

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Pirimetanilo pertenece al grupo químico de las **Anilino pirimidinas**.

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: traje protector impermeable, guantes impermeables resistentes a productos químicos botas de goma, y protector facial completo. Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables resistentes a productos químicos, protector facial, traje protector impermeable y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación 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 y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

**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.**

**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 15/11/2024



Scala® 400 SC

Fungicida

Suspensión Concentrada
(SC)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Pirimetanilo (*)	40,0 % p/v (400 g/L)
Coformulantes c.s.p.	1 L (100 % p/v)
(*) N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina.	

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

Scala® 400 SC es un fungicida a base del ingrediente activo Pirimetanilo, posee buena actividad translaminar, actuando sobre Botritis por su fase de vapor o gasificación, así como también sobre otras enfermedades, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso. **Scala® 400 SC** respeta la fauna benéfica.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2339

®: Marca Registrada de Bayer AG

Importado por:

Bayer S.A.
Andrés Bello 2457, Oficina 2101,
Providencia, Santiago, Chile.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Fabricado por:

Bayer AG
Chempark, 41538 Dormagen, Alemania.

Lote de
fabricación:

Bayer S.A.S.

16, rue Jean-Marie Leclair, CP 90106,
69266, Lyon-Cedex 09, Francia.

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: SCALA 400 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: Pirimetanilo pertenece al grupo químico de las **Anilino pirimidinas**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervinieran 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: traje protector impermeable, guantes impermeables resistentes a productos químicos botas de goma, y protector facial completo. Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables resistentes a productos químicos, protector facial, traje protector impermeable y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación 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 y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

Precauciones para el medio ambiente: El producto no es tóxico para aves ni abejas; es tóxico para organismos acuáticos. No contaminar alimentos, forrajes, cursos, fuentes de agua, sistema de alcantarilla con el producto o sus envases. No sobre aplique y evite que la aspersión llegue a fuentes naturales de agua. No limpie los equipos de aplicación en fuentes de agua ni sistemas de alcantarilla.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar este producto sólo en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz y accesible sólo a personas autorizadas.

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. Entregar a un sistema de gestión autorizado

Síntomas de intoxicación: No presenta una sintomatología característica a causa de intoxicación.
Primeros auxilios: Salir de la zona peligrosa. Transportar al afectado en posición estable. Quitar la ropa contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura.

Inhalación: Sacar al aire libre. Mantener abrigado y en reposo. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar profusamente con abundante agua y jabón, y si está disponible, con polietilenglicol 400, después con agua. Si la irritación persiste, llamar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe lavando los ojos. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: Lavar la boca. No provocar el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones al fono 2 2635 3800 (Convenio CITUC/AFIPA).

Antídoto: No hay un antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático. Debe considerarse lavado gástrico en caso de ingestiones significativas sólo en las primeras dos horas. Sin embargo, la aplicación de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

**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.**

**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: **Scala® 400 SC** es un fungicida a base del ingrediente activo Pirimetanilo, posee buena actividad translaminar, actuando sobre Botritis por su fase de vapor o gasificación, así como también sobre otras enfermedades, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso. **Scala® 400 SC** respeta la fauna benéfica.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis / Concentración	Observaciones
Vides de mesa, Vides para vino, Vides para pisco (parronal español).	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L/ha mínimo (130 a 150 cc/hL de agua)	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad: flor, cierre de racimos, pinta o precosecha, vía líquida. Para lograr un adecuado control en sistemas conducidos en parronal español, considerar volúmenes de aplicación de 1.500 hasta 2.500 L de agua/ha y en sistemas conducidos en espaldera utilizar 1.000 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada.
Vides de mesa, Vides para vino, Vides para pisco (espaldera).		1,5 L/ha mínimo.	
Tomates al aire libre.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,75 L/ha (150 cc/hL de agua)	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Para tomate cultivado al aire libre, considerar volumen de 500 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Tomate invernadero.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 - 1,75 L/ha	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. En sistemas cerrados, con 80 - 100 % de humedad relativa, el vapor de Scala® 400 SC puede causar manchas necróticas de color marrón en hojas. Debido a esto, se necesita ventilar estos recintos inmediatamente después de la aplicación. Para tomate indeterminado, cultivado en invernadero utilizar un volumen equivalente a 1.000 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Cebollas, Pimientos y Ajos.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,5 L/ha (150 cc/hL de agua)	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Para lograr un adecuado control, considerar volumen de aplicación mínimo de 400 L de agua/ha. Para volúmenes de aplicación superiores (máximo 800 L de agua/ha) dosificar por concentración. En pimientos realizar máximo dos aplicaciones por temporada y en el caso de cebollas y ajos solamente una aplicación.
Frutillas.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 L/ha	Para lograr un adecuado control, aplicar desde inicios de floración (30 % de flores abiertas) en adelante. Considerar volúmenes de aplicación entre 500 y 1.500 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Manzanos y Perales.	Sarna del manzano y peral (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>).	1 L/ha ó 70 cc/hL de agua	Aplicar desde puntas verdes hasta el término de la floración. El intervalo entre aplicaciones no debe exceder los 7 a 10 días, si existen condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad. Scala® 400 SC tiene efecto translaminar y posee efecto retroactivo (curativo) contra <i>Venturia</i> de 48 a 72 horas de iniciada la infección. Si Scala® 400 SC no es utilizado dentro de un programa que contemple su aplicación con la de otros productos de distinto modo de acción, realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada. Para lograr un adecuado control, considerar volúmenes de aplicación de 1.500 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Sobre 1.500 L de agua/ha, mantener la concentración.
	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 L/ha	Aplicar entre floración y caída de pétalos. Máximo dos aplicaciones por temporada, a intervalos de 7 a 10 días, resguardando los períodos de carencia.
Manzano.	Ojo de buey (<i>Neofabraea alba</i>)	0,8 L/ha	Aplicar en precosecha, desde 30 días antes de cosecha (BBCH81) hasta precosecha (BBCH89). Realizar máximo 2 aplicaciones con un intervalo de 7 a 14 días, resguardando los períodos de carencia. Utilizar volumen de aplicación adecuado que permita una buena cobertura del follaje a tratar usualmente entre 1.200 y 2.000 L/ha.
Durazneros, Durazneros conserveros, Ciruelos, Nectarinos, Damascos, Almendros.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L/ha	Para el control de Botritis, aplicar desde pétalos expuestos hasta inicio de cuaja (caída de pétalos) ó en Pre cosecha. Aplique en estrategia preventiva cada 7 - 10 días. Contemplar no más de dos aplicaciones durante la temporada. Considerar volumen de 1.500 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar.

Calibrar el equipo de aplicación antes de utilizar, Evitar deriva y exposición a operarios y otras personas. No aplicar sobre cultivos afectados por sequía, heladas o cualquier otro estrés físico o químico. No aplicar con pronóstico de lluvia inminente. De preferencia, para una aplicación segura y eficaz, aplicar con una brisa ligera (3-7 km/h) y siempre en dirección del sentido del viento. Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor.

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 **Scala® 400 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: Uva de mesa, uva para vino y uva para pisco: 1 día. Tomates, frutillas, y pimientos: 3 días. Manzanas y peras: 1 día. Cebollas: 14 días. Ajos: 21 días Durazno, Durazno conservero, Ciruelas, Nectarinos y Damascos: 3 días; Almendras: 38 días.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Scala® 400 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de fungicidas 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 **Scala® 400 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 **FRAC**, **Pirimetanilo** pertenece al grupo D1.

Incompatibilidades: Incompatible con suspensiones Wuxal o con productos que contengan aluminio (ej. Fosetyl-Al).

Compatibilidades: En vides, tomates, cebollas, pimientos, ajos y frutillas efectuar aplicaciones dentro de un programa de rotación de productos botriticidas, de distinto modo de acción, en una de cada tres aplicaciones. Para el control de Sarna en manzano y peral, si se usa en mezcla de estanque con fungicidas inhibidores de la síntesis del ergosterol (IBE), aplicar estos en dosis comercial en mezcla con **Scala® 400 SC**. Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común a excepción de aquellos de reacción alcalina. Para mezclas con otros fungicidas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas. No aplicar **Scala® 400 SC** en cerezos, ya que puede ocasionar problemas de fitotoxicidad.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 24 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Pirimetanilo pertenece al grupo químico de las **Anilino pirimidinas**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que interengan 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: traje protector impermeable, guantes impermeables resistentes a productos químicos botas de goma, y protector facial completo. Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables resistentes a productos químicos, protector facial, traje protector impermeable y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación 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 y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

**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.**

**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: 15/11/2024



Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo
Pirimetanilo (*)	40,0 % p/v (400 g/L)
Coformulantes c.s.p.	1 L (100 % p/v)
(*) N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina.	

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

Scala® 400 SC es un fungicida a base del ingrediente activo Pirimetanilo, posee buena actividad translaminar, actuando sobre Botritis por su fase de vapor o gasificación, así como también sobre otras enfermedades, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso. **Scala® 400 SC** respeta la fauna benéfica.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2339

®: Marca Registrada de Bayer AG

Importado por:

Bayer S.A.
Andrés Bello 2457, Oficina 2101,
Providencia, Santiago, Chile.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Fabricado por:

Bayer AG
Chempark, 41538 Dormagen, Alemania.

Lote de
fabricación:

Bayer S.A.S.

16, rue Jean-Marie Leclair, CP 90106,
69266, Lyon-Cedex 09, Francia.

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: SCALA 400 SC
ITEM: ETIQUETA (base in seal)
Dimensiones: 26,5 x 15 cm.
Colores: 2
Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

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

Nombre comercial del producto químico	SCALA 400 SC
Código del producto (UVP)	84934135
Usos recomendados	Fungicida
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 AG, Dormagen, Alemania Bayer SAS, Lyon Cedex, Francia
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.

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 2
H411 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)



Palabra de advertencia: Atención

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

2/14

Versión 1 / RCL
102000031495

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el humo, el gas, los vapores.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
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 (Productos 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)
Pirimetanil 400 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
Denominación química sistemática	N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina	Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Nombre común o genérico	Pirimetanil	Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Rango de concentración (%)	37,40	>= 1,00 – < 10,00	> 0,005 – < 0,05
Número CAS	53112-28-0	68512-35-6	2634-33-5
Número CE	610-963-4	-	220-120-9

	Componente 1	Componente 2
Clasificación SGA	Acute Tox. (Oral) 3, H301 Acute Tox. (Inh.) 2, H330	Sin clasificación SGA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

3/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

	Acute Tox. (Der.) 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Denominación química sistemática	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Propano-1,2-diol
Nombre común o genérico	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	1,2-Propanodiol
Rango de concentración (%)	>= 0,0002 – < 0,0015	> 1,0
Número CAS	55965-84-9	57-55-6
Número CE	-	200-338-0

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

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua.

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. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/14

SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

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.

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 cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), 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. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

5/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

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). 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.

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.

Prevención del contacto

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 el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

Almacenar en el 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. Proteger contra las heladas.

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

HDPE (polietileno de alta densidad)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

6/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)	Sin datos disponibles
Límite permisible Absoluto (LPA)	Sin datos disponibles
Límite de tolerancia biológica	Sin datos disponibles
Otros parámetros de control	Pirimetanol: 5,6 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 perforan 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/14

SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

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	Beige
Olor	Casi inodoro
pH	6,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,07 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	455 °C
Punto de inflamación	> 100 °C Material calentado hasta los 100 °C – sin punto de inflamación en estado líquido.
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	50 - 120 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /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	Pirimetamil: log Pow: 2,84
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Propiedades explosivas	No explosivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

8/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.14

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. congelación
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) > 1,26 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación/corrosión cutánea	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (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 Buehler Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Mutagenicidad de células reproductoras	Pirimetamil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Pirimetamil no fue mutagénico o genotóxico en una

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

9/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

	batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Pirimetamil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratones. Pirimetamil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.
Toxicidad para la reproducción	Pirimetamil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Evaluación de toxicidad del desarrollo	Pirimetamil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Pirimetamil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Pirimetamil no afectó ningún órgano no produjo efectos significativos adversos en estudios de toxicidad subcrónica.
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	Nocivo en caso de inhalación.
Exposición cutánea	No clasificado en SGA
Ocular	No clasificado en SGA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 53 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Ligeramente Tóxico
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Moderadamente Tóxico
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

10/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)) 35 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Ligeramente Tóxico

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 200 µg/abeja (oral)
Prácticamente no Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 200 µg/abeja (contacto)
Prácticamente no Tóxico
DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Pirimetanil.
Prácticamente no Tóxico
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 48 h
Baja Toxicidad

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Agua

Aire

Koc

Potencial acumulativo

Movilidad en el suelo

Valoración PBT y MPMB

Disrupción endocrina

Pirimetanil: Sin datos disponibles

Pirimetanil: No es rápidamente biodegradable

Pirimetanil: Sin datos disponibles

Pirimetanil: Koc: 301

Pirimetanil: No debe bioacumularse.

Pirimetanil: Moderadamente móvil en suelos

Pirimetanil: 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).

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

11/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

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.

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. (PIRIMETANIL EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRIMETHANIL SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRIMETHANIL 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

12/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
Decreto 57 de 2021.
NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

IATA.
IMDG.
ADR.
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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

13/14
Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

	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.
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	07.01.2020
Fecha de revisión actual	25.11.2024
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva Hoja de Datos de Seguridad.
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SCALA 400 SC

Versión 1 / RCL
102000031495

14/14

Fecha de revisión: 25.11.2024
Fecha de impresión: 25.11.2024

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.