

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: SILWET 408, pertenece al grupo químico de los polímeros organosilícicos, ingrediente activo 3-(polioxietilen) propilheptametiltrisiloxano. No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. **Durante la manipulación** usar guantes de goma, botas de goma, protector facial, delantal impermeable y overol impermeable. **Durante la aplicación** usar protector facial, guantes de goma, delantal impermeable, overol impermeable y botas de goma. Aleje a los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con abundante agua antes de comer, beber, fumar, ir al baño o después del trabajo. En aplicaciones aéreas, el piloto debe usar overol impermeable. Como este coadyuvante se recomienda en mezcla con productos fitosanitarios, se debe emplear el equipo de protección recomendado para el producto fitosanitario. Asegúrese de mantener alejadas del área de aplicación a personas y animales.

Síntomas de Intoxicación: No se conoce síntomas específicos de intoxicación.

Primeros Auxilios: En el caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua la superficie afectada. Si existe irritación persistente, recibir atención médica. Quitarse la ropa contaminada. **En el caso contacto de con los ojos: SILWET 408**, es irritante para los ojos. Lavar los ojos con abundante agua limpia corriente por 10 a 15 min., manteniendo los párpados separados. Consultar al médico. **En el caso de inhalación:** Recibir reposo inmediato, respirar aire fresco. Obtener atención médica. **En el caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a un centro médico asistencial. En cualquier caso, se debe presentar con la etiqueta del producto.

Tratamiento Médico de Emergencia: En caso de ingestión puede ser necesario realizar un lavado gástrico con cuidado para impedir la aspiración de los contenidos gástricos. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén. La sobre exposición puede causar irritación en la boca y garganta, descomposición estomacal, náuseas, vómito y diarrea.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Ecotoxicidad: Si tóxico peces. No tóxico aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.** No contaminar cursos de agua.

- “MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
- “EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
- “INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
- “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
- “NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA, NO CONTAMINAR CURSOS DE AGUA”
- “NO INGRESAR AL AREA TRATADA HASTA TRANSCURRIDO EL PERÍODO DE REINGRESO”
- “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

Teléfonos de Emergencia: CITUC: (56-2) 2635.3800. // ARYSTA LIFESCIENCE CHILE S.A. (56-2) 2560.4500.

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 ¼ de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizado. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para agitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos y sin tapa en un sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado bajo el programa “Campo Limpio” (AFIPA).

SILWET® 408

CONCENTRADO DISPERSABLE (DC)

COADYUVANTE

SILWET 408, es un coadyuvante tensioactivo organosilícico que reduce la tensión superficial de las gotas de pulverización, favoreciendo la eficacia de los productos fitosanitarios. Ver el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN

3-(polioxietilen) propilheptametiltrisiloxano*..... 85,68% p/v (856,8 g/L).

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

**α-3-(1,3,3,3-tetrametil-1-((trimetilsilil)oxi)disiloxanil)propil-∞-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodilo)*

AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO N°4.164

NO INFLAMABALE • NO CORROSIVO • NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote:	Vencimiento:	Contenido neto:
FABRICADO POR:		
MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC.		
260 Hudson River RD,		
Waterford, New York 12188.		
Estados Unidos.		
Tel: (+1) 800.295.2392.		
www.momentive.com/es-mx		
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:		
UPL CHILE S.A.		
El Rosal 4610, Huechuraba.		
Santiago, Chile.		
Tel: (56-2) 2560.4500.		
www.uplcorp.com/cl		

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS

INDÚSTRIA DE SILICONES LTDA.

Rodovia Engenheiro Constâncio Cintra, Km 78,5

Bairro Pinhal, Itatiba /SP, 13255-846 – Brasil.



INSTRUCCIONES DE USO

SILWET 408, actúa disminuyendo la tensión superficial del agua permitiendo un mojamiento uniforme y asegurando una cobertura total con la solución asperjada en hojas y frutos con superficies cerosas y/o pilosas. **SILWET 408**, es utilizado para mejorar la eficiencia de los insecticidas, fungicidas y herbicidas no selectivo fitorregulador y fertilizantes foliares, tanto en aplicaciones terrestres como en aplicaciones aéreas. La rápida penetración ayuda a reducir el riesgo de lavados por lluvias. **SILWET 408**, puede ser usado en cereales, cultivos como chacras, hortalizas y frutales.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO		
Tipo de Producto	Terrestre CC/100 L de Agua	Aérea CC/100 L de Agua
Herbicidas, malezas herbáceas	20 – 50	50 – 100
Herbicidas, malezas arbustivas	100 - 300	50 - 100
Fungicida e Insecticida	10 – 25 (Volumen >200 L/ha) 25 – 50 (Volumen >200 L/ha)	50 – 100
Regulador de Crecimiento Ácido Giberélico – Cilanamida	10 – 25	-----

