

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Syllit® 400 SC es un producto en base a Dodina, el cual pertenece al grupo químico de las guanidinas.

Precauciones de uso: Se debe evitar el contacto con la piel y los ojos. **Durante la preparación,** utilizar overol impermeable, antiparras, mascarilla para polvos, guantes de goma y botas de goma. **Durante la aplicación,** usar overol impermeable, antiparras, máscara con filtro, guantes de goma y botas de goma. El producto es irritante a los ojos y la piel. No fumar, comer ni beber durante su manipulación y/o aplicación. No pulverizar contra el viento. No contaminar alimentos, piensos, bebidas ni cursos de agua. Después de la aplicación lavar cuidadosamente las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto.

Síntomas de Intoxicación: Contacto con los ojos: Muy peligroso, puede producir daño irreversible. La inflamación de los ojos se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picazón. **Contacto con la piel:** Ligeramente irritante. Esto se caracteriza por picazón, escamado, enrojecimiento y producción ocasional de ampollas. **Ingestión:** Dolor abdominal, erosión gastro-esofágica, diarrea, hipotensión, cianosis, arritmia, irritación de las mucosas.

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 conocido

Tratamiento medico de emergencia: Tratamiento sintomático: Si se han ingerido grandes cantidades, contactar al centro toxicológico más cercano.

Riesgo Ambiental: Es tóxico para peces. Baja toxicidad para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DEL ENVASE, 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. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

Triple lavado de los envases: 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: el producto debe almacenarse en su envase original, debidamente cerrado y rotulado, en lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y personas no responsables, separado de alimentos y forrajes.

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.



**FUNGICIDA-BACTERICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

Contenido Neto: X Litro
Autorización del servicio Agrícola y Ganadero N°: **2.487**

Syllit® 400 SC es un fungicida-bactericida orgánico de acción preventiva y curativa con efecto retroactivo en el control de enfermedades según cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Dodina*40% p/v (400 g/L)
Coformulantes c.s.p.100% p/v (1 L)

*Acetato de 1-dodecilguanidina

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

	Fabricado por:	
Arysta LifeScience Ougrée Production sprl. Rue de Renory 26/2 B-4102 Ougrée Belgica		UPL Limited 610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Bandra-East, Mumbai 400 051, India.
	UPL Colombia S.A.S. Carrera 2 Este # 15-82 Madrid, Colombia	

Importado y Distribuido por:
UPL Chile S.A.
El Rosal 4610,
Huechuraba, Santiago
ET2487-V007-0S1

Fecha Vencimiento:

Lote N°:



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO: Syllit® 400 SC es un fungicida-bactericida orgánico de acción preventiva y curativa con efecto retroactivo, recomendado especialmente para el control de Sarna o Venturia (*Venturia inaequalis* y *V. pyrina*) del Manzano y Peral, control de Cloca (*Taphrina deformans*) en Duraznero y Nectarino, control de Cáncer Bacterial (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*) en carozos y para el control de Repilo (*Spilocaea oleaginea*) en Olivo.

Cuadro de Instrucciones de Uso - Aplicaciones Terrestres:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS cc/100 L de agua	OBSERVACIONES
Manzano	Venturia o Sarna del Manzano (<i>Venturia inaequalis</i>)	Preventivo: 100 - 150 Curativo: 150	Tratamiento preventivo: Aplicar desde puntas verdes hasta botón rosado. Repetir en este período cada siete días. Aplicar la dosis mayor en aplicaciones tardías. Respetar el período de carencia. Tratamiento curativo: Aplicar después de una lluvia. Realizar 4 aplicaciones por temporada, entre las curativas y preventivas.
Peral	Venturia o Sarna del Peral (<i>Venturia pyrina</i>)		
Duraznero, Nectarino	Cloca (<i>Taphrina deformans</i>)	150	Aplicar al comenzar a hinchar las yemas (agosto), hasta el estado de botón rosado. Se puede repetir con intervalos de 10 días. Realizar 3 aplicaciones por temporada. Respetar los períodos de carencia.
Olivo	Repilo (<i>Spilocaea oleaginea</i>)	175	Aplicar en Post-cosecha y previo a Floración. Realizar 2 aplicaciones por temporada.
Frutales de carozo: Cerezo, Almendro, Damasco, Ciruelo, Duraznero, Nectarin	Cáncer Bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	163 - 325	Realizar dos aplicaciones con intervalos de 20 días, durante el período de receso vegetativo. Use la dosis mayor cuando exista alta incidencia de la enfermedad.
Nogal	Peste Negra (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv <i>juglandis</i>)	150	Aplicar preventivamente desde inicio de brotación. Realizar 4 aplicaciones con intervalos de 14 días.

