

**ALSYSTIN 480 SC**Versión0 / CL
10200007448

1/5

Fecha de revisión: 07.08.2015
Fecha de impresión: 07.08.2015**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR**

Nombre de la sustancia química	ALSYSTIN 480 SC
Código interno de la sustancia química	05135869
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	Triflumuron 480 g/l	
Componentes que contribuyen al riesgo		
Nombre	N° CAS	Concentración (%)
Triflumuron	64628-44-0 264-980-3	39,30
2-[Metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio	137-20-2 205-285-7	> 1,00 – < 10,00
Mezcla de: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1) M	55965-84-9	> 0,0002 – < 0,0015
Glicerol	56-81-5 200-289-5	> 1,00

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta (NCh 2190)	
Clasificación de riesgos de la sustancia química	Clase 9
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	No se conocen efectos.
Ingestión	No se conocen efectos.
b) Riesgos para el medio ambiente	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
c) Riesgos especiales de la sustancia	Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente 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. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también



ALSYSTIN 480 SC

Versión0 / CL
10200007448

2/5

Fecha de revisión: 07.08.2015
Fecha de impresión: 07.08.2015

	debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Notas para el medico	Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Arena.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx).
Equipos de protección personal para combate del fuego	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a tomar	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	HDPE (polietileno de alta densidad)

**ALSYSTIN 480 SC**Versión0 / CL
102000007448

3/5

Fecha de revisión: 07.08.2015
Fecha de impresión: 07.08.2015**SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL**

Parámetros de control				
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Triflururon	64628-44-0	0,2 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Glicerol (Niebla.)	56-81-5	10 ppm(MPT)	2003	AR OEL
*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)				
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		No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. 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 perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.		
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 6. 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	Líquido, Suspensión.
Apariencia y olor	De blanco a beige.
pH concentración y temperatura	7,0 - 8,0 a 100 % (23 °C)
Punto de inflamación	>100 °C.
Temperatura de auto ignición	485 °C.
Presión de vapor a 20°C	No está disponible.
Densidad a 20°C	Aprox. 1,22 g/cm ³ a 20 °C.
Solubilidad en agua y otros solventes	Miscible.

**ALSYSTIN 480 SC**Versión0 / CL
10200007448

4/5

Fecha de revisión: 07.08.2015
Fecha de impresión: 07.08.2015**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 descomposición	No se esperan productos de descomposición bajo 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) > 5.000 mg/kg. CL50 INHALACIÓN (rata) > 0,215 mg/l. Tiempo de exposición: 4 h. DL50 CUTÁNEA (rata) >5.000 mg/kg.
Toxicidad a largo plazo	Triflumuron no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Efectos locales o sistémicos	No irrita la piel. (conejo). No irrita los ojos (conejo).
Sensibilización alérgica	No sensibilizante.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / degradabilidad	Triflumuron: no es rápidamente biodegradable. Triflumuron: Koc:8601. Triflumuron: No móvil en suelo. Triflumuron: 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	Triflumuron: Factor de bioconcentración (FBC) 612 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	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (TRIFLUMURON EN SOLUCIÓN)
Vía marítima	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (TRIFLUMURON EN SOLUCIÓN)
Vía aérea	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (TRIFLUMURON EN SOLUCIÓN)

**ALSYSTIN 480 SC**

Versión0 / CL
102000007448

5/5

Fecha de revisión: 07.08.2015

Fecha de impresión: 07.08.2015

Distintivos aplicables (NCh2190)	
Numero UN	3082.

Etiqueta y rótulo para Clase 9.

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). 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.