

HOJA DE SEGURIDAD

Identificación del producto CALCI BOROX®.

Nombre Comercial CALCI BOROX	Ingrediente Activo Calcio	Clave de Producto 10171505 Nutriente Foliar	Formulación Líquido 1 Litro	
Composición Garantizada		Imagen del Producto		
1 5 % Calcio 1 3 % Potasio 0 8 % Boro 0 5 % Nitrógeno 5 9 % Diluyentes y Elementos Relacionados				
Identificación de Peligros / Riesgos				
• Clasificación SGA:				
Atención H302: Nocivo en caso de ingestión. Otros riesgos no clasificados (US- HNOG) - Ninguno				
• Clasificación de peligros: Clasificado como no peligros basado en IATA, IMDG, y DOT.				
• Grado de Inflamabilidad: Líquido no inflamable.				
• Efectos sobre la salud: <0 %				
• Apariencia: Traslúcido				
Componente	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Especial
	Azul	Rojo	Amarillo	Blanco
CALCI BOROX ®	1	0	0	
Rango estimado por NFPA y la Asociación Mexicana de Rociadores Automáticos Contra Incendios (AMRACI).				
1-Medidas de Primero Auxilios.		2-Medidas Contra Incendios.		
Descripción de medidas de primero auxilios.		Medios de extinción adecuados.		
• Inhalación. Retire inmediatamente al aire fresco. Si no respira, hacer respiración artificial. Llame a un médico.		• Use extintores adecuados como el de espuma, de químicos secos y dióxido de carbono para incendios circundantes.		
• Contacto con la piel. Lave con agua y jabón. Retire la ropa contaminada.		Acciones de protección contra incendios.		
• Contacto con los ojos. Enjuague inmediatamente los ojos con suficiente agua al menos 15 minutos. Obtenga atención medica inmediatamente.		• Utilice el equipo de protección personal estándar y equipo independiente de respiración si es necesario.		
• Ingestión. No induzca el vómito. Enjuague la boca con agua. Nunca proporcione nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.		Información adicional.		
Síntomas comunes y efectos inmediatos y a largo plazo..		• Utilice agua pulverizada para enfriar contenedores cerrados.		
• Síntomas/lesiones después de inhalación. Puede causar irritación respiratoria.				
• Síntomas/lesiones después de contacto cutáneo. Puede causar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir piel reseca y enrojecimiento de la piel.				
• Síntomas/lesiones después de contacto con los ojos. Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir incomodidad o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con posible enrojecimiento e hinchazón.				
• Síntomas/lesiones después de inhalación. Puede ser dañino si se ingiere. Puede causar malestar estomacal, náuseas o vómitos.				
Indicaciones de atención médica de urgencia y tratamiento especial necesario.				
• Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente. En caso de accidente o si se siente mal, acuda inmediatamente al médico.				

HOJA DE SEGURIDAD

Identificación del producto CALCI BOROX®.

3-Medidas en caso de Liberación Accidental.

Precauciones personales, equipo de protección y protocolos de emergencia.

- Utilice el equipo de protección personal adecuado. Evite respirar los vapores.

Precauciones de medio ambiente.

- Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que los derrames o el agua de enjuague contaminada entre en los alcantarillados o mantos de agua.

Métodos y materiales para contención y limpieza.

- En caso de derrames pequeños, absorber con un material inerte y descartar de acuerdo con las normativas locales. En caso de derrames de grandes, contenga con un dique si es posible. Absorber el líquido y descartar de acuerdo con las normativas locales.

Métodos y materiales para contención y limpieza.

- En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado mas cercano.

4-Manipulación y Almacenamiento.

Precauciones para la manipulación segura.

- Utilizar con una ventilación adecuada.
- No inhale los vapores. • Utilice el equipo de protección personal adecuado cuanto manipule este material. (guantes de hule, overol y anteojos).
- Para precauciones vea sección 2.

Condiciones para el almacenamiento incluyendo incompatibilidades.

Precauciones Durante el Manejo del Producto

- Almacene en un lugar seco y fresco.
- Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.
- No almacene con oxidantes fuertes.
- Siga todas las regulaciones locales aplicables para la manipulación y almacenamiento.

Uso Específico.

- Fertilizante Agrícola Regenerativo / Enmienda de suelo orgánico.

5-Control de Exposición / Protección del Personal.

Límites de exposición.

- No contiene sustancias con límites de exposición.

Controles de exposición/ Controles de Ingeniería

- Ventilación. Utilice ventilación mecánica en espacios cerrados cuando el producto sea utilizado.
- Controles especiales de ventilación. Ninguno
- Protección respiratoria:. Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación o algún síntoma, acuda inmediatamente a su médico.
- Guantes. Se recomienda el uso de guantes de caucho, de neopreno, butilo o nitrilo.
- Protección de los ojos. Gafas de seguridad o resistentes a salpicaduras.
- Protección de la piel. Ropa resistente y adecuada para evitar el contacto con la piel.
- Prácticas de seguridad e higiene. Evite el contacto directo con los ojos. Lave las manos después de manipular el producto.
- Otro Equipo. Proveer estaciones de lavado de ojos, equipo para el lavado de manos y duchas de emergencia.