Cuadro de Instrucciones de Uso - Aplicaciones Aéreas:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Manzano	Venturia o Sarna del Manzano (<i>Venturia inaequalis</i>)	1,7 a 2,0	Tratamiento preventivo: Aplicar desde puntas verdes hasta botón rosado. Repetir en este período cada siete días. Aplicar la dosis mayor en aplicaciones tardías. Respetar el período de carencia. Tratamiento curativo: Aplicar después de una lluvia. Realizar 4 aplicaciones por temporada, entre las curativas y preventivas.
Peral	Venturia o Sarna del Peral (<i>Venturia pyrina</i>)		
Duraznero, Nectarino	Cloca (<i>Taphrina deformans</i>)	2,25	Aplicar al comenzar a hinchar las yemas (agosto), hasta el estado de botón rosado. Se puede repetir con intervalos de 10 días. Realizar 3 aplicaciones por temporada.
Olivo	Repilo (<i>Spilocaea oleaginea</i>)	2,6	Aplicar en Post-cosecha y previo a Floración. Realizar 2 aplicaciones por temporada.
Frutales de carozo: Cerezo, Almendro, Damasco, Ciruelo, Duraznero, Nectarin	Cáncer Bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	1,63 a 3,25	Realizar dos aplicaciones con intervalos de 20 días, durante el periodo de receso vegetativo. Use la dosis mayor cuando exista alta incidencia de la enfermedad.

Preparación de la mezcla: Diluir el producto en poca agua y agregar el agua restante hasta alcanzar el volumen deseado, agitando enérgicamente. Es preciso que el equipo aplicador cuente con agitador mecánico. Se recomienda alternar con otros fungicidas que tengan diferentes modos de acción para evitar desarrollo de resistencia.

Utilizar los siguientes mojamientos:

Para aplicaciones terrestres: Pomáceas y Olivo: 1.500 L/ha; Duraznero y Nectarino (Cloca): 1.200 - 1.500 L/ha; Frutales de carozos (Cáncer Bacterial): 1.000 L/ha; Nogal: 1.500 - 2.000 L/ha. **Para aplicaciones Aéreas:** Pomáceas: 20 L/ha; Duraznero y Nectarino (Cloca): 20 L/ha; Olivo: 20 - 40 L/ha; Frutales de carozos (Cáncer Bacterial): 20 - 60 L/ha.

Incompatibilidad: Es incompatible con azufre, aceites, cal, caldo sulfocálcico, caldo bordelés, polisulfuro de calcio, aceites minerales, fertilizantes foliares, ácidos húmicos y aguas duras.

Compatibilidad: Syllit® 400 SC es compatible con los insecticidas, fungicidas y acaricidas de uso común, salvo los mencionados en el punto incompatibilidades.

Fitotoxicidad: Syllit® 400 SC no es fitotóxico si es utilizado en las dosis y usos recomendados. No aplicar con baja temperatura ambiente (menor a 7 °C). No mezclar con azufre en perales variedad Deyenne de Comice. Se ha observado algo de fitotoxicidad en manzanos de variedad Golden Delicious.

Se recomienda efectuar siempre una prueba de compatibilidad en caso de dudas respecto de algunas mezclas.

Tiempo de Reingreso al Área Tratada (personas y animales): Una vez seca la aplicación (4 horas).

Período de Carencia: Manzana, Pera :10 días, Durazno y Nectarino : 20 días, Nogal: 10 días, Aceituna, Cereza, Almendro, Damasco, Durazno, Nectarino y Ciruela en aplicación Post-cosecha: No corresponde establecer carencia por la época de aplicación. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

El producto no debe ser aplicado cuando hay predominio de vientos fuertes, presencia de heladas, estrés hídrico o cualquier otra condición ambiental desfavorable. No aplicar si se prevén lluvias.

