

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO: BOROCAL S®

NOMBRE EMPRESA COMERCIAL: IBITERRA LTDA.

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: 02- 247 3600

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico	nº CAS
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	Sólido
Punto de ebullición	120 °C	Color	Blanco
Propiedades oxidantes	No	Densidad	
Autoinflamabilidad	No	Punto de destello	No
Solubilidad en agua	100%	Ignición	No
Presión de vapor		Valor pH(1/5)	4,5
Coefficiente de reparto		Viscosidad	
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 ₂ , carbonato de Cal y pequeñas cantidades de NO a temperatura de calcinación

AGRONUTRICION DE AVANZADA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (LD₅₀) 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

LC₅₀ peces:

EC₅₀ daphnia:

LC₅₀ 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 foliar y al suelo
Restricciones No mezclar con abonos ricos en sulfatos o fósforo. No mezclar con Aminoácidos, polifosfatos ni trifluralinas
FDS revisión nº: 28-12-2016
Fecha última revisión: 28-12-2016

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