



HOJA DE SEGURIDAD Y TRANSPORTE DE PRODUCTO:

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Caracterización Química: **SOLUCIÓN DE ABONO FOSFORICA Y POTÁSICA CON MICROELEMENTOS.**

Nombre Comercial: **TRANSFLO GROW**

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

Físico/Químico.....No Inflamable

Medio Ambientales.....Biodegradable

Salud..... Corrosivo/Tóxico por ingestión

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nitrógeno total (N).....3% p/p

Fósforo Total (P2O5).....0,3% p/p

Potasio Total (K2O).....1,6% p/p

Calcio Total (CaO).....2% p/p

Zinc (ZnO).....2,5% p/p

Molibdeno (Mo).....0,5% p/p

Boro (B).....1% p/p



Nombre químico	nº CAS
Carbonato de Calcio.....	471-34-1
Algas.....	68917-51-1
Sulfato de zinc.....	7733-02-0
Acido bórico.....	10043-35-3
Molibdato sodio.....	7631-95-0
Salix Sp.....	No aplica.

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:.....Provocar el vómito y avisar al médico

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:.....No procede. Producto no inflamable
Medios de extinción que no deben utilizarse:.....No procede
Riesgos de exposición:.....No procede
Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:.....No procede

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales:.....Usar gafas, guantes y mascara anti salpicaduras
Precauciones para la protección del medio ambiente:....No es contaminante
Métodos de limpieza:.....Agua a presión



7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:..... Usar protección personal de traje, guantes y gafas adecuadas
Almacenamiento:.....No se requieren precauciones especiales para su almacenamiento.
Información adicional:...Por su naturaleza procurar no almacenar junto a materiales oxidantes.

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de Protección:
Control límite de exposición:.....Evitar el contacto
Protección respiratoria:.....No procede
Protección de las manos:.....Usar guantes de goma
Protección de los ojos:.....Usar gafas antisalpicaduras
Protección de la piel:.....Usar trajes impermeables

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:.....Líquido
Color:.....Café oscuro
Densidad:.....1,15 gr/cc
Solubilidad en agua.....100%
Valor pH.....3 - 5

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:.....A partir de 200°C
Condiciones a evitar:.....Mezcla con productos muy ácidos o con alto poder oxidante
Materiales a evitar:.....Evitar la proximidad a productos muy oxidantes
Productos de descomposición peligrosos:CO2



11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No Realizada.

Información adicional: Dada la baja toxicidad del producto en si mismo no se dispone de este tipo de información.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información adicional: Dada la baja toxicidad del producto en si mismo no se dispone de más información.

13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

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.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No se exigen condiciones específicas para su transporte ya que no es considerado material peligroso según la reglamentación de transporte N. Ch. 382.

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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.



16.-OTRAS INFORMACIONES

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.

R1/082016

V|B|

SR/V2/062019

SRV3/072023