® Syllit es Marca Registrada.



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 : Syllit 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 - Bélgica
T +32 (0) 4 385 97 11

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : Corrosión/irritación cutánea Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : Prevención
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos y la cara.
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de la manipulación. No tocarse los ojos.

Intervención

P317 Buscar ayuda médica.
P321 Tratamiento específico (véase sección 4 de esta HDS).
P391 Recoger los vertidos.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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.
Clasificación ecotoxicológica en : Virtualmente no tóxico para abejas.
relación con las abejas Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
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	Acetato 1-dodecilguanidinio	Dodina	41,5 %	2439-10-3	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2	Amina oleil etoxilada, sal dodecilbencenosulfónica	---	1 – 10 %	66467-20-7	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
3	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	---	0,1 – 0,25 %	2634-33-5	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.
Contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico.

Ingestión	: Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico si se encuentra mal.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Irritación de la piel. Daños severos a los ojos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Niebla de agua, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno.
Peligros específicos	: Se pueden liberar humos tóxicos.
Productos de degradación térmica	: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado. Usar aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona del vertido. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8.
Precauciones medioambientales	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Recoger el vertido. Recoger el líquido derramado en material absorbente. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.
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	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar equipo de protección individual.
Medidas técnicas	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

- Prevención del contacto : No hay información disponible.
- Medidas generales de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : No hay información disponible.

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
Dodina	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Amina oleil etoxilada, sal dodecilbencenosulfónica	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 : En caso de ventilación insuficiente, llevar un equipo respiratorio adecuado
- Protección de manos : Guantes de protección.
- Protección de ojos : Gafas de seguridad.
- Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar ropa de protección adecuada
- Medidas de ingeniería : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : Suspensión concentrada
- Color : Blanco opaco
- Olor : Insignificante
- pH : 6,1
- 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	: No hay información disponible.
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	: 1,015 g/cm ³ (20 °C)
Densidad aparente	: No aplica.
Solubilidad(es)	: No es soluble en agua
Miscibilidad	: No es miscible en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: log Pow = 0,96
Temperatura de autoignición	: 430 °C
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 788,177 mm ² /s
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).
Materiales incompatibles	: No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:	
Por ingestión LD50	:	> 2000 mg/kg, rata. No clasificado.
Por vía cutánea LD50	:	> 2000 mg/kg, rata. No clasificado.
Por inhalación LC50	:	0,65 mg/L (4 h), rata. No clasificado, no se espera que sea una ruta primaria de exposición.
Corrosión/irritación cutánea	:	Irritante con efecto reversible, conejo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Severamente irritante, produce daño irreversible, conejo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No sensibilizante cutáneo, cobayo.
Mutagenicidad de células germinales	:	No mutagénico.
Carcinogenicidad	:	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	:	No tóxico para la reproducción.
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	:	Ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	:	Irritación de la piel. Daños severos a los ojos.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	:	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Syllit® 400 SC		
Peces	:	LC50: 3,32 mg/L, (96 h), truchas.
Invertebrados	:	EC50: 0,077 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i> .
Algas	:	EC50r: > 0,052 mg/L (72 h).
Abejas	:	LD50 oral (24 y 48 hrs) 169 µg/abeja - 153 µg/abeja LD50 contacto (24 y 48 hrs) > 100 µg/abeja Virtualmente no tóxico para abejas.

Organismos del suelo	: LC50:	547 mg/kg, (14 d).
Aves	: LD50:	981 mg/kg, codorniz.
Persistencia y degradabilidad	: No es fácilmente biodegradable.	
Potencial de bioacumulación	: Dodina:	Log Pow: 1,25 – 1,33 (20 °C pH = 4,9 – 9.1)
Movilidad en suelo	: Tensión superficial:	27 mN/m (20 °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 hay información disponible.

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. (Dodina)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Dodina)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Dodina)
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° 2487

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

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 actualiza clasificación eco toxicológica para abejas según Resolución N° 7068/20224. Sección 2 y 13.

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.
HDS: Hoja de datos de seguridad
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 Syllit 400 SC. V8.4. 4/6/2023. 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
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Fecha de creación : No hay información disponible.

Fecha de revisión actual : Julio 2026

Fecha de próxima revisión : Julio 2029

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