con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada.

### **4.4 Inhalación:**

Respirar aire fresco.

### **4.5 Ingestión:**

Beber agua, no provocar el vómito y consultar a un médico si es necesario.

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

### **5.1 General:**

No inflamable. Medios de extinción: pueden utilizarse todos los medios de extinción. Protección contra el fuego: aparato respiratorio idóneo, monos de protección enteros impermeables. Deben utilizarse guantes y botas.

## **6. MEDIDAS A TOMAR FRENTE A VERTIDOS ACCIDENTALES:**

### **6.1 General:**

Precauciones personales: utilizar calzado de seguridad impermeable de goma, ropa protectora y gafas de protección. Alejar a las personas de la zona. Lavarse después de la manipulación.

### **6.2 Vertidos pequeños:**

- Detener el origen del vertido. - Recuperar el máximo producto posible para su reutilización. - Absorber el producto remanente, y dejarlo en un contenedor adecuado

### **6.3 Vertidos Grandes:**

- Detener el origen del vertido. - Tomar medidas alternativas para minimizar la extensión del vertido. - Precauciones ambientales: impedir su entrada en la red de alcantarillado y de las aguas públicas.

Después del derrame o de la pérdida: recoger el producto líquido en contenedores adecuados. Si no está contaminado con otras sustancias, el producto recuperado puede utilizarse sobre las plantas.

### **6.4 EPIs a utilizar:**

Llevar siempre los EPIs especificados.



## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

### 7.1 General:

Conservación: conservar en un lugar seco y fresco. Seguir las normas del Decreto Legislativo italiano 81/2008 y sus sucesivas modificaciones e integraciones. Agitar el producto antes del uso. Manipulación: evitar el contacto con la piel y los ojos, lavarse las manos y las otras áreas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y cuando se abandona el trabajo; no respirar los vapores.

### 7.2 Manejo:

Se aconseja los siguientes EPIs: PIEL: Utilizar guantes de goma OJOS: Utilizar gafas de protección INHALACIÓN: No hace falta protección alguna si existe una ventilación adecuada que impida la acumulación de vapores.

### 7.3 Almacenaje:

- El producto debe estar almacenado en un tanque bien ventilado y por encima del suelo, diseñado para contener productos con una densidad específica de 1200 kg/m<sup>3</sup> o superior, puede.

## 8. EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

### 8.1 General:

OTROS: Buena ventilación general. OTROS: No se prevén peligros si se usa normalmente OTROS: Almacenar por debajo de 50 °C. OTROS: Llevar equipos de protección individual si fuera necesario

SE RECOMIENDA EL USO DE LOS SIGUIENTES EPIs DE PROTECCIÓN:			
			
GUANTES	PROTECCIÓN OCULAR	MONO	

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Fórmula Molecular:	N/A
9.2 Peso Molecular:	N/A
9.3 Viscosidad:	200 - 2000 cps a 20°C
9.4 Productos de Descomposición:	N/A
9.5 Densidad Específica:	1.15 - 1.35
9.6 Índice Refractivo:	N/A
9.7 Punto de Fluencia:	N/A

9.8 Punto de Fusión / Rango (°C):	N/A
9.9 Punto de Ebullición / Rango (°C):	N/A
9.10 Presión de Vapor:	N/A
9.11 Índice Relativo de Evaporación:	N/A
9.12 Nivel de Saturación:	N/A
9.13 Flash Point (°C):	N/A
9.14 Temperatura de Auto-combustión (°C):	N/A
9.15 Temperatura de combustión del Polvo (°C):	N/A
9.16 Límites de Explosión:	N/A
9.17 Solubilidad:	Miscible
9.18 Temperatura de Descomposición (°C):	> 45 °C
9.19 Hidroscópico:	No
9.20 Rango de Valor del Ph:	4 – 8
9.21 Propiedades Adicionales:	Líquido viscoso marrón oscuro o negro.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### 10.1 Estabilidad Química:

- El producto es estable si calienta según las indicaciones. - Fermenta si se diluye en agua.

