

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Triflumurón pertenece al grupo químico **Benzoilureas**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: guantes (preferentemente de nitrilo), delantal impermeable y botas de goma, antiparras, que impidan el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), protector facial y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua todas las partes del cuerpo expuestas al producto. En aplicación aérea usar traje de protección completo. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. No pulverizar en exceso y evitar la deriva a zonas fuera del campo y a cuerpos de agua naturales.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edución 01-04-2025



Alsystin® 480 SC

Insecticida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Triflumurón*	48 % p/v (480 g/L)
Cofomulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

* 1-(2-clorobenzoil)-3-(4-trifluorometoxifenil) urea

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Alsystin® 480 SC es un insecticida que actúa principalmente por ingestión e interfiere en el proceso de síntesis de la quitina en los insectos. De acuerdo a lo especificado en el cuadro de instrucciones de uso, su espectro de acción abarca larvas de lepidópteros y coleópteros no así de sus adultos, lo que permite la acción de los enemigos naturales. Producto ideal para ser usado en el manejo integrado de plagas (MIP).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1131

®: Marca Registrada de Bayer AG.

Importado por:
Bayer S.A.
Av. Andres Bello 2457, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.

Fabricado por:
Bayer AG
ChemPark 41538, Dormagen,
Alemania.

Bayer S.A.S.
1 avenue Edouard Herriot,
69400 Villefranche-Limas, Francia.

Bayer CropScience Argentina
Camino de la Costa Brava S/N,
Industrial Park 2800,
Zarate, Argentina.

Bayer AG
Industriepark Höchst,
65926 Frankfurt, Alemania.

Bayer S.A.
Carrera 50, Calle 8,
Soledad-Atlántico,
Barranquilla, Colombia.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: ALSYSTIN 480 SC

ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Triflumurón pertenece al grupo químico **Benzoilureas**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: guantes (preferentemente de nitrilo), delantal impermeable y botas de goma, antiparras, que impidan el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), protector facial y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua todas las partes del cuerpo expuestas al producto. En aplicación aérea usar traje de protección completo. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. No pulverizar en exceso y evitar la deriva a zonas fuera del campo y a cuerpos de agua naturales.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es muy tóxico para organismos acuáticos, poco tóxico para aves y “**VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**”.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar el producto sólo en sus envases originales y provistos de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, bien ventilado, y de acceso restringido.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: Malestar general, dolor de cabeza, dificultad para respirar, sedación.

Primeros auxilios: Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro. En caso de inhalación, permitir reposar al afectado al aire libre. Si hay dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial, de preferencia boca a boca. Consultar al médico.

En caso de ingestión, no inducir el vómito, lavar la boca con agua y llamar inmediatamente a un especialista. En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el

caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de contacto cutáneo: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar al médico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar terapia sintomática.

“**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**”.

“**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**”.

“**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**”.

“**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**”.

“**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**”.

“**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE**”.

“**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**”.

“**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**”.

Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.
- (2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Nota al comprador: A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

Instrucciones de uso:

Alsystin® 480 SC es un insecticida de contacto, de muy baja toxicidad, presenta propiedades de acción diferentes a los insecticidas comúnmente utilizados. Actúa principalmente por ingestión e interfiere en el proceso de síntesis de la quitina de los insectos. De acuerdo a lo especificado en el cuadro de instrucciones de uso, su espectro de acción abarca larvas de lepidópteros y coleópteros no así de sus adultos, lo que permite la acción de los enemigos naturales. Producto ideal para ser usado en el manejo integrado de plagas (MIP).

Aplicación Terrestre.

Cultivos	Plaga	Dosis / Concentración	Observaciones
Praderas: Ballica, Naturales mejoradas (pasto ovillo, pasto miel, trébol blanco, trébol rosado), Naturales (pasto dulce, pasto miel, pasto ovillo, alfalfa chilota, trébol rosado), Artificial (trébol y ballica).	Cuncunilla negra de las empastadas.	75 - 100 cc/ha.	Aplice temprano en la temporada, antes de observar el daño sobre la pradera (Mayo - Junio). Utilizar volumen de aplicación entre 150 y 200 L de agua por ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Previo a la aplicación es importante talajear la pradera y eliminar de restos de pasto seco, a fin de reducir la altura de la pradera, para así obtener una eficacia óptima. Realizar máximo una aplicación por temporada.
	<i>Dichroplus</i> spp.	100 - 125 cc/ha	Aplicar en estado ninfales de acuerdo a monitoreo. Utilizar dosis alta frente a alta presión o avanzado estado de desarrollo de la plaga. Realizar 1 aplicación por temporada. Considerar volumen de aplicación máximo de 200 L de agua/ha, de acuerdo al tipo de boquillas a utilizar.
Coles forrajeras, Nabo forrajero, Raps forrajero, Rutabaga, Raps, Canola.	<i>Plutella xylostella</i>	0,125 L/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o de acuerdo a monitoreo de la plaga. Utilizar volumen de aplicación entre 200 y 300 L de agua por ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, con intervalo entre aplicaciones de 15 días, dependiendo de la presión de la plaga.
Durazneros, Nectarinos, Ciruelos, Damascos, Nogales, Manzanos, Perales, Membrilleros.	Polilla del manzano, Polilla del duraznero, Polilla del Algarrobo.	20 cc/100 L de agua.	Utilizar de preferencia en el primer tratamiento de la temporada. No incrementa poblaciones de araña. Considerar volúmenes de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo una aplicación por temporada.
Tomates, Papas, Pimientos.	Polillas: del tomate, de la papa y de la col.	15 - 20 cc/100 L de agua.	Aplicar con buen volumen de agua y con poblaciones juveniles de polillas, especialmente en tomates y papas. Utilizar volúmenes de aplicación entre 500 y 600 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo una aplicación por temporada.
Pino insigne.	Polilla del brote.	30 cc/100 L de agua (150 cc/ha).	Asperje el follaje vía terrestre con volumen de aplicación uniforme e individual por árbol de altura máxima de 3 metros, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo una aplicación por temporada.
Terrenos agrícolas: lugares cercanos a bodegas, bordes de caminos, alrededor de centros de acopio, deslindes y cercos vivos. Vides, Durazneros, Nectarinos, Ciruelos, Damascos, Nogales, Manzanos, Perales, Membrilleros) y Hortalizas (Tomates, Papas, Pimientos).	Avispa chaqueta amarilla.	5 cc/10 Kg de cebo.	Prepare cebos con pescado fresco desmenuzado, logrando una buena homogenización. Colocarlos en jaulas, a principio de primavera y comienzos de verano, aprovechando la avidez proteica de las avispas. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada, considerando un espaciamento de 30 días.

Aplicación aérea.

Cultivos	Plaga	Dosis / Concentración	Observaciones
Papas.	Polillas: del tomate, de la papa y de la col.	15 - 20 cc/100 L de agua	Aplicar con buen volumen de agua y con poblaciones juveniles de polillas. Consideraciones aplicación: utilizar volúmenes de aplicación entre 50 y 60 L de agua/ha, velocidad del viento inferior a 10 Km/h y temperaturas frescas. Realizar máximo una aplicación por temporada.
Pino insignne.	Polilla del brote.	30 cc/100 L de agua (150 cc/ha)	Agregar 7,85 a 11,85 L de agua/ha de tal forma de obtener 8 a 12 L de mezcla por ha. Realizar máximo una aplicación por temporada.
Praderas: Ballica, Naturales mejoradas (pasto ovillo, pasto miel, trébol blanco, trébol rosado) Naturales (pasto dulce, pasto miel, pasto ovillo, alfalfa chilota, trébol rosado), Artificial (trébol y ballica).	<i>Dichroplus spp</i>	100 - 125 cc/ha	Aplicar en estado ninfales de acuerdo a monitoreo. Utilizar dosis alta frente a alta presión o avanzado estado de desarrollo de la plaga. Realizar 1 aplicación por temporada. Considerar volumen de aplicación máximo de 40 a 60 L de agua/ha.

Preparación de la mezcla: Agitar antes del uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte diluya la cantidad necesaria de **Alsystin® 480 SC** en un poco de agua, vierta esta solución al estanque a través del filtro y luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

Periodo de carencia: Vides, durazneros, nectarinos, ciruelos, damascos, manzanos, perales, membrilleros, tomates, pimientos: 10 días. Nogales: 21 días. Papas: 28 días. Coles forrajeras, Nabo forrajero, Raps forrajero, Rutabaga, Canola, Raps Praderas y pino insignne: no corresponde establecer un periodo de carencia.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Alsystin® 480 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Alsystin® 480 SC**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación **IRAC**, Triflumuron pertenece al Grupo 15.

Incompatibilidades: No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

Compatibilidades: Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad.

Fitotoxicidad: **Alsystin® 480 SC** no es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 24 horas después de la aplicación, verificando que la aspersión se haya secado sobre la superficie tratada. En el caso de animales de pastoreo, no permitir la entrada al área tratada hasta 15 días después de la aplicación.

Otras informaciones: Las larvas que se alimentan de plantas tratadas con **Alsystin® 480 SC** parecen normales hasta la muda o cambio de piel, momento en que manifiestan su anomalía por ser incapaces de liberarse de la muda antigua, produciéndose su muerte. No presenta acción sobre adultos benéficos de Coleópteros, Heterópteros e Himenópteros, por lo que se presenta como un eficiente insecticida para el manejo integrado de plagas.

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Triflumurón pertenece al grupo químico **Benzoilureas**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: guantes (preferentemente de nitrilo), delantal impermeable y botas de goma, antiparras, que impidan el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), protector facial y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua todas las partes del cuerpo expuestas al producto. En aplicación aérea usar traje de protección completo. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. No pulverizar en exceso y evitar la deriva a zonas fuera del campo y a cuerpos de agua naturales.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición 01-04-2025



Alsystin® 480 SC

Insecticida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Triflumurón*	48 % p/v (480 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)
* 1-(2-clorobenzoil)-3-(4-trifluorometoxifenil) urea	

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO
ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Alsystin® 480 SC es un insecticida que actúa principalmente por ingestión e interfiere en el proceso de síntesis de la quitina en los insectos. De acuerdo a lo especificado en el cuadro de instrucciones de uso, su espectro de acción abarca larvas de lepidópteros y coleópteros no así de sus adultos, lo que permite la acción de los enemigos naturales. Producto ideal para ser usado en el manejo integrado de plagas (MIP).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1131

®: Marca Registrada de Bayer AG.

Importado por:

Bayer S.A.
Av. Andres Bello 2457, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.

Fabricado por:

Bayer AG
ChemPark 41538, Dormagen,
Alemania.

Bayer S.A.S.
1 avenue Edouard Herriot,
69400 Villefranche-Limas, Francia.

Bayer CropScience Argentina

Camino de la Costa Brava S/N,
Industrial Park 2800,
Zarate, Argentina.

Bayer AG

Industriepark Höchst,
65926 Frankfurt, Alemania.

Bayer S.A.

Carrera 50, Calle 8,
Soledad-Atlántico,
Barranquilla, Colombia.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: ALSYSTIN 480 SC
ITEM: ETIQUETA (base inseal)

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	ALSYSTIN 480 SC
Código del producto (UVP)	05135869
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Dirección electrónica del proveedor	msc_latam@bayer.com
Información del fabricante	Bayer S.A., Barranquilla, Colombia Bayer AG, Dormagen, Germany Bayer AG, Frankfurt, Germany Bayer SAS, Villefranche, France Bayer S.A., Zárate, Argentina
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiqueta según SGA

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Símbolo(s)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ALSYSTIN 480 SC

2/13

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS IV (Producto que normalmente no ofrecen peligro)

Distintivo específico

Color: Verde.
Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
Triflumuron 480 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Eye Irrit. 2, H319	Acute Tox. (Oral), 3, H301 Acute Tox. (Inh), 2, H310 Acute Tox. (Dermal), 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Denominación química sistemática	2-cloro-N-[[[4-(trifluorometoxi)fenil]amino]carbonil]benzamida	Ácido etanosulfónico, 2-[metil[(9Z)-1-oxo-9-octadecenil]amino]-, sal sódica	Mezcla de 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona y 5-cloro-2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona
Nombre común o genérico	Triflumuron	Natrio-N-metil-N-oleil-taurato	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Rango de concentración (%)	39,3	> 1 – < 5	> 0,001 – < 0,0015
Número CAS	64628-44-0	137-20-2	55965-84-9
Número CE	264-980-3	205-285-7	247- 500-7 220-239-6

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

3/13

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

	Componente 4
Clasificación SGA	No clasificado
Denominación química sistemática	1,2,3-Propantriol
Nombre común o genérico	Glicerol
Rango de concentración (%)	> 1
Número CAS	56-81-5
Número CE	200-289-5

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Trasladarse a un espacio abierto. 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 debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún síntoma conocido o esperado.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Notas especiales para un médico tratante

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
10200007448

4/13

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Spray de agua, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Arena
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua de gran volumen
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	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 (NO _x)
Peligros específicos asociados	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos específicos de extinción	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Procedimiento de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	
Recuperación	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud). Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".
Neutralización	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

5/13

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

	del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Disposición final	Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
Derrames en cuerpos de agua	En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No se conocen más medidas adicionales relevantes
Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas	No se conocen más medidas adicionales relevantes. Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener cerrado.

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

Límite permisible ponderado (LPP)	Glicerol (Polvo respirable): 2,4 mg/m ³ (LPP) (CL OEL) Glicerol (Polvo total): 8 mg/m ³ (LPP) (CL OEL)
Límite permisible Absoluto (LPA)	Sin datos disponibles
Límite de tolerancia biológica	Sin datos disponibles
Otros parámetros de control	Triflumuron: 0,2 mg/m ³ (MPT) (OES BCS*)

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los 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 solo 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.

Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Lave los guantes cuando estén contaminados.
Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Usar botas con resistencia química y cubrimiento de caucho.

Medidas de ingeniería

Un lavavojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.

Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Dispersión
Color	Blanco a beige
Olor	Característico
pH	7,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,22 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	485 °C
Punto de inflamación	> 100 °C
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	300 - 750 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 7,5 /s
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.
Miscibilidad	Dispersable en agua.
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Triflumuron: log Pow: 4,9 (22 °C)
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

8/13

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

Otra información

No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 0,215 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irrita los ojos (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman
Mutagenicidad de células reproductoras	Triflumuron no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Triflumuron no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Toxicidad para la reproducción	Triflumuron no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Triflumuron no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Triflumuron: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Triflumuron no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Inmunotoxicidad

Información actualmente no establecida.

Síntomas relacionados

Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Posibles vías de exposición

Ingestión

No clasificado en SGA

Inhalación

No clasificado en SGA

Exposición cutánea

No clasificado en SGA

Ocular

No clasificado en SGA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces

CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 421 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Prácticamente no Tóxico

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 1,49 µg/L
Tiempo de exposición: 48 h
Altamente Tóxico

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)) 392 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Prácticamente no Tóxico

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) 561 mg/kg
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Levemente Tóxico

DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 579,1 µg/abeja (oral)
Tiempo de exposición: 48 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 506,7 µg/abeja (contacto)
Tiempo de exposición: 48 h
Virtualmente no tóxico para abejas
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) > 1.000 mg/kg
Baja Toxicidad

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Triflumuron: Sin datos disponibles

Agua

Triflumuron: No es rápidamente biodegradable

Aire

Triflumuron: Sin datos disponibles

Koc

Triflumuron: Koc: 8601

Potencial acumulativo

Triflumuron: Factor de bioconcentración (FBC) 612
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Triflumuron: No móvil en suelo

Valoración PBT y MPMB

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).

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

Envases y embalaje contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025**Prohibición del vertido de aguas residuales**

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIFLUMURON EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLUMURON SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLUMURON SOLUTION)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	90	-	-
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190		-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	-	No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

Precauciones especiales

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionalesDecreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.**Regulaciones internacionales**IATA.
IMDG.
ADR.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

MARPOL 73/78.
IBC Code.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CEx	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/13

ALSYSTIN 480 SC

Versión 2 / RCL
102000007448

Fecha de revisión: 11.03.2025
Fecha de impresión: 11.03.2025

MPT Media ponderada en el tiempo.
NU Naciones Unidas.
OMS Organización Mundial de la Salud.

Para la aplicación del producto químico se requiere de entrenamiento específico para realizar esta labor. Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud: 1.
Inflamabilidad: 0.
Reactividad: 0.
Peligros especiales: Ninguno.



Fecha de creación	15.11.2016
Fecha de revisión actual	11.03.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245. Se modifica información de la Sección 12: Información Ecológica
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. 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 desarrollada, 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.