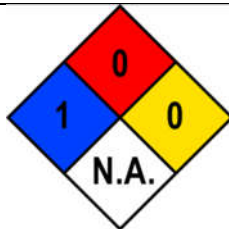


	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
FOSFOYESO AGRÍCOLA RIO CLARO		

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Numero Registro de Venta I.C.A.	7440	
Tipo de producto	Enmienda Inorgánica	
Presentación:	Polvo	
Numero UN	No Requiere	
Clase UN	N.A.	
Riesgos NFPA 704	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0	
Nombre de la empresa	Cales Río Claro Naranjo S.C.A	
Dirección	Carrera 52 No. 109B-33 Zamora	
Teléfono fijo	(57 – 4) 448 58 71	
Correo electrónico	calidad@calesrioclaro.com	
Ciudad	Medellín	
País	Colombia	
2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO		
CONTENIDO	ESPECIFICACION	TOLERANCIA NTC 1061
% Fosforo (P2O5)* *Este fosforo es de lenta asimilación	3.00	± 0.66
% Calcio Soluble en acido (CaO)	28.00	± 1.50
% Azufre total (S)	14.00	± 1.35
%Humedad máxima	5.00	
3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS		
Inhalación	Irritaciones temporales en la nariz, garganta y en general en las vías respiratorias.	
Ingestión	Producto de baja toxicidad. Puede causar irritación temporal.	
Piel	Enrojecimiento, si el contacto se debe a abrasión.	
Ojos	Enrojecimiento y dolor temporal.	
Efectos crónicos	Cancerígeno: no hay evidencia. Mutágeno: no hay evidencia. Teratogeno: no hay evidencia. Otros: Hipercalcemia.	
4. PRIMEROS AUXILIOS		
Inhalación	Trasladar al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la victima abrigada y en reposo. Buscar atención médica.	
Ingestión	Lavar la boca con agua. Si esta consiente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica	
Piel	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con	

	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
FOSFOYESO AGRÍCOLA RIO CLARO		

	abundante agua y jabón. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
Ojos	Lavar con abundante agua mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Punto inflamación (°C)	N.A.
Temperatura de auto ignición (°C)	N.A.
Límites de inflamabilidad (%V/V)	N.A.
Peligros de incendio y/o explosión	No inflamable, no combustible
Medios de extinción	En general, uso de extintores de espuma química, anhídrido carbónico y/o polvo seco, de acuerdo con las características del fuego circulante. Aplicación de agua en forma de neblina
Productos de la combustión	Dióxido de carbono.
Precauciones para evitar incendio y/o explosión	No exponer a temperaturas elevadas. Evitar que entre en contacto con sustancias incompatibles
Instrucciones para combatir el fuego	No ofrece riesgos especiales. Aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Utilizar el equipo de protección personal.
6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES	
6.1 Precauciones individuales: Usar protección respiratoria para prevenir la inhalación del material particulado (polvo).	
6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter en desagües y ríos.	
6.3 Métodos de recogida/limpieza: Recoger el material derramado en seco.	
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Manejo	Usar siempre protección personal. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar y no comer en el sitio de trabajo. Conocer dónde está el equipo para atención de emergencias. Rotular los contenedores debidamente. Evitar generar polvo excesivo.
Almacenamiento	Lugares ventilados, frescos y secos. Separado de sustancias incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los contenedores cerrados y debidamente rotulados.
8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Límites de exposición	40 mg/m ³

	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
FOSFOYESO AGRÍCOLA RIO CLARO		

General	Ventilación local y general para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Disponer de duchas y estaciones de lavajos.
Protección de ojos y rostro	Utilizar gafas de seguridad con cubiertas protectoras laterales
Protección de piel	Guantes, botas de caucho, vestimenta protectora resistente a químicos.
Protección respiratoria	Respirador con filtro para polvo de alta eficiencia
Protección en caso de emergencia	Usual.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Apariencia, olor y estado físico	Sólido en polvo de color Beige, inodoro.
Gravedad específica	0.69 g/ml /25 °C
Punto ebullición (°C)	N.A
Punto de fusión (°C)	825-900 °C (se descompone)
Viscosidad (cp)	N.A
pH	6.64 (solución acuosa al 1%)
Solubilidad	Soluble en ácidos diluidos y cloruro de amonio. Insoluble en alcohol.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar	Agua, no aire, ácidos, altas temperaturas.
Incompatibles	Flúor, hidrógeno, ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono
11. INFORMACION TOXICOLÓGICA	
Vías de entrada: Ingestión, inhalación. Toxicidad aguda: DL ₅₀ oral rata: 6450 mg/kg. Efectos crónicos: Daños renales.	
12. INFORMACION ECOLÓGICA	
No está clasificado como eco tóxico.	
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION	
El producto puede ser tratado como una sustancia no peligrosa para su eliminación.	
14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE	
- No requiere etiqueta. - No es considerado material peligroso. - No transportar con materiales incompatibles.	
15. INFORMACION REGLAMENTARIA	
Decreto 1344 de 1970	Medidas de protección, higiene y seguridad para transportar cargas.
16. OTRAS INFORMACIONES	
Esta hoja de seguridad complementa pero NO sustituye las recomendaciones técnicas definidas en la correspondiente ficha técnica del producto.	

	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
FOSFOYESO AGRÍCOLA RIO CLARO		

La información aquí contenida contempla todos los conocimientos y las mejores prácticas existentes a la fecha de la aprobación de este documento, y se suministran de buena fe. En ningún caso, Cales Río Claro Naranjo SCA se hace responsable por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o de la certeza de esta información.

Es responsabilidad del usuario la verificación y correcta interpretación de esta información, y en especial el ajuste de los riesgos y peligros que se pueden llegar a presentar cuando este producto se utiliza para fines diferentes a la agricultura.

Se recomienda el soporte técnico de un Ingeniero Agrónomo para la adecuada definición de los requerimientos y dosificaciones de sus necesidades a nivel agrícola.

Actualizado: 20 de noviembre 2017