



Arysta LifeScience

EN EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME,
FUGA, INCENDIO, EXPOSICIÓN O
ACCIDENTE, LLAMAR AL SETIQ (DÍA Y
NOCHE) A LOS TELEFONOS: 01-800-
002-1400 Y (0155)-55-59-15-88 (D.F.)

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR A
SINTOX (Servicio de Información
Toxicológica AMIFAC) a los teléfonos: (55)
5611 2634, (55) 5696 6659 Y 01 (800) 0092
800, las 24 horas, los 365 días del año.

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Poliquel Calcio

Uso General: Fertilizante foliar.

Tipo de Formulación: Líquido concentrado

Fabricante: Grupo Bioquímico Mexicano, SA de CV.

Dirección: Blvd. Dr. Jesús Valdés Sánchez # 2369

Fracc. Europa, Código postal 25290

Saltillo, Coah. México

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Ligeramente tóxico.

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: N/C

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: N/A

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Cloruro de Calcio. No. CAS: 10043-52-4

Nitrato de Magnesio. No. CAS: 10213-15-7

Sal tetrasódica del EDTA. No. CAS: 64-02-8

Lignosulfonato de sodio. No. CAS: 8061-51-6

Acidos Húmicos. No. CAS: 1415-93-6

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Puede producir irritación moderada.

PIEL: Pede causar irritación ligera.

INGESTIÓN: La ingestión de grandes cantidades puede causar efectos serios o fatales: disnea, dolor abdominal, vómito, diarrea sanguinolenta, debilidad general, convulsiones, colapso y muerte.

INHALACIÓN: La inhalación de las aspersiones pueden producir irritación de las mucosas respiratorias.

EFFECTOS CRÓNICOS: No mutágeno, teratógeno ni carcinógeno..

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

PIEL: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua. Provocar el vómito. No suministre algo vía oral a una persona

inconsciente. Solicite atención médica.=Tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno y solicite atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios contra incendios que existen. El tipo de medio valido depende de las otras materias en el área de fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Durante el incendio se pueden generar gases irritantes o tóxicos por descomposición térmica o combustión. El recipiente cerrado se puede romper al exponerse al calor extremo, combatir el incendio desde el lado de donde sopla el viento, retirar a los espectadores, evacuar el área hacia la que sopla el viento desde el incendio.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames pequeños : Recoger el material y ubicarlo en un recipiente que pueda cerrarse. De ser posible, limpiar el área afectada con agua.

Derrames grandes : Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Recoger el material derramado y transferirlo a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua. Ventilar la zona afectada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo : Evitar contacto directo con el producto. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos.

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcionar de ventilación general o local cuando sea necesario.

Protección respiratoria : Para pulverizaciones se recomienda usar un respirador del tipo niebla. Si se usa en mezcla con otros productos ver las indicaciones correspondientes a cada producto de la mezcla.

Protección de la piel : Usar guantes de PVC o de goma, cuando se manipule el producto. Use ropa protectora adecuada como overol de manga larga.

Protección de los ojos : Gafas de protección contra salpicaduras. Se recomienda tener al alcance un dispositivo lavador de ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido viscoso de color café.

OLOR: Ligero característico.

PUNTO DE EBULLICIÓN: 104°C.

PRESIÓN DE VAPOR: 17.5 mm Hg°.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible.

DENSIDAD: 1.4 g/cc.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No flamable.

pH: 2.5 a 4 (dilución al 10%).

CONDUCTIVIDAD: µS/cm a 20°C.

% DE VOLÁTILES : 50.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en soluciones ácidas y neutras.

INCOMPATIBILIDAD: Reductores

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gases tóxicos.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurre
CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas.
MATERIALES A EVITAR: Reductores fuertes: sulfitos, bisulfitos, etc.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

LD 50 Oral para rata: más de 3100 mg/kg

LD 50 dérmica para Conejo: Más de 5,000 mg/kg

IRRITACIÓN: Ligeramente irritante para piel y moderadamente irritante para ojos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto muy soluble en agua por lo que puede transportarse en ella.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE DESECHOS : Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No es clasificado como peligroso para transportar. En caso de un accidente de tráfico, avisar a las autoridades, demarcando la área del escape. Mantener el público a una distancia de seguridad durante la limpieza.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.
- Información de la salud y la seguridad para la etiqueta (no es necesaria).

16. OTRA INFORMACIÓN

No clasificado por las naciones unidas.

No clasificado por la NFPA. Escala sugerida de acuerdo con las características:

Tipo de riesgo	Color	Nivel de riesgo
Para la salud	Azul	1
Incendio / explosión (inflamabilidad)	Rojo	0
Reactividad (inestabilidad)	Amarillo	0
Especial	Blanco	

Información sobre las leyendas de las claves:

ACGIH: Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Laboral

TLV: Valor de límite umbral

PEL: Límite de exposición permisible

TWA: Promedio sopesado en función del tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

NTP: Programa Nacional de Toxicología

IARC: Agencia Internacional de Investigación de Cáncer

ND: No se determina

RPI: Estableció Límites de Exposición

LD: Dosis letal

La información contenida en esta hoja corresponde al nivel actual de nuestro conocimiento, se da de buena fe para su evaluación y es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad. No es una garantía explícita o implícita ni es una especificación representativa del producto. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y reglamentos que implique su uso. Para mayor información consultar a: Arysta LifeScience-GBM México .

=
=