

ALERTA 80 PM®

Fosetyl Aluminium 80%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : ALERTA 80 PM
Nombre Común : Fosetyl aluminium 800 g/Kg
Nombre Químico : aluminium tris-O-ethylphosphonate
Registro PQUA N° : 1473– SENASA
Uso : Fungicida
Tipo de Formulación : Polvo Mojable (WP)
Grupo Químico : Organophosphate
Clasificación FRAC : Fosfatos (P07)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H320: Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Usar protección ocular y guantes de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local, regional y nacional vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Fosetyl aluminium	39148-24-8	800 g/kg
Aditivos	Aditivos	c.s.p. 1 kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Mover al paciente al aire libre, si la respiración fuera a detenerse, dar respiración boca a boca.

Al contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar al médico si persiste irritación

Al contacto de la piel: Remover la ropa y accesorios contaminados. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Consultar al médico si es necesario.

ALERTA 80 PM[®]

Fosetyl Aluminium 80%

En caso de ingestión: No inducir al vómito. Dar de beber de a pocos 2 vasos con agua, sólo si la persona está consiente. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al medido o acudir a un centro toxicológico.

Nota al médico: El tratamiento es sintomático. No existen antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medio de extinción:

Espuma, CO₂, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol. Usar agua solo en caso de grandes incendios.

Riesgo de fuego y explosión:

Descomposición térmica puede liberar gases tóxicos. Riesgo de fuego si se expone el producto al fuego o al calor. Contener el agua de extinción de incendios para proteger el medio ambiente.

En caso de incendios, es importante usar equipos de aire autónomo con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo (protección total).

Protección contra incendios: Mantenerse alejado de fuentes de ignición. No fumar.

Medios de extinción apropiados: Extinguir incendios pequeños con dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol. El rocío de agua puede utilizarse para incendios mayores o enfriamiento del material no afectado, pero evitar la acumulación de escurrimientos contaminados desde el sitio. Retire el recipiente del área de incendio si es posible. Contener el agua que controla el fuego para su desecho posterior. Use un agente de extinción recomendado para el tipo de fuego circundante. Evite la inhalación de vapores peligrosos. Manténgalo contra el viento.

Peligros especiales: La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas.

No se descargan en el medio ambiente.

Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

Limpieza y disposición del derramamiento:

Barrer hacia arriba y colocar en un contenedor cerrado apropiado (ver sección 7).

Ninguna herramienta que pueda hacer chispear el material puede ser usada.

Evitar propiciar condiciones polvorientas.

Limpiar el material residual del área con agua y detergente.

Colectar el agua de la limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evite respirar vapores o gases.

Evitar contacto con boca, ojo, piel o ropa.

Lavar con abundante agua y jabón después de manipulación, luego bañarse y cambiarse con ropa limpia.

Los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas.

Durante su manipulación usar el equipo de protección personal apropiado.

ALERTA 80 PM[®]

Fosetyl Aluminium 80%

Almacenamiento:

Mantener alejado de los niños.

No almacenar ni consumir comida en lugares donde se pueda contaminar con estos materiales.

Almacenar el producto en su envase original, en lugar fresco, seco y ventilado.

Mantener contenedor correctamente cerrado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

Protección personal:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Polvo sólido

Olor: Olor leve

Densidad relativa: 0.35-0.45 g/ml a 20 °C.

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No Explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estado físico: Polvo sólido

Olor: Olor leve

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas (condiciones a evitar):

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización peligrosa:

No ocurre.

Reacciones peligrosas (materiales a evitar):

Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

Productos de combustión a altas temperaturas: óxido de carbono (CO₂ y CO), óxido de nitrógeno y gas fosfina.

ALERTA 80 PM®

Fosetyl Aluminium 80%

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

DL50 Oral aguda (rata): 2860 mg/kg

DL50 Dermal aguda (rata): >4000 mg/kg

CL50 Inhalatoria (4h, rata): > 5 mg/l

Irritación dermal: no irritante en conejos

Irritación ocular: ligeramente irritante en conejos

Sensibilización: no es un sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

Oral aguda LD50 para codorniz > 8000 mg/kg

Dietaria aguda LC50 para el codorni > 20000 mg/kg

Toxicidad en peces:

LC50 (96 h) para Trucha arco iris > 120 mg/l

Daphnia:

LC50 (48 h) > 100 mg/l

Algas:

EC50 (72 h) para *Selenastrum capricornutum* 6.1 mg/l

Abejas:

Oral LD50 > 120 ug/abeja

Contacto LD50 > 120 ug/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Para la eliminación de envases:

Después de usar el producto, inutilizar el envase perforándolo y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

Para la eliminación de residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales o estatales vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN : 3077

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Fosetyl aluminium)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : Si

ALERTA 80 PM[®]

Fosetyl Aluminium 80%

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.