Se recomienda utilizar la dosis mayor cuando exista alta presión de la plaga, malezas y/o enfermedades o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la plaga, para aplicaciones terrestres y aéreas. La frecuencia, época y número máximo de aplicaciones dependerá del plaguicida con el cual se aplique. Evite aplicar en frutales con fruta presente, excepto en cítricos y paltos, para el resto del frutal atenerse a las recomendaciones del fabricante. **(Consulte a Nuestro Departamento Técnico).** Dosis alta, con altos volúmenes de agua en frutales, pueden provocar un exceso de escurrimiento, por lo que deben adecuarse los volúmenes de mojamiento total por hectárea. No hay limitaciones en cuanto al número máximo de aplicaciones, ya que se trata de un coadyuvante. En aplicaciones aéreas se deben cumplir especificaciones técnicas y legales pertinentes, antes, durante y posterior al tratamiento aéreo. Se puede aplicar por vía aérea en cualquier cultivo, siempre que el plaguicida con el cual se va a aplicar este autorizado para ser empleado por vía aérea. Si el producto se aplica con fitorregulador, no debe ser aplicado por vía aérea.

Preparación de la Mezcla: SILWET 408, debe ser agregado al estanque como último ingrediente de la mezcla a asperjar. Cuando el estanque este próximo a su capacidad total de agua (3/4) desconectar el agitador y agregar el **SILWET 408**. Completar con agua hasta la capacidad deseada, conectar agitador y realizar la aplicación. No guardar restos de mezcla de un día para otro.

Compatibilidad: SILWET 408, es compatible con insecticidas, fungicidas, herbicidas no selectivos, fitorreguladores y fertilizante foliares.

Incompatibilidad: No es compatible con aceite en aplicaciones de fitorreguladores.

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando se aplica de acuerdo a las instrucciones de su uso de esta etiqueta.

Períodos de Carencias: De acuerdo con los plaguicidas con que se mezcla.

Tiempo de Reingreso para Personas y Animales: Como se recomienda en mezcla con productos fitosanitarios, atenerse al periodo de reingreso para el plaguicida con el cual se va aplicar, o al mayor periodo de reingreso si se aplica con dos o más productos.

NOTA AL COMPRADOR: Como la aplicación práctica y una serie de otros factores que influyen en el éxito del empleo del producto escapan totalmente a nuestro control, no podemos dar garantía alguna respecto de los resultados que se obtengan de su uso. Por consiguiente, los riesgos son de responsabilidad del usuario, cualquiera que fuese el método de aplicación que se emplee, garantizamos la calidad óptima e invariable y el porcentaje de contenido activo de este producto hasta el momento que salga de nuestro control directo.

REV.: PD – RD 15-10-2026



Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 1: Identificación del Producto Químico y de la Empresa	
Identificación del producto químico	SILWET 408.
Usos recomendados	Coadyuvante.
Nombre del distribuidor	UPL CHILE S.A.
Dirección del distribuidor	El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile.
Número de teléfono del distribuidor	Tel: (56-2) 2560.4500.
Número de teléfono de emergencia en Chile	CITUC: (56-2) 2635.3800.

Sección 2: Identificación de los Peligros	
Clasificación según SGA	SGA07, SGA08, SGA09
Etiqueta SGA	 SGA07 SGA08 SGA09 - PALABRA DE ADVERTENCIA: CUIDADO. - MEDIO AMBIENTE: H400 Muy tóxico para organismos acuáticos. Categoría 1. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Categoría 2. - PELIGRO PARA LA SALUD: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Categoría 1. H319 Provoca irritación ocular grave. Categoría 2/2A H332 Nocivo en caso de inhalación. Categoría 4. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Categoría 2. - COMPONENTE PELIGROSO A INDICAR EN LA ETIQUETA: Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno. - INDICACIONES DE PELIGRO: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Muy tóxico para organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. - CONSEJOS DE PRUDENCIA: P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No Fumar. P223 Evitar el contacto con el agua. P233 Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. P234 Conservar solo en el recipiente original. P235 Mantener en un lugar seco. P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto. P271 Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. P272 La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico o dirigirse de forma inmediata al centro de salud. P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico. (Ver etiqueta) P330 Enjuagar la boca. P331 NO induzca el vómito. P337+P313 Si persiste la irritación ocular. Consultar a un médico. P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P362 Quitar la ropa contaminada. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. P376 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. P380 Evacuar la zona afectada. P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391 Recoger al vertido. P402 Almacenar en un lugar seco. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P404 Almacenar en un contenedor cerrado y bajo llave. P405 Guardar bajo llave. P407 Dejar un espacio de aire entre las bandejas o repisas. P410 Proteger de la luz del sol. P420 Almacenar separadamente de productos alimenticios. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.
Clasificación específica	Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.
Distintivo específico	Banda Color Verde.
Otros peligros	Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. En caso de ingestión es irritante para la boca, garganta y estómago.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 3: Composición de los Componentes	
En el caso de una sustancia	
- Denominación química sistémica	α -3-((1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilil)oxi)disiloxanil)propil)- ω -hidroxi-poli(oxi-1,2-etanodilo).
- Nombre común o genérico	3-(polioxietilen) propilheptametiltrisiloxano.
- Numero CAS	67674-67-3.

Sección 4: Primeros Auxilios	
En caso de inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en posición horizontal para que pueda respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular y ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Es muy peligroso para la persona que da el rescate dar resucitación boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Consiga atención médica si continúan los síntomas, debe llamar a un centro de información toxicológica o a un médico, presentar la etiqueta o el envase del producto al personal de salud. Nocivo en caso de inhalación.
En caso de contacto con la piel	Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar de forma inmediata la piel expuesta con agua de la llave. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente en uñas, pelo y pliegues cutáneos. La ropa debe ser lavar antes de volver a ser usada. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. No hay evidencia de efectos nocivos de acuerdo a la información disponible, pueden ocurrir irritaciones pasajeras. Si presenta algún malestar dirigirse a un centro de salud y debe presentar la etiqueta o el envase del producto al médico.
En caso de contacto con los ojos	Lavar los ojos inmediatamente con agua limpia por 10 a 15 min. aprox., manteniendo los párpados bien separados. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, estos deben ser retirados, lavar con abundante agua de la llave por 15 min., continuar con el lavado hasta completar los 15 a 20 min. Los lentes no pueden volver a ser usados nuevamente. Acudir con un médico mostrando la etiqueta o envase del producto. Provoca irritación ocular grave.
En caso de ingestión	Limpiar los posibles restos del producto de la boca. Administrar agua (2 tazas) solo si la persona está consciente. NO PROVOCAR VÓMITO . Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico, debe presentar el envase o la etiqueta del producto. En caso de ingestión es irritante para la boca, garganta y estómago.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. En caso de ingestión es irritante para la boca, garganta y estómago.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal debe estar con traje completo y de ser necesario con equipo de respiración autónomo.
Notas especiales para un médico tratante	No posee antídoto específico, se debe tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamiento de envenenamiento inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 5: Medidas para Luchar Contra Incendio	
Agentes de extinción	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (Niebla de agua). Evitar chorro de agua ya que puede extender el fuego.
Peligros específicos	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Precauciones para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio, se debe aislar rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no tenga el entrenamiento adecuado para ello. Use agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Debe impedir que el agua de extinción de incendios que está contaminada con este material entre en cursos de agua, drenajes o alcantarillados. Bomberos deben usar ropa de protección total y aparato respirador autónomo con máscara facial completa NIOSH/MSHA.

Sección 6: Medidas que se Deben Tomar en Caso de Derrame Accidental	
Precauciones personales, Equipo de protección y Procedimiento de emergencia	Precauciones Personales: Evitar contacto con los ojos, la piel y la ropa. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evacuar toda persona que no sea necesaria y que no tenga la ropa adecuada para este trabajo. Asegúrese de que haya una buena ventilación sobre todo en lugares cerrados. Equipo de Protección: Usar guantes de goma, botas de goma, gafas de seguridad con protección lateral, delantal impermeable y traje impermeable de PVC, que impida el contacto del producto con la ropa de trabajo. Procedimiento de Emergencia: Evitar el contacto con el líquido y con los vapores. Eliminar todas las fuentes de calor de forma inmediata.
Precauciones medioambientales	Se debe impedir nuevos escapes o derrames. No se debe contaminar cursos de agua ni desagües. Producto potencialmente sin riesgo para el medio ambiente.
Métodos y materiales de limpieza (Recuperación, neutralización y disposición final)	Recuperación: Una vez recuperado el producto se debe lavar la zona con abundante agua. Neutralización: Detener y recoger el derrame con material absorbente como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, se debe colocar el material recolectado en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (Ver sección 13). Disposición Final: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un lugar autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Eliminar toda fuente de ignición. En caso de derrame hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
Otras indicaciones relativas a vertidos/ derrames	No hay información disponible.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Use equipo protector adecuado. Evite respirar vapor a neblina. No ingerir. Evite contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
Prevención del contacto	Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso, hacerlo usando un inerte húmedo, y mantener el residuo en tambores claramente identificados. El personal que usa el producto deberá lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Materiales o sustancias incompatibles para el contacto con el producto. Tener una adecuada ventilación.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Se debe guardar en un lugar donde pueda estar protegido de la luz del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de comidas y bebidas. Debe estar bajo llave y con una señalética de PRECAUCIÓN. Mantener en su envase original bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los envases que estén abiertos se deben cerrar con cuidado para evitar salpicaduras. Mantener en posición vertical para evitar derrames, su etiqueta siempre debe estar a la vista y en buen estado. No almacenar en envases sin su etiqueta. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Medidas técnicas	Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. Conservar en su envase original, bajo llave, solo debe ingresar el personal adecuado para su uso. Debe estar en estanterías separadas del piso.
Sustancias y mezclas incompletas	No hay información disponible.

Sección 8: Controles de Exposición/ Protección Personal	
Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP):	No hay información disponible.
Límite permisible temporal (LPT):	No hay información disponible.
Límite permisible absoluto (LPA):	No hay información disponible.
Límite de tolerancia biológica:	No hay información disponible.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición, u ocurre irritación del tracto respiratorio superior, se recomienda el uso de un respirador aprobado por NIOSH/MSHA. Si presenta síntomas debe ser llevado a un centro médico de urgencia.
Protección de manos	Utilizar guantes para químicos resistentes e impenetrables que cumplan con las normas apropiadas. Material 730 Camatril. Tiempo mínimo de ruptura: 480 min. Espesor del guante: 0,4 mm.
Protección de ojos	Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección salvo que la valoración indique un grupo de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de la piel y del cuerpo	Delantal impermeable y traje impermeable de PVC y botas de goma.
Medidas de ingeniería	Fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad deberían estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 9: Propiedades Físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Amarillo pálido.
Olor	A poliéster.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión/ punto de congelación	-8°C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 150°C Copolímero.
Punto de inflamación	118°C. (ASTM D 93).
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	< 1,33 hPa (20°C)
Densidad del vapor	>1.
Densidad relativa	1,0200 g/cm ³ .
Solubilidad(es)	Es dispersable en agua.
Coeficiente de participación n-octanol/ agua	>3,30 pH 5. >3,31 pH 7. >3,31 pH 9.
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	No hay información disponible.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad	
Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio, despiden óxidos de carbono, óxido de silicio. Las temperaturas superiores a 150°C en presencia de aire (Oxígeno) han mostrado que pequeñas cantidades de formaldehído son formadas por degradación oxidativa.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 11: Información Toxicológica	
Toxicidad aguda (DL ₅₀ y CL ₅₀)	Ingestión: DL ₅₀ (Rata): >2.000 mg/kg. Ligeramente Tóxico. 28 días 1502 mg/kg (OCDE 422). Dermal: DL ₅₀ (Rata): >2.000 mg/kg. No Clasificado. Inhalatoria: CL ₅₀ (Rata, 4 hr): 2 mg/l. Sin Diluir. CL ₅₀ (Rata, 4 hr) >11,78 mg/l 5%. Solución Acuosa Diluida. NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata).
Irritación/ corrosión cutánea	Conejo, no irrita la piel.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Conejo 4 Hrs, efecto muy irritante. OCDE 405.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Conejillo de India: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Mutagenicidad de células reproductoras	Prueba de Ames: Negativo - No mutagénico. Aberración de Cromosomas: Negativo. Test de Citogenética en Mamíferos: Negativo.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.
Posibles vías de exposición	No hay información disponible.

Sección 12: Información Ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	Toxicidad Aguda: CL ₅₀ (Pez Zebra, 96 hr.): 6,8 mg/l. CE ₅₀ (Daphnia magna, 48 hr.): 25 mg/l. Toxicidad Crónica: CE ₅₀ (Algas: Pseudokirchneriella subcapitata) 96 hr.) 32 mg/l. Abeja (<i>Apis mellifera</i>): 48 hrs Contacto DL ₅₀ : > 100 µg producto/Abeja. 48 hrs Oral DL ₅₀ : > 100 µg producto/Abeja. VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.
Persistencia y degradabilidad	El producto no es fácil de desintegración biológica.
Potencial bioacumulativo	Bajo potencial.
Movilidad de suelo	No hay información disponible.

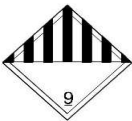
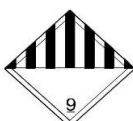
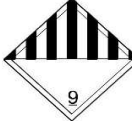
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 13: Información Sobre la Disposición Final	
Residuos	No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua. No debe llegar al alcantarillado. La eliminación de los residuos deberá efectuarse de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes. No se debe desechar con la basura doméstica.
Envases y embalaje contaminados	INSTRUCCIONES PARA EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES: Vaciar el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantener en posición de descarga por 30 seg. Adicionar agua limpia hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad. Cerrar el envase y agitar durante 30 seg. Vaciar el enjuague en el estanque de la pulverizadora y mantenerlo en posición de descarga por 30 seg. Repetir esta operación tres veces. Finalmente perforar el envase para evitar su reutilización.
Prohibición de vertido en aguas residuales	Sí está prohibido el vertido a aguas residuales. Los residuos no deben llegar al alcