

**ALIETTE 80% WP**Versión 0 / CL  
1020000239381/5  
Fecha de revisión: 31.07.2014  
Fecha de impresión: 02.10.2015**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR**

Nombre de la sustancia química	ALIETTE 80% WP
Código interno de la sustancia química	79882858
Proveedor / fabricante / comercializador	Bayer S.A.
Dirección	Av. Andrés Bello N° 2457 Piso 21 Of. 2101, Providencia Santiago de Chile. Chile.
Teléfono	(56) (2) 25208200
Teléfono de emergencias en Chile	Centro Toxicológico CITUC: (56) (2) 26353800

**SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

Componentes principales de la mezcla	Fosetyl-aluminium 80% p/p	
Componentes que contribuyen al riesgo		
Nombre	N° CAS	Concentración (%)
Fosetil-Al	39148-24-8 254-320-2	80,00
Nonilfenol etoxilado	9016-45-9	> 0,10 – < 5,00
Istridecanol, etoxilado	9043-30-5	> 1,00 – < 5,00
Silice amorfa sintética	112926-00-8	> 1,00
Caolín	1332-58-7 310-194-1	> 1,00

**SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

Marca en etiqueta (NCh 2190)	No aplicable.
Clasificación de riesgos de la sustancia química	No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte.
a) Riesgos para la salud de las personas	
Inhalación	No se conocen efectos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos.
Contacto con los ojos	Causa serios daños a los ojos.
Ingestión	No se conocen efectos.
b) Riesgos para el medio ambiente	
No se conocen efectos.	
c) Riesgos especiales de la sustancia	
Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar: Irritación de la piel, los ojos y las mucosas.	

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación	Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Tratamiento oftalmológico.
Ingestión	No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Notas para el médico	Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico. Tratar sintómicamente.

**ALIETTE 80% WP**Versión 0 / CL  
1020000239382/5  
Fecha de revisión: 31.07.2014  
Fecha de impresión: 02.10.2015**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO**

Agentes de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En caso de incendio puede(n) desprenderse:; Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), Oxidos de fósforo.
Equipos de protección personal para combate del fuego	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Retirar todas las fuentes de ignición.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Utilícese equipo de protección individual, protéjase con guantes, gafas y ropa de seguridad.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos de limpieza	Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones a tomar	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evite la formación de polvo.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Multilaminado con aluminio (min. 0,007 mm de aluminio)

**SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL**

Parámetros de control				
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Fosetil-Al	39148-24-8	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Silice amorfa sintética	112926-00-8	10 ppm (MPT)	2003	AR OEL
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	10 ppm (CMP)	2003	AR OEL
*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)				



### ALIETTE 80% WP

Versión 0 / CL  
102000023938

3/5  
Fecha de revisión: 31.07.2014  
Fecha de impresión: 02.10.2015

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.
Protección respiratoria	Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.
Guantes de protección	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Protección de la vista	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
Otros equipos de protección	Utilizar un overol estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

#### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido, Polvo fino.
Apariencia y olor	De blanco a beige claro..
pH concentración y temperatura	3,0 - 5,0 a 1 % (23 °C) (agua demineralizada)
Punto de inflamación	No está disponible.
Temperatura de auto ignición	No está disponible.
Presión de vapor a 20°C	No está disponible.
Densidad a 20°C	Aprox. 0,94 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C.
Solubilidad en agua y otros solventes	Dispersable.

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos peligrosos de la	No se esperan productos de descomposición bajo

**ALIETTE 80% WP**Versión 0 / CL  
102000023938

4/5

Fecha de revisión: 31.07.2014  
Fecha de impresión: 02.10.2015

descomposición	condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	No está disponible.
Polimerización peligrosa	No está disponible.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad a corto plazo	DL50 ORAL (rata) 8.000 mg/kg. CL50 INHALACIÓN (rata) > 5,11 mg/l. Tiempo de exposición: 4 h. DL50 CUTÁNEA (rata) > 5.000 mg/kg.
Toxicidad a largo plazo	Fosetil-Al no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Efectos locales o sistémicos	No irrita la piel. (conejo). Causa severa irritación ocular. (conejo).
Sensibilización alérgica	No sensibilizante. (conejillo de indias)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Persistencia / degradabilidad	Fosetil-Al: rápidamente biodegradables Fosetil-Al: Koc:0,1 Fosetil-Al: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
Bio-acumulación	Fosetil-Al: No debe bioacumularse.
Otros efectos sobre el medio ambiente	Ningún otro efecto a mencionar.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre por carretera o ferrocarril	No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte.
Vía marítima	No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte.
Vía aérea	No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte.
Distintivos aplicables (NCh2190)	No aplicable.
Numero UN	No aplicable.

**SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES**

Normas internacionales aplicables	Clasificación OMS: Categoría IV - Productos que normalmente no ofrecen peligro. IATA. IMDG. ADR.
Normas nacionales aplicables	Categoría IV - Productos que normalmente no ofrecen peligro (Resolución SAG N° 2.195 del 2.000).



### ALIETTE 80% WP

Versión 0 / CL  
102000023938

5/5

Fecha de revisión: 31.07.2014  
Fecha de impresión: 02.10.2015

	Franja de color Verde. NCh 2245. NCh 2190.
Marca etiqueta	CUIDADO

#### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado.

La Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.