

Fecha de realización: Enero 2003 Reglamento (CE) nº. 1907/2006
 Fecha de última revisión: Noviembre 2010 Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 24.207
 Fecha de revisión ADR: Marzo 2009

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ALIAL**

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ALIAL
 Ingrediente activo: Fosetyl-Al
 Forma comercial: Polvo mojable (WP)

Uso del preparado

Fitosanitario: Fungicida

Identificación de la empresa:

CHEMINOVA AGRO, S.A.
 Pº de la Castellana 257 -5º
 28046 Madrid
 Teléfono: 915 530 104
 www.cheminova.es
 Teléfono de urgencias
 Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN R.D. 255/2003:

Xi Irritante

R 41

PELIGROS PRINCIPALES

Humanos: Riesgo de lesiones oculares graves.
 Ambiente: No clasificado como peligroso para el medio ambiente.



3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>CE</u>	<u>CAS</u>	<u>Conc.</u>	<u>Indicaciones y frases de riesgo</u>	
				<u>Según directiva 67/548/CEE</u>	<u>Según directiva 1272/2008</u>
Fosetil-Al	254-320-2	39148-24-8	80,0%	Xi R 41	Eye Dam.1 GHS05 H318 Dgr
Surfactantes	215-343-3	1322-93-6 9043-30-5	0,5% 1,5%	Xn: R22-36/37 Xn: R22-41	---
Sílice precipitada		112926-00-8	3,5%	No clasificado (Ver TLV en sección 8)	No clasificado (Ver TLV en sección 8)
Caolín		1318-74-4	2,5%	No clasificado (Ver TLV en sección 8)	No clasificado (Ver TLV en sección 8)



Fecha de realización: Enero 2003 Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Fecha de última revisión: Noviembre 2010 Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 24.207
Fecha de revisión ADR: Marzo 2009

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALIAL

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN

Medidas generales

Mantenga al paciente en reposo. Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Contacto con los ojos o la piel

Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión

No administre nada por vía oral.

Inhalación

Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Recomendaciones al médico: En caso de ingestión, lavado gástrico. Tratamiento sintomático

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

TFNO: 91 562 0420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación

No aplicable.

Medida de extinción

Los establecidos para la instalación industrial o de almacenamiento. Puede utilizarse nebulizador de agua o espuma (alcohol, ordinario o polímeros) para grandes fuegos.

Procedimientos especiales de lucha contra el fuego

Llevar ropa protectora y aparatos de respiración independientes. Retener con diques para evitar escapes y contaminaciones en cursos de agua.

Productos peligrosos por descomposición: Los productos de descomposición térmica pueden ser peligrosos. Por oxidación o combustión puede emitirse óxido de fósforo. Gases derivados de fósforo pueden emitirse cuando la descomposición sea en atmósfera reducida. Evitar la dispersión de polvo en el aire para reducir el riesgo de explosión.

Fecha de realización: Enero 2003 Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Fecha de última revisión: Noviembre 2010 Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 24.207
Fecha de revisión ADR: Marzo 2009

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALIAL

RIESGOS EXTRAORDINARIOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

En las condiciones habituales de manejo el producto el producto presenta un bajo riesgo de explosión. Si por cualquier circunstancia se formaran grandes nubes de polvo, apaguen todos los aparatos que puedan producir chispas y abandonen el área afectada hasta que la nube se disipe.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Aislar y señalizar el área del derrame. Evítese respirar el polvo y el contacto con la piel. Llevar ropa protectora y equipo personal protector como se prescribe en la Sección 8. "Controles de la exposición / Protección Personal". Manténgase fuera del área a personas no protegidas y animales. Procurar no caminar sobre el material derramado.

Barrer cuidadosamente evitando la formación de polvo (puede usarse agua nebulizada para humedecer el derrame o cubrirlo con un plástico). Después descontamine el área afectada lavando con agua y jabón y enjuagando con agua. Si el producto ha sido dispersado en agua, evitar que el derrame entre en el alcantarillado o alcance fuentes o cursos de agua, absorber el líquido en un absorbente inerte. En todos los casos colocar los residuos recogidos en un contenedor limpio y seco.

Eliminar los residuos recogidos de acuerdo a la legislación vigente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Evitar el contacto del preparado con la piel y los ojos. Donde se manipule el producto prever duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilizar ni almacenar cerca de fuentes de calor, llama o superficies calientes. Utilizar equipo eléctrico adecuado para atmósferas que puedan contener polvos combustibles. Almacenar sólo en recipientes originales. Material de adecuado de envasado puede ser vidrio o diferentes plásticos industriales.

Mantener fuera del alcance de niños y separados de alimentos y piensos para el ganado. No contaminar con otros plaguicidas, fertilizantes, agua, comida o alimentos por almacenamiento o colocación.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

VLA-ED

Fosetil-Al: no hay datos disponible.

