



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FOLCABK

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE REVISIÓN	NOMBRE DE LA EMPRESA
31-ago-16	31-ago-16	FOLIARES COLOMBIANOS FOLCOL S.A.S

SECCIÓN 1 IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

1.- NOMBRE DEL PRODUCTO:		2.- NOMBRE QUIMICO ESPECIFICO:	
FOLCABK		No aplica	
1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:	2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:		3.- DOMICILIO COMPLETO:
FOLIARES COLOMBIANOS FOLCOL S.A.S	TELEFAX: 2130404 CELULAR: 3122976226		CARTAGO VALLE AVENIDA CIRCUNVALAR CALLE 1 # 3-191

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 VISION GENERAL SOBRE LA EMERGENCIA	PRECAUCION: Microparticulas, riesgo de inhalacion				
2.2 ESTADO REGULATORIO OSHA	Este producto no es considerado peligroso para Osha Hazard Communication Estándar (29 cfr 1910.1200)				
2.3 EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD	CONTACTO CON LOS OJOS	CONTACTO CON LA PIEL	INGESTIÓN	ABSORCIÓN	INHALACIÓN
	Irritación y ardor en los ojos.	No causa irritacion	Puede causar irritacion en la boca, garganta, malestar estomacal, nausea, vomito y diarrea.	No identificado	No es peligroso por inhalacion
Vease seccion 11. Informacion Toxicologica					
2.4 EFECTOS POTENCIALES PARA EL MEDIO AMBIENTE	El Boro se considera ubicuo en la naturaleza. Folcabk se descompone en el medio ambiente como un borato natural y el Calcio como una fuente normal de Cal, por lo tanto no se considera peligroso para el medio ambiente.				
Vease seccion 12. Informacion Ecologica					

SECCIÓN 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

NOMBRE COMERCIAL	FOLCABK	NOMBRE QUÍMICO	No aplica
FAMILIA QUÍMICA	Potasio, Calcio y Boro	SINÓNIMOS	No aplica

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN	Puede causar irritacion en la boca, garganta, malestar estomacal, nausea, vomito y diarrea.	Nunca de nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Solicitar asistencia medica de inmediato.
2.- CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación y ardor en los ojos.	Enjuague con una corrientes de agua durante 15 minutos manteniendo los parpados abiertos. En caso de irritacion visite a un medico.
3.- CONTACTO CON LA PIEL	No es irritante	No se necesita tratamiento ya que el compuesto no es irritante
4.- ABSORCIÓN	No identificado	No se dispone de información
5.- INHALACIÓN	No es peligroso por inhalacion	No es necesario instituir un tratamiento especifico, ya que es poco probable que el Boro y el Calcio sea peligroso por inhalacion. Siempre debe evitarse la exposicion prolongada a concentraciones de polvo en exceso de los limites reglamentarios.

SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
5.1 PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD	5.2 MEDIOS DE EXTINCION
Es un producto no inflamable, no combustible, no explosivo.	Puede usarse cualquier medio de extincion en los incendios cercanos.
5.3 PROTECCION DE BOMBEROS	5.3.1 PELIGROS ESPECIFICOS ORIGINADOS DE QUIMICOS:
Utilice procesos aislados, ventilación local exhaustiva, u otros controles para mantener el aire del ambiente dentro de los límites de exposición. Los bomberos o encargados de controlar el incendio deberán usar equipos de respiración autónomos y ropa protectora.	Los envases plásticos o las cajas de cartón son los elementos que pueden presentar mayor riesgo de fuego. Pueden generar humo y no permitir la utilización de agua. Combatir con polvo químico.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1 PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL	Use la protección personal recomendada en la sección 8. Eliminar la fuente de derrame, evite el contacto con el producto derramado, impida que el material derramado entre en alcantarillas u otros sistemas de drenaje, piletas, y vías fluviales naturales.
6.2 PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE	Este producto es utilizado como sustancia nutritiva por la vegetación, cantidades elevadas de derrame puede dañar la vegetación local. En las redes fluviales puede esperarse cierto daño a los peces o a otra vida acuática, puede causar aumento significativo en las algas, lo que causa un aumento en la DBO y aumento en la turbiedad
6.3 METODOS DE CONTENCIÓN	No aplica
6.4 METODOS PARA LIMPIEZA	No aplica
6.5 OTRA INFORMACION	Las reglamentaciones colombianas indican que se debe reportar la llegada de este material a cualquier superficie acuifera, contactar a los comités locales y regionales para la prevención y la atención de desastres.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
7.1 MANEJO	No son necesarios medidas de protección, en aquellos casos en que las condiciones de uso o la extensión o duración de la exposición difieran de las de uso típico, el consumidor deberá tomar las precauciones adecuadas para evitar el contacto prolongado con la piel y con los ojos, lávese con abundante agua después de su uso.
7.2 ALMACENAMIENTO	Verificar que los empaques o envases no estén rotos

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
8.1 PARAMETRO DE EXPOSICION	8.2 CONTROLES DE INGENIERIA
No aplica	No se requieren controles especificos.
8.3 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	
8.3.1 PROTECCION DE OJOS Y ROSTRO	Gafas de seguridad.
8.3.2. PROTECCION DE PIEL	Vista un overol, botas, guantes de neopreno.
8.3.3. PROTECCION RESPIRATORIA	Use respiradores con cartucho para vapores orgánicos y polvos, en caso de exposición prolongada.
8.3.4. CONSIDERACIONES DE HIGIENE GENERALES	Evitar contacto con ojos y piel, lavar rigurosamente después del manejo y antes de comer o tomar.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS					
APARIENCIA	OLOR	PH	PUNTO DE FUSION	PESO MOLECULAR	FORMULA MOLECULAR
Microparticula Blanca	Inodoro	6.8	Mayor a 300°C	No aplica	No aplica
DENSIDAD APARENTE	SOLUBILIDAD EN AGUA, g/ 100 ml	PUNTO DE INFLAMACIÓN	TASA DE EVAPORACION	PORCENTAJE DE EVAPORACION	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN, °C:
No determinada	20g/ml a 20°C	No aplica	No aplica	No disponible	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR, mmHg A 20°C	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C)	REACTIVIDAD EN AGUA	LIMITES DE INFLAMABILIDAD	LIMITES DE INFLAMABILIDAD
Despreciable	No disponible	No disponible	Ninguna	Inferior:NA	Superior:NA

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD				
10.1 ESTABILIDAD QUIMICA	10.2 CONDICIONES A EVITAR	10.3 MATERIALES INCOMPATIBLES	10.4 PRODUCTO DE DESCOMPOSICION PELIGROSA	10.5 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS
Producto estable	Almacenamiento con materiales no compatibles	La utilizacion de Folcabk con fuentes libres de fosforo, puede presentar incompatibilidad, generandose fosfatos de calcio insolubles.	Ninguna	Ninguna

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA				
RUTA DE ENTRADA	EFECTO POR DOSIS AGUDA		EFECTO POR DOSIS REPEPITA	INHALACIÓN
	LD50	LC50		
Ingestion- Inhalacion	Puede ser mayor de 2000mg/K de peso corporal	No disponible	No disponible	No aplica
EFECTOS AGUDOS POTENCIALES PARA LA SALUD				
PIEL	No se tienen datos experimentales. Boratos de Sodio y Potasio se clasifican como sustancias no irritantes			
INGESTION	Puede causar irritacion en la boca, garganta, malestar estomacal, nausea, vomito y diarrea.			

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA	
ECOTOXICIDAD	No disponible
PRODUCTOS DE BIODEGRADACION:	A corto plazo los productos de degradación son poco probables, sin embargo a largo plazo estos productos pueden aparecer
TOXICIDAD PRODUCTOS DE BIODEGRADACION	El producto, y sus productos de degradación no son tóxicos

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION	
La disposición debe hacerse con base en las regulaciones o leyes regionales, nacionales, o locales que puedan a su vez ser más estrictas en sus requerimientos.	
Esta información presentada anteriormente solo aplica al material suministrado, la identificación basada en sus características puede no aplicar si el material ha sido usado o contaminado, es responsabilidad del generador del residuo determinar la toxicidad y las propiedades del material generado para identificarlo y definir los métodos de disposición final de acuerdo con la reglamentación aplicable.	
Si el material tal como es suministrado se convierte en un residuo, no se acoge a los criterios de un residuo peligroso definidos por la RCRA y el Decreto 4741 del 2005 (Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.)	

SECCIÓN 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE			
MATERIAL CLASIFICADO COMO:	No disponible	PICTOGRAMAS:	
RIESGO SECUNDARIO:	No disponible		
UN:	No regulado		
ENVASE Y EMBALAJE	No regulado		

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA				
NFPA	SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	INDICACION ESPECIAL
	1	0	0	Ninguna

SECCIÓN 16 INFORMACION ADICIONAL	
MATERIAL DE REFERENCIA	Norma Tecnica Colombiana NTC 4435 Science lab. Material safety data sheet potassium phosphate dibasic MSDS