

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO: STARTER Ca<sup>®</sup>**

**NOMBRE EMPRESA COMERCIAL:** IBITERRA

**IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO DE LA EMPRESA**

Caracterización Química: **ABONO Ca-Mg DE APLICACIÓN AL SUELO**

**Empresa o responsable de la comercialización:**

Nombre: Distribuidora Ibiterra Ltda.

Dirección: Pudahuel Poniente 1092. Pudahuel. Santiago.

Teléfono: (56-2) 23078780 - 23078706

**Teléfono de emergencia**

Empresa: (56-2) 23078780 - 23078706

Centro de información toxicológica CITUC: (56-2)- 247 3600

**COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	nº CAS	Clasificación CE
Carbonato de calcio	471-34-1	
Gluconato de Sodio	527-07-1	

**IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Por formación de polvo, puede provocar irritaciones y daños al contacto con la piel , ojos, mucosas y en caso de ingestión

AGRONUTRICION DE AVANZADA

## PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua. Avisar al médico
Inhalación:	Respirar aire fresco. Avisar al médico
Ingestión:	Suministrar bebidas alcalinas. No provocar vómitos y avisar al médico

## MEDIDAS 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

## MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO 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

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Usar protección personal de traje, guantes y gafas adecuadas
Almacenamiento:	No se requieren precauciones especiales para su almacenamiento
Información adicional:	Se trata de un producto con pH ligeramente ácido, pero causado por ácidos orgánicos con muy poca agresividad química, tan solo pueden provocar irritaciones cutáneas con un contacto prolongado, y por inhalación

AGRONUTRICIÓN DE AVANZADA

## CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Medidas técnicas de protección:

Medidas técnicas de Protección:	Evitar el contacto
Control límite de exposición:	No procede
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

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto / Intervalo fusión		Aspecto	Sólido
Punto de ebullición		Color	Blanco
Propiedades oxidantes	No	Densidad	
Autoinflamabilidad	No	Punto de destello	No
Solubilidad en agua	100%	Ignición	No
Presión de vapor		Valor pH	
Coefficiente de reparto		Viscosidad	
Peligro de explosión	No	Otros	

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	A partir de 230-240 °C
Condiciones a evitar:	Mezcla con productos muy alcalinos, como NaOH y Carbonatos por su reactividad y formación de espumas
Materiales a evitar:	No procede
Productos de descomposición peligrosos:	Solo CO <sub>2</sub> y carbonato de Cal

AGRONUTRICION DE AVANZADA

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub>) ensayo en ratas:

Irritación en la piel, ensayo en conejos:

Irritación de ojos, ensayo en conejos:

Sensibilización cutánea, ensayo en conejo de indias:

Información adicional: Dada la baja toxicidad del producto en si mismo y que el único factor de peligrosidad es su contacto con la piel o inhalación, no se dispone de este tipo de información

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

LC<sub>50</sub> peces:

EC<sub>50</sub> daphnia:

LC<sub>50</sub> bacteria:

Biodegradabilidad: El producto es estable en el suelo como máximo durante una semana ya que revierte rápidamente a sales con los cationes del suelo

Información adicional: Dada la baja toxicidad del producto en si mismo y que el único factor de peligrosidad es su contacto con la piel o inhalación, no se dispone de este tipo de información

## CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Al tratarse de un producto agrícola de aplicación al suelo o a la planta no presenta problemas su eliminación mediante las aguas urbanas, aunque puede eliminarse también en los procesos clásicos de depuración

## OTRAS INFORMACIONES

Usos: Producto agrícola de aplicación al suelo

Restricciones: No mezclar con abonos ricos en sulfatos o fósforo

FDS revisión nº: 03-01-2017

Fecha última revisión: 03-01-2017

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se exigen condiciones específicas para su transporte.

Envasado en bolsas de plástico aluminizadas de 1, 5, 20 Kilos convenientemente cerradas y etiquetadas.

---

AGRONUTRICION DE AVANZADA