

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****NUTRIENCE® CALCIO-BORO-POTASIO****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	NUTRIENCE® CALCIO-BORO-POTASIO		
USO GENÉRICO	Fertilizante simple K para aplicación foliar y al suelo, mediante sistemas de fertirriego		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	SUPERABONO S.A.S.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Centro Industrial El Dorado; Carrera 88A No. 64D - 90; Interior 16 Bogotá, Colombia		
REGISTRO ICA NÚMERO	6119		
CONTACTO	Tel: (571) 2240055 Cel: 3134320431	Web: www.superabono.com	Correo: info@superabono.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

	Palabra de advertencia	Peligro	
	Indicaciones de peligro		
	H302 Nocivo en caso de ingestión.		
	H312 Puede ser nocivo en contacto con la piel.		
		H319 Provoca lesiones oculares graves	

Consejos de prudencia (Prevención)

P102	Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consejos de prudencia en caso de contacto con los ojos

P351+P338+P310	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Consejos de prudencia en caso de ingestión

P301+P310+P352+P331+P101	Llamar inmediatamente al médico. Lavar la boca con abundante agua. NO provocar el vómito. Si necesita consejo médico, tener a la mano envase o etiqueta.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Consejos de prudencia (Almacenamiento)

P404-P405	Almacenar en un lugar cerrado y guardar bajo llave.
-----------	-----------------------------------------------------

Consejos de prudencia (Eliminación)

P501	Eliminar el contenido/el empaque por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****NUTRIENCE® CALCIO-BORO-POTASIO****SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****COMPONENTES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

NOMBRE	CAS NUMBER	CONTENIDO (%)
Nitrato de calcio	15245-12-2	30 - 40

OTROS COMPONENTES

NOMBRE	CONTENIDO (g/L)
Calcio soluble en agua (CaO)	62
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	36
Boro (B)	11

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Inmediatamente lavar los ojos con agua abundante por lo menos 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Quitar lentes de contacto. Conseguir atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar la piel con abundante agua y jabón.
INHALACIÓN	Retire al afectado del área. Mueva al aire fresco.
INGESTIÓN	NO inducir al vómito. Conseguir atención médica si se ha ingerido en grandes cantidades.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	No se conoce
AGENTES EXTINTORES	Utilice extintores de polvo químico seco y CO ₂ .
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascarar faciales y botas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**ATENCIÓN DE DERRAMES, FUGAS O VERTIMIENTOS**

TÉCNICAS DE CONTENCIÓN	Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
TÉCNICAS DE LIMPIEZA	Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena...), verter el producto y material absorbente en el contenedor adecuado. La zona contaminante debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.
INSTRUCCIONES ESPECIALES	Consulte la sección 13 para su disposición final.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****NUTRIENCE® CALCIO-BORO-POTASIO****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Mantener el producto en recipientes cerrados.
INFORMACIÓN RELATIVA A HIGIENE EN EL TRABAJO DE FORMA GENERAL	No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos después de manipular el producto.
MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO	No se requieren medidas especiales si el producto se almacena y se manipula de forma correcta. Procurar buena ventilación de los locales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si se cumplen, las medidas técnicas recomendadas, no es necesario de ningún equipo de protección individual.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilizar gafas de seguridad (Monogafas).
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Utilizar ropa de trabajo y guantes de latex, vinilo o nitrilo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA O FORMA	Suspensión.
COLOR	Beige.
OLOR	Inoloro
ESTADO FÍSICO	Líquido.
pH EN SOLUCIÓN AL 10%	4,55
SOLUBILIDAD	NA
PUNTO DE FUSIÓN	Sin datos disponibles
PUNTO DE EBULLICIÓN	Sin datos disponibles
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Sin datos disponibles
TEMPERATURA DE IGNICIÓN	Sin datos disponibles
PRESIÓN DE VAPOR	Sin datos disponibles
COEFICIENTE DE REPARTO NOCTANOL/AGUA	Sin datos disponibles
DENSIDAD A 20°C	1,311 g/ml
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (SOLUCIÓN AL 10%)	1,42 d S/m
DENSIDAD RELATIVA	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Sin datos disponibles
INCOMPATIBILIDAD	Sin datos disponibles
CONDICIONES A EVITAR	Sin datos disponibles
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	Sin datos disponibles
MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE	Sin datos disponibles
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NUTRIENCE® CALCIO-BORO-POTASIO

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL AGUDA (DL ₅₀)	No aplica
TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA (CL ₅₀)	
TOXICIDAD DERMICA AGUDA (DL ₅₀)	No aplica
CONTACTO OCULAR	Provoca lesiones oculares graves.
CONTACTO DÉRMICO	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
INHALACIÓN	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

COMPORTAMIENTO EN EL MEDIO AMBIENTE	Sin datos disponibles
BIODEGRADABILIDAD	Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Cualquier cantidad de producto terminado que no pueda ser utilizado, así como sus empaques vacíos, deben manejarse como residuo peligroso a través de entidades autorizadas para su disposición final, en cumplimiento con la normatividad ambiental legal vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DENOMINACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE NACIONES UNIDAS	9. Sustancias Peligrosas Varias
	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN SEGÚN NACIONES UNIDAS	Sin datos disponibles
	GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	III
	OTROS REQUISITOS	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NACIONAL	Resolución ICA 00150 de 2003 Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte 1079 de 2015. Resolución MADS 1407 de 2018
INTERNACIONAL	Actualmente el producto no se comercializa internacionalmente.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	<ul style="list-style-type: none"> * Fichas de datos de seguridad de materias primas. * Reglamento tipo de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas (Libro naranja). 2016 * Sistema Globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA - Libro Púrpura). Octava edición. 2019 * REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. * Analisis de laboratorio del producto terminado.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****NUTRIENCE ® CALCIO-BORO-POTASIO**

FECHA	26/10/2021	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CÓDIGO	FRT-SGI-055	Gilma Elena Vega Hernández Directora DGA Oscar Mauricio Ruiz Bermudez Director Operaciones Luisa Fernanda López Directora SST Lucía Angela Torres Clavijo Gerente	Gilma Elena Vega Hernández Directora DGA Oscar Mauricio Ruiz Bermudez Director Operaciones Luisa Fernanda López Directora SST Lucía Angela Torres Clavijo Gerente	Lucía Angela Torres Clavijo Gerente
VERSIÓN	4			