



**HOJA DE SEGURIDAD Y TRANSPORTE DE PRODUCTO:**

**1.-IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO DE LA EMPRESA**

Caracterización Química: **SOLUCIÓN DE ABONO FOSFORICO.**

Nombre Comercial: **XILEMOVE O2**

**Empresa o responsable de la comercialización:**

Nombre: NUTRISCIENCE LTDA

Dirección: Calle Doctor Amador Neghme 03639 Módulo 16-La Pintana-Santiago-Chile.

Teléfono: (56-2) 2759 4865 – (56-2) 22481007

**Teléfono de emergencia:**

Empresa: (56-2) 2759 4865 – (56-2) 22481007

Centro de información toxicológica CITUC: 02- 2247 3600

**2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Clasificación de grupo:..... 5.2

Grupo de embalaje:.....2

Número UN del Producto:..... 3105



Inhalación..... Sensación de quemazón. Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta. Síntomas no inmediatos

Contacto con la piel..... Pueden causar quemaduras, corrosión en la piel y dermatitis, ampollas.

Contacto con los ojos..... Corrosivo, enrojecimiento, dolor, vista borrosa, riesgo de lesiones oculares graves.

Ingestión..... Puede causar náuseas, vómitos y diarreas. Dolor de garganta, shock, quemaduras.

Condiciones médicas que se

Verán Agravadas por la

exposición al Producto..... Dermatitis y alergias.

Peligro para el medio ambiente. Oxidante fuerte, puede causar daño a seres vivos acuáticos.

Peligro especial del producto.... Corrosivo, utilizar con precaución



**3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Fósforo (P2O5).....0,5% p/p.

Nombre químico	nº CAS
Acido Ortofosforico.....	7664-38-2
Acido Acetico.....	64-19-7
Percarbonato Sodio.....	15630-89-4

**4.-PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con la piel:..... Lavar con abundante agua y jabón

Contacto con los ojos:..... Lavar con abundante agua. Avisar al médico

Inhalación:.....No procede

Ingestión:.....No inducir el vómito. Enjuagar con abundante agua, Irrigar el esófago y diluir los contenidos del estómago administrando agua. Obtener asistencia médica.

**5.-MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados:..... Agua atomizada, dióxido de carbono, polvo seco o espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse:..... Agua en forma de chorro en forma directa.

Riesgos de exposición:.....Irritación

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Utilizar cobertura total.

Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica.. Monóxido de carbono, dióxido de azufre, vapores de ácido acético.

**6.-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Medidas de emergencias a Tomar por derrame accidental. Detener el derrame con material inerte tipo tierra o arena, formar diques, retirar el material en envases plásticos, identificar y eliminar en concordancia con la legislación vigente. Lavar el área con agua.

Precauciones individuales:.....Usar gafas, guantes y mascara anti salpicaduras



## HST-XILEMOVE O2

Precauciones para la protección del medio ambiente:....No es contaminante, es biodegradable, pero no es recomendable su eliminación por alcantarillado.

Métodos de limpieza:.....Limpiar con bastante agua atomizada.

### 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:.....Usar protección personal de traje, guantes y gafas adecuadas

Almacenamiento:.....No se requieren precauciones especiales para su almacenamiento.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Información adicional:.....Por su naturaleza procurar no almacenar junto a materiales oxidantes.

Material de envase y/o embalaje : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando, evite exposición Inútil.

### 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de Protección:

Control límite de exposición:..... Evitar el contacto

Protección respiratoria:..... Utilice una mascarilla homologada

Protección de las manos:..... Usar guantes de goma

Protección de los ojos:..... Usar gafas antisalpicaduras, pantalla de protección

Protección de la piel:..... Usar trajes impermeables

Ventilación:.....Ventilación natural es suficiente.

### 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:.....Líquido

Color:.....Incoloro

Olor:.....Fuerte, picante.

Peligro de fuego o explosión..... Con materiales orgánicos.

Punto de ebullición, punto inicial de

ebullición y rango de ebullición:..... 110°C

Densidad:..... 1,15 gr/cc

Solubilidad en agua.....100%

Valor pH.....1-3



## 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química:.....Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.  
Se descompone al calentar.
- Incompatibilidad:..... Agentes ácidos, agentes reductores, metales, bases,  
sustancias inflamables.
- Descomposición térmica:.....A partir de 200°C
- Condiciones a evitar:..... No mezclar con otros productos. Evitar exposición al sol directo  
y temperaturas extremas sobre 50 °C.
- Materiales a evitar:..... Evitar la proximidad a productos orgánicos como madera.
- Productos de descomposición peligrosos: ..... La descomposición térmica genera desprendimiento de vapor  
de agua, oxígeno y calor.

## 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No Realizada.

Información adicional: Producto corrosivo. No ingerir y evitar su contacto directo con la piel y ojos.

## 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad:.....Biodegradable

Bio-acumulación:..... No se conocen efectos de la bioacumulación.

Información adicional:..Se degrada hasta máxima dilución. No peligroso para el ecosistema. Bajo su uso  
recomendando se degrada en oxígeno y agua.

## 13.-CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Al tratarse de un fertilizante agrícola, pequeñas cantidades, no presenta problemas su eliminación mediante las aguas urbanas, aunque puede eliminarse también en los procesos clásicos de depuración. Sin embargo, de tratarse una cantidad mayor, se recomienda su almacenaje para su posterior reciclaje. Se recomienda lavar envases, utilizando el residuo para su uso agrícola.



## 14.-INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase de peligro primaria: Corrosivo

Clase de peligro secundaria: 8

Grupo de embalajes/envases: III

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Usos: Producto agrícola de aplicación foliar y radicular.

Restricciones Ninguna restricción, se recomienda no mezclar con otros abonos de fuerte reacción  
Oxidante para evitar pérdida de eficacia del producto.

El uso correcto del producto es ajeno al control del proveedor, por lo tanto, la empresa no asume ninguna responsabilidad al respecto, solo se hará responsable de la calidad contrastada del producto, de acuerdo a sus características técnicas descritas.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

La información que debe figurar en el etiquetado de este producto es la siguiente:

Nombre del Producto.

Descripción técnica.

Riquezas garantizadas

Dosis y frecuencias de Uso.

Medidas de seguridad doméstica.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Nutriscience Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

R1/082016

V|B|

SRV2/312019

SRV3/072023