Caolín: 2 mg/m³ (fracción respirable)

Sílice precipitada: 10 mg/m³

VENTILACION

Dotar de ventilación forzada los recintos de procesado donde pueda haber emisión de nubes de polvo. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de descargar el producto.

Fecha de realización: Enero 2003 Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Fecha de última revisión: Noviembre 2010 Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 24.207
Fecha de revisión ADR: Marzo 2009

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALIAL

ROPA DE TRABAJO

Para almacenamiento en grandes depósitos, llevar monos o uniformes de manga larga y la cabeza cubierta. Para importantes exposiciones como en el caso de nubes de polvo, utilícese ropa protectora completa, similar a un traje completo de lluvia. Lavar la ropa de trabajo antes de volver a utilizarla (separada de la colada doméstica).

PROTECCIÓN DE OJOS

Llevar gafas o pantalla facial para sustancias químicas, con ajuste a la cara.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Contra nubes de polvo, llevar una mascarilla con filtro para polvo adecuadamente ajustada y que cubra media cara o la cara completa.

GUANTES

Llevar guantes para protección química, contra materiales orgánicos. Lávese concienzudamente el exterior de los guantes con jabón y agua antes de quitárselos. Revisarlos frecuentemente para evitar filtraciones.

HIGIENE DEL PERSONAL

Debe disponerse de agua limpia para casos de contaminación de ojos o piel. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar la jornada de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA

Polvo fino de color blanco.

OLOR

Inodoro o ligeramente picante.

PUNTO DE FUSION

NA (preparado)
Fosetil- Al: >200°C

INTERVALO DE EBULLICIÓN

NA

PUNTO DE INFLAMACIÓN.

NA

INFLAMABILIDAD (SÓLIDOS Y GASES)

No inflamable

PROPIEDADES EXPLOSIVAS COMBURENTES Y CORROSIVAS.

Propiedades explosivas y comburentes: En determinadas condiciones, nubes de polvo de productos orgánicos pueden presentar riesgo de explosión.

Propiedades corrosivas: No presenta.

Fecha de realización: Enero 2003 Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Fecha de última revisión: Noviembre 2010 Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 24.207
Fecha de revisión ADR: Marzo 2009

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALIAL

TOXICIDAD AGUDA POR INHALACION

Fosetil: para ratas CL₅₀ (4 h) 1,73 mg/L aire.

IRRITACIÓN OCULAR

Efecto irritante moderado.

SENSIBILIZANTE.

Ningun ingrediente está clasificado como sensibilizante.

EFFECTOS CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN.

Fosetil: **NOEL** para ratas 5.000 mg/kg dieta (50.000 mg/kg diario en perros). **ADI** (JMPR) 0-3,0 mg/kg de peso.

Ninguno de los componentes del preparado está clasificado como carcinógeno, ni mutágeno, ni tiene efectos adversos para la reproducción.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

ECOTOXICIDAD

Fosetil:

Peces: CL₅₀ (96 h.) 94,3-428 mg/l. para trucha arcoiris.

Algas: EC₅₀ (96 h) 21,9 mg/l para *Scenedesmus panonicus*.

Daphnia: LC₅₀ (96 h) 189 mg/l.

Aves: DL₅₀ codorniz >8.000 mg/kg,

Abejas: DL₅₀ contacto: 0,2 mg/abeja.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Fosetil: DT₅₀: 20 min.-1,5 h (tanto en condiciones aeróbicas como anaerobias).

Caolín: No biodegradable

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Fosetil: no bioacumulable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Los residuos de este preparado deben considerarse como residuos peligrosos y eliminarse de acuerdo a la legislación vigente para estos casos.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU : NDD

TERRESTRE - ADR/RID : No clasificado como mercancía peligrosa

MARITIMO – IMO : No clasificado como mercancía peligrosa

AEREO OACI/IATA : No clasificado como mercancía peligrosa

Fecha de realización: Enero 2003 Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Fecha de última revisión: Noviembre 2010 Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 24.207
Fecha de revisión ADR: Marzo 2009

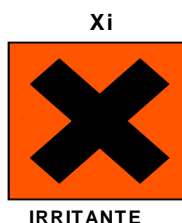
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALIAL

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Esta ficha ha sido realizada de acuerdo al R.D.255/2003 (Dir. 1999/45 CE).

Riesgos para la salud: Irritante: Xi; R41
Peligroso para el medio ambiente: No Peligroso para el medio ambiente

Pictogramas:



FRASES DE RIESGO Y PREVENCIÓN APLICABLES AL PREPARADO

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22: No respirar el polvo
S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39: Úsese protección para los ojos y cara
S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Fecha de realización: Enero 2003 Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Fecha de última revisión: Noviembre 2010 Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 24.207
Fecha de revisión ADR: Marzo 2009

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALIAL**

16. OTRAS INFORMACIONES

LÉASE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DOSIS, PLAZO DE SEGURIDAD, MODO Y PRECAUCIONES DE EMPLEO.

USO RESERVADO A AGRICULTORES O APLICADORES PROFESIONALES.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.
La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.