### 10.2 Situaciones a evitar:

- Humedad o calor excesivo y almacenaje del producto en tanques o contenedores mal ventilados.

### 10.3 Productos de Descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono, vapores de alcohol o ácidos grasos.

### 10.4 Polimeración peligrosa:

No es probable que ocurra

## 11. INFORMACIÓN PELIGROSA

### 11.1 Toxicidad Aguda:

No se dispone de datos sobre toxicidad aguda. LD50 ratas (oral): N/A. LD50 ratas (i.v.) : N/A.

### 11.2 Compatibilidad Dérmica:

N/A.

### 11.3 Otra información:

El producto se utiliza como fertilizante y la experiencia indica que no es peligroso. Puede causar sensibilidad en caso de contacto prolongado. No se dispone de otra información sobre toxicidad.



## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

### **12.1 General:**

Prevenir vertidos al suelo o sistema de aguas. Ocasiona una elevada Demanda Biológica de Oxígeno (DBO) y una depleción potencial del oxígeno de los sistemas de aguas.

## **13. CONSIDERACIONES RESPECTO A LOS RESIDUIOS:**

### **13.1 General:**

Dejar el material de desecho en un lugar autorizado (como un vertedero municipal, contratista autorizado, o incineradora), pero siempre en cumplimiento con los estándares locales sobre medioambiente, y reglamentos.

## **14. INFORMACIÓN RESPECTO AL TRANSPORTE:**

### **14.1 General:**

CLP: No se considera peligroso. CLP: No está considerado como contaminante marino. No está considerado como peligroso para su transporte. Además, de acuerdo con la información sobre Peligros Químicos y reglamentos sobre Envasado, el producto no está clasificado. Transporte Marítimo: Nueva clasificación Marpol Anexo II Capítulo 18, Categoría contaminante: OS (líquido inocuo mezcla de extracto de pulpa de remolacha de azúcar a base de betaínas, agua y otros extractos vegetales no azucarados)

## **15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN:**

### **15.1 CLP:**

CLP: No se considera peligroso. CLP: El producto se elabora de acuerdo con los reglamentos sobre alimentación animal.

### **15.2 Otros:**

## **16. OTHER INFORMATION:**

### **16.1 General:**

La información de este documento se ha obtenido a partir de la aportada por el proveedor y de las fuentes disponibles al público y se cree es exacta y representa la mejor información disponible en la actualidad para PREMIUM COMERCIAL AGRICOLA. Toda la información y las cifras aquí descritas son típicas. Éstas, pueden variar dependiendo del origen, el proceso de fabricación, los ciclos de las cosechas, el proveedor y el productor. El contenido y formato de esta Ficha de Seguridad es acorde con la Directiva de la Comisión Europea 2001/58/CE y con los estándares internacionales. La información de esta Ficha Técnica se aporta para una evaluación



sobre salud, seguridad y medio ambiente dirigida al usuario profesional. Esta información no garantiza la idoneidad de la utilización que el comprador vaya a hacer de este producto. Las recomendaciones aquí descritas deberán ser entendidas como generales y pudiendo no aplicarse a su situación particular. PREMIUM COMERCIAL AGRICOLA no expresa ninguna garantía de comercialización ni de ninguna otra índole expresa o implícita respecto a esta información, y no se considera responsable del uso que se haga de ella. Basándose en la información de este documento, los usuarios deberían llevar a cabo sus propias evaluaciones de riesgo e investigaciones para determinar la idoneidad de dicha información para sus propósitos particulares. En ningún caso, PREMIUM COMERCIAL AGRICOLA o cualquiera de sus proveedores, serán responsables de cualquier reclamación, merma, o daños de terceros, ni pérdida de beneficios, ni cualquier daño especial, indirecto, accidental, consiguiente o punitivo que pueda surgir, incluso si PREMIUM COMERCIAL AGRICOLA ha sido avisado de la posibilidad de los mismos.