



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: Pilatus  
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

Nombre:  
Sulfato de zinc No. CAS : 7733 - 02 - 0  
Extractos vegetales. No. CAS : N.A.  
Inositol. No. CAS : 87-89-8  
Ácido fúlvico. No. CAS : N.A.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Produce irritación moderada en caso de contacto con los ojos.

PIEL: No irritante para la mayoría de las personas.

INGESTIÓN: Irritación del tracto digestivo, vómito, dolor abdominal y diarrea.

INHALACIÓN: La inhalación de las aspersiones pueden producir irritación en la nariz y la garganta.

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.

<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Revisión 03 23 de FEBRERO de 2016	<b>Pilatus</b>
------------------------------	--------------------------------------	----------------

**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

**OLOR:** Característico, aromático

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 110.6°C

**PRESIÓN DE VAPOR:** 17.5 mm de Hg°

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Miscible

**DENSIDAD:** 1.18 g/cc

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** No flamable

**pH:** 2 a 3.5 en dilución al 10%

**CONDUCTIVIDAD:** μS/cm a 20°C

**% DE VOLÁTILES :** 80 - 90

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD: Estable en soluciones moderadamente ácidas y neutras.  
 INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes  
 DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gases tóxicos.  
 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurre  
 CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas  
 MATERIALES A EVITAR: Acidos y bases fuertes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**TOXICIDAD AGUDA:**

LD 50 Oral para rata: más de 2,000 mg/kg

LD 50 dérmica para Conejo: Más de 2,000 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:

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Otros: No aplica

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 .

=  
=