6-Propiedades Físicas y Químicas.

Aspecto físico - color	Estado físico	Umbral de olor
Marrón	Líquido turbio	Sin datos disponibles
pH	Punto de fusión / punto de congelación	Intervalo de ebullición
Sin datos disponibles	0 °C (32 °F)	100 °C (212 °F)
Densidad	Formulación	
1.012 +_ 0.004 g/ml	Solución acuosa	
Inflamabilidad	Corrosividad	Explosividad
No Inflamable	No Corrosivo	No Explosivo

7-Estabilidad y Reactividad.

- Reactividad. No reactivo.
- Estabilidad química. Estable bajo condiciones recomendadas. Sin embargo, a alta temperatura y la luz UV descompone este producto.
- Posibilidades de reacciones peligrosas. No ocurre bajo temperaturas y presiones normales.
- Condiciones que deben evitar. Sin datos disponibles.
- Incompatibilidad. Agentes oxidantes.
- Descomposición peligrosa. Sin datos disponibles.

HOJA DE SEGURIDAD

Identificación del producto CALCI BOROX®.

8-Información Toxicológica.			
Criterio SGA	Criterio de Toxicidad	Información Toxicológica	Constituyente Químico
Iritación/corrosión cutánea	Puede causar irritación leve cutánea a pH<2		Calcio
Severos daños oculares o irritación ocular.	Irritación ocular a pH < 2		Calcio
Sensibilidad respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles		
Mutagénesis	Sin datos disponibles		
Carcinógeno	NTP	No enlistado	
	IARC	No enlistado	
	OSHA	No enlistado	
Toxicidad Reproductiva	Sin datos disponibles		
STOT – Exposición Única	Sin datos disponibles		
STOT – Exposición Repetitiva	Sin datos disponibles		
Peligro por inhalación	Sin datos disponibles		
STOT = Specific Target Organ Toxicity. (Toxicidad específica para órganos.)			
9-Consideraciones para la Disposición Final.		10-Información Relativa al Transporte	
- Residuos / residuos de productos no utilizados. La disposición final de residuos, y de producto no utilizado debe realizarse según lo estipulado en las regulaciones federales, estatales y locales apropiadas. - Envases/ Contenedores de empaque. La disposición final de los contenedores o envases de empaque deben realizarse según lo estipulado en las regulaciones federales, estatales y locales apropiadas. - Enjuague. El agua residual que es producto del enjuague de los contenedores o envases no debe ser vertida en ningún alcantarillado sanitario o drenaje de aguas pluviales.		- DOT. No regulado - ADR. No regulado - Transporte marítimo. IMDG No regulado - Transporte aéreo. IATA/ICAO No regulado	
11-Información Regulatoria			
Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS). Este producto está en cumplimiento con las normas y regulaciones de COFEPRIS. Todos los componentes están enlistados previamente como exentos en la lista de inventarios de químicos federal. Departamento de Agricultura de México (SENASICA – SAGARPA). Este producto está en cumplimiento con las normas y regulaciones según el Estándar Orgánico Mexicano LPO (Ley de Productos Orgánicos). Registro Sanitario Coordinado (RSCO). Este producto ha sido revisado para el cumplimiento del Ley General de Salud. Norma Oficial Mexicana NOM-182-SSA1-1998, Etiquetado de nutrientes vegetales. Norma Oficial Mexicana NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.			

Renuncia de garantía: Esta información se proporciona sin garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y al medio ambiente. La información contenida en este documento se ofrece de buena fe tan exacta a la fecha de publicación, pero sin garantía ni garantía de su exactitud. Ni Agro Kaax®, ni ninguna persona, organización o entidad relacionada asume ninguna responsabilidad por la exactitud de la información contenida en este documento o en cualquier otro que no sea el más reciente disponible de Agro Kaax®. Las condiciones de uso y la idoneidad del producto para usos particulares están fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario asume todos los riesgos de uso del producto. Agro Kaax® Y TODAS LAS PERSONAS, ORGANIZACIONES Y ENTIDADES RELACIONADAS EXCLUYEN EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS E IMPLÍCITAS, DE CADA CLASE Y NATURALEZA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO AL USO O ADECUACIÓN DEL PRODUCTO. Nada de lo aquí contenido pretende o debe interpretarse para: a) conceder una licencia; b) ampliar el alcance de cualquier licencia existente; c) recomendar un uso que infrinja cualquier patente válida; o d) extender una licencia bajo patentes válidas en poder de Agro Kaax®, cualquier persona, organización o entidad relacionada, u otra parte. Se deben proporcionar advertencias y procedimientos de manipulación seguros a los manipuladores y usuarios. La alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto en la medida requerida por la ley, no se permite la reproducción o transmisión de este documento, en su totalidad o en parte. Ni Agro Kaax®, ni ninguna persona relacionada, organización ni entidad representan ni garantizan que el formato, el contenido o las fórmulas de productos contenidos en este documento cumplan con las leyes de cualquier otro país, excepto los Estados Unidos Mexicanos.

Copyright 2023 Agro Kaax®, Todos los derechos reservados.