

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO: NUTRICALÉ®**

**NOMBRE EMPRESA COMERCIAL:** IBITERRA

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

Caracterización Química: **CORRECTOR DE CARENCIAS; CALCIO COMPLEJADO Y BORO DE APLICACIÓN A LA PLANTA**

**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
Acido Glutámico	110-94-1	
Acido Succínico	110-15-6	
Acido Adípico	124-04-9	
Acido Bórico	10043-35-3	
Oxido de Calcio	1305-78-8	

**IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

No se incluye en ninguna clase de productos peligrosos. Por su pH ligeramente ácido y, en exposición prolongada, podría irritar levemente mucosas y ojos

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:	No procede
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:	Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos
Almacenamiento:	No se requieren precauciones especiales para su almacenamiento

AGRONUTRICION DE AVANZADA

## CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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 anti salpicaduras
Protección de la piel:	Usar trajes impermeables

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto / Intervalo fusión	-7 °C	Aspecto	Líquido
Punto de ebullición	120 °C	Color	Naranja claro
Propiedades oxidantes	No	Densidad	1,22 gr/cc
Autoinflamabilidad	No	Punto de destello	No
Solubilidad en agua	100%	Ignición	No
Presión de vapor		Valor pH	4,4
Coefficiente de reparto		Viscosidad	1,5 cp
Peligro de explosión	No	Otros	

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	A partir de 140 - 160 °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:	Ninguno a temperatura ambiente, sólo CO <sub>2</sub> , carbonato de Cal y pequeñas cantidades de NO a temperatura de calcinación

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 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, 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

## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. En caso de contacto con los ojos y mucosas lávese con abundante agua. Use guantes adecuados y protección para los ojos y cara. En caso de molestias acuda al médico y muéstrela la etiqueta

### OTRAS INFORMACIONES

Usos: Producto agrícola de aplicación al suelo

Restricciones: No mezclar con abonos ricos en sulfatos o fósforo. No mezclar con Aminoácidos, polifosfatos ni trifluralinas

FDS revisión nº: 29-12-2106

Fecha última revisión: 29-12-2016

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se exigen condiciones específicas para su transporte.

Se utilizan envases de plástico o Bolsa en Caja de cartón (Bag in Box) de 1, 5, 20, 200, 1000 litros convenientemente cerrados y etiquetados.

AGRONUTRICION DE AVANZADA