

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo Químico: Pirimetanilo pertenece al grupo químico de las anilino pirimidinas. Evitar la ingestión del producto y la inhalación del asperjado de aplicación. Utilizar ropa de protección apropiada. Proveer de una adecuada ventilación de la zona de manipulación. Asegurar que exista una instalación para lavado de ojos. Lavarse las manos, antebrazos y cara prolijamente luego de haber manipulado el producto y antes de comer, fumar, ir al baño y al término de cada jornada laboral. Durante la preparación utilizar antiparras, overol impermeable, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación utilizar antiparras, máscara con filtro, overol impermeable, guantes impermeables y botas de goma. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto.

Riesgo ambiental: Ligeramente tóxico para peces. Prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. Evitar que sus residuos ingresen a cursos de agua o alcantarillados.

Síntomas de intoxicación: No se han reportado síntomas locales o sistémicos, con este producto.

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. 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 ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En **caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En **caso de Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

Antídoto: No tiene antídoto específico conocido.

Tratamiento Médico de Emergencia: En caso de exposición local, el tratamiento debe ser sintomático, luego de realizar una completa descontaminación. En caso de un envenenamiento sistémico, el tratamiento debe ser sintomático y de soporte. No se recomienda la terapia anticonvulsiva.

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

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

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

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

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

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

RETIRAR LAS COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN.

SE DEBEN EVITAR LAS APLICACIONES CON ABEJAS PRESENTES O CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES. SE RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES A CULTIVOS QUE ESTÉN EN PERIODO DE FLORACIÓN SE REALICEN AL ATARDECER, EN LA NOCHE O TEMPRANO EN LA MAÑANA, CUANDO NO HAYA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS.

EN POSTCOSECHA, LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA DIRECTAMENTE LA FRUTA O BULBOS TRATADOS, DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN PERSONAL.

EN POSTCOSECHA, LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA DIRECTAMENTE LA FRUTA O BULBOS TRATADOS, DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Instrucciones de Triple Lavado: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hr., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es 2 25604500, Santiago, Chile.

Almacenaje: Almacenar en envases originales, debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor o ignición. Mantener bajo llave, separado de cualquier tipo de alimento, bebida o pienso para animales y fuera del alcance de niños o personas inexpertas.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

© PYREMPPOST es marca registrada.

PYREMPPOST® 400 SC
FUNGICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA
(SC)

Lote N°:

Fecha Vencimiento :

Autorización Servicio

Agrícola y Ganadero N° 2.699

PYREMPPOST® 400 SC es un fungicida inhibidor de la síntesis de metionina, que controla Botritis, Complejo de pudrición ácida, Venturia y Monilia. Su uso se recomienda en los cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

Pirimetanilo*.....40% p/v (400 g/L)

Coformulantes c.s.p.....100% p/v (1 L)

*N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

CONTENIDO NETO: X LITRO

Importa y Distribuye:



UPL Chile S.A.

El Rosal 4610, Huechuraba,
Santiago, Chile.
ET2699-V008-0S1

Fabricado por:
Yantai Keda Chemical Co., Ltd.
100 Quanshan Road, Zhaoyuan,
Shandong Province, China.

Fabricado por:
Arysta LifeScience Benelux SPRL.
Rue de Renory, 26
4102 Ougrée – Bélgica.

Fabricado por:
Arysta LifeScience Ougrée Production sprl.,
Rue de Renory, 26/2 – B-4102 Ougrée,
Bélgica.

Fabricado por:
Arysta LifeScience Colombia S.A.S.
Carrera 2 Este # 15-82
Madrid - Colombia

Fabricado por:
UPL Limited
610 B/2, Bandra Village, Off Western Express
Highway, Bandra - East,
Mumbai 400 051, India

Fabricado por:
Decco Ibérica Post cosecha, S.A.U
C/Villa de Madrid, 54. Polígono
Industrial Fuente del Jarro
46988 Paterna (Valencia), España

INSTRUCCIONES DE USO:

PYREMPPOST® 400 SC es un fungicida sitio específico, inhibidor de la síntesis de metionina, que controla Botritis, Complejo de pudrición ácida, Venturia y Monilia. y enfermedades de post cosecha. Su uso se recomienda en todos los cultivos según el Cuadro de Instrucciones de Uso.

CUADRO INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIÓN POST COSECHA:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
		(cc/100 L de agua)	
Limones, Naranjas, Tangerinas, Pomelos, Mandarinas, Clementinas, Clemenules, Murcotts y sus híbridos.	Moho Gris, Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho Verde y moho azul (<i>Penicilium spp.</i>)	250	Tratamiento por inmersión por 2 minutos.
		125	Tratamiento en ducha por 2 a 4 minutos.
		500	Tratamiento Spray acuoso en línea.
		500	Tratamiento Spray acuoso en línea de encerado por 1 minuto.
Manzanas, Peras	Moho verde (<i>Penicilium digitatum</i>)	100 cc/L de agua	Aplicar con sistema cold fogging (niebla fría) tecnología Decco durante 15 minutos, asegurando una cobertura uniforme.
		125 - 250	Tratamientos por inmersión o ducha de los frutos, en la suspensión del fungicida por 1 minuto. Se recomienda emplear la dosis más alta para cosechas tardías o cuando se sospecha que por condiciones climáticas el desarrollo de la enfermedad pueda manifestarse con mayor intensidad.
		500	Tratamiento Spray acuoso en línea de encerado por 1 minuto.
Manzanas	Ojo de buey (<i>Neofabraea alba</i>)	173 cc/L de agua	Aplicar con sistema cold fogging (niebla fría) tecnología Decco durante 30 minutos, asegurando una cobertura uniforme.
		250	Tratamiento en Ducha por 1 minuto.
Cerezas	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	100	Baño por inmersión entre 0,5 a 1 minuto.
		100	Spray acuoso en línea de encerado entre 0,5 a 1 minuto.
Duraznos, Nectarinos y Ciruelas, Pluot y Plumcot	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho Verde y moho azul (<i>Penicilium spp.</i>)	250	Spray acuoso en línea por 1 minuto.
		500 - 750	Spray acuoso en línea de encerado por 1 minuto.
Ciruela. Damasco	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	100 cc/L	Aplicar una vez en postcosecha con sistema cold fogging (niebla fría) tecnología Decco, asegurando una cobertura uniforme.

Preparación de la mezcla: Diluir la cantidad indicada en agua.

Aplicación: Aplicar solo una vez en post cosecha.

Compatibilidad: PYREMPPOST® 400 SC es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y aspersiones de calcio de uso común.

Incompatibilidad: No mezclar con materiales fuertemente alcalinos o productos que contengan aluminio.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si se usa según las recomendaciones de esta etiqueta.

Tiempo de Reingreso al área tratada (personas y animales): 4 horas después de la aplicación. No permitir el reingreso a la zona tratada, hasta que se haya secado la aplicación. Si se debe reingresar antes del tiempo establecido, se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.

Aplicación en post cosecha: No corresponde fijar Tiempo de Reingreso. Los aplicadores deben usar delantal impermeable, botas de goma y guantes impermeables. El personal que manipula la fruta en la línea de embalaje debe usar guantes impermeables.

Período de Carencia:

Post cosecha: Limones, Naranjas, Tangerinas, Pomelos, Mandarinas, Clementinas, Clemenules, Murcotts y sus híbridos, Manzanas, Peras, Cerezas, Duraznos, Nectarinos, Damascos y Ciruelas: 0 días. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

OTRAS INFORMACIONES: Para prevenir el desarrollo de resistencia, se recomienda alternar o mezclar con fungicidas de diferentes grupos químicos, o diferentes modo de acción. PYREMPPOST® 400 SC pertenece al grupo FRAC 9, D1.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial del producto químico : Pyrempost® 400 SC

Usos recomendados : Fungicida

Nombre del proveedor : UPL Chile S.A.

Dirección del proveedor : Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago

Correo electrónico del proveedor : contacto.cl@upl-ltd.com

Número de teléfono del proveedor : +56 2 2560 4500

Número de teléfono de emergencia en Chile : +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
+56 2 2635 3800 (CITUC)

Información del fabricante : Arysta LifeScience Benelux
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : Peligro a largo plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 2

Etiqueta SGA

Pictogramas : 

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia

Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : Intervención
P391 Recoger los vertidos.
Eliminación
P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : III Poco peligroso.
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja azul. CUIDADO.

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina	Pirimetanilo	35,5 - 38,5 %	53112-28-0	Aquatic Chronic 2 H411
2	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	---	0,005 – 0,01 %	2634-33-5	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: En caso de requerir atención médica, tener a la mano el contenedor o etiqueta del producto.
Inhalación	: Llevar a la víctima a aire fresco y mantener una posición cómoda para respirar. En caso de dificultades respiratorias, suministrar oxígeno. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, proveer respiración artificial. En caso de duda, o cuando los síntomas persisten, buscar atención médica.
Contacto con la piel	: Luego del contacto con la piel, remover todas las ropas contaminadas y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel: buscar atención médica.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente, cuidadosamente y a fondo, con lavajos o agua. Remover lentes de contacto si están presentes y no es complicado. Continuar enjuagando. Si la irritación persiste: buscar atención médica.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua (solo si la persona esta consiente). No inducir vomito. Buscar atención medica inmediatamente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas para un médico tratante	: Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂) o niebla de agua.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro de agua de alta potencia.
Peligros específicos	: No hay información disponible.
Productos de degradación térmica	: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x) y humos peligrosos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Evacuar y limitar acceso. Usar niebla de agua para proteger al personal y enfriar los contenedores en peligro. Vestir traje de protección química completo. Si no es posible tomar medidas de ventilación, o son insuficientes, es necesario usar protección

respiratoria. Recolectar agua usada para extinción de forma separada. No permitir que entre en drenajes.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: En caso de filtraciones o derrame, solo el personal debidamente protegido debe permanecer en el área. Vestir ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Para el personal de emergencia: Traje de protección química y equipo de respiración autónomo. Evacuar el área. Proveer ventilación adecuada para minimizar concentración de polvo o vapores. Llamar a un experto. Eliminar posible fuente de la ignición.
Precauciones medioambientales	: No vaciar en los drenajes. Desechar este material y sus contenedores en puntos de recolección de desechos especiales o peligrosos. Notificar a las autoridades si el producto entró al alcantarillado o a aguas públicas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Prevenir esparcimiento en el alcantarillado. Confinar y recuperar grandes derrames mezclándolo con sólidos inertes granulados. Recolectar derrames y almacenarlo en contenedores apropiados.
Recuperación	: No hay información disponible.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: No hay información disponible.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: Peligro especial de deslizamiento por el producto vertido/derramado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Manipular de acuerdo a procedimientos de higiene y seguridad industrial. Mantener alejado de calor/chispas/llamas/superficies calientes. No fumar. No permitir que entre a cuerpos de agua o a los drenajes.
Medidas técnicas	: Manejar a temperatura ambiente.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se use este producto. Remover ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Lavar manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y cuando se retire del trabajo.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Proteger contra la luz solar. Almacenar no por más de dos años. Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar frío ($> 0^{\circ}\text{C}$) y bien ventilado.
Medidas técnicas	: Pozo de tierra. Usar maquinaria, aparatos, instalaciones de ventilación, herramientas, etc. a prueba de explosiones.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Material de envase y/o embalaje : Mantener solo en contenedor original. Mantener cerrado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Pirimetanilo	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Si las medidas de ventilación no son posibles o son insuficientes, se debe usar protección respiratoria.
- Protección de manos : Guantes adecuados, resistentes a penetración química. Caucho de nitrilo. Para propósitos especiales, se recomienda revisar la resistencia a químicos de los guantes mencionados junto al proveedor de éstos.
- Protección de ojos : Lentes de seguridad o gafas de protección química. Máscara facial.
- Protección de la piel y el cuerpo : Se debe proveer protección adecuada para las condiciones de uso.
- Medidas de ingeniería : Lavadora de ojos de emergencia y duchas de seguridad deberían estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : No aplica
- Color : Blanco
- Olor : Bajo
- pH : 5,8
- Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: > 110 °C
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa (agua = 1)	: No hay información disponible.
Densidad	: 1,08 g/ml (20 °C)
Densidad aparente	: No aplica.
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Miscibilidad	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: > 600 °C
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 740 mm ² /s (25 °C); 799 cP (25 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales
Reacciones peligrosas	: Ninguna bajo condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	: Proteger de la luz solar. Mantener alejado de calor/chispas/llamas/superficies calientes. No fumar.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos peligrosos. Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:	
Por ingestión LD50	:	> 2000 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	:	> 2000 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	:	> 5 mg/L (4 h), rata
Corrosión/irritación cutánea	:	Levemente irritante, conejos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Levemente irritante, conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es sensibilizador.
Mutagenicidad de células germinales	:	No clasificado.
Carcinogenicidad	:	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	:	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	No clasificado.
Peligro por aspiración	:	No clasificado.
Posibles vías de exposición	:	No hay información disponible.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	:	No hay información disponible.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	:	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	No hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Pyrempost® 400 SC

Peces	: LC50:	61,7 mg/L, (96 h), <i>Onchorhynchus mykiss</i>
Invertebrados	: EC50:	8,22 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i>
Algas	: EC50r:	44,5 mg/L, (72 h), <i>Selenastrum capricornutum</i>
Aves	: LD50:	> 2000 mg/kg

Pirimetaniolo

Abejas : LD50 oral: > 100 g/abeja (48 h), *Apis mellifera*.
LD50 contacto: > 100 g/abeja (48 h), *Apis mellifera*.

Persistencia y degradabilidad : Pirimetaniolo: Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente.

Potencial de bioacumulación : Pirimetaniolo: No establecido.

Movilidad en suelo : Tensión superficial: 51,33 mN/m (25 °C)

Otros efectos adversos : No hay información disponible.

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

Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Envase y embalaje contaminados : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.

Precauciones especiales : No contaminar el agua con el producto o su envase (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/Evitar la contaminación a través de desagües de corrales y carreteras). Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Pirimetaniolo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Pirimetaniolo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Pirimetaniolo)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2699

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 9

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas : No hay información disponible.

Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.

Control de cambios : Se modifica razón social del proveedor y logo.

Abreviaturas y acrónimos : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
N.E.P.: No especificado en otra parte.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

Referencias : HDS Pyrempost 400 SC. V003. Septiembre 2021. ALS Chile S.A.
HDS Pyrimethanil 400 g/L SC. V8.8. 3/23/2016. Arysta LifeScience Benelux.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Señal de seguridad (NCh1411/4)	: No hay información disponible.
Métodos de evaluación de clasificación	: No hay información disponible.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H302: Nocivo en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica H318: Provoca lesiones oculares graves H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Fecha de creación	: Marzo 2021
Fecha de revisión actual	: Octubre 2023
Fecha de próxima revisión	: Octubre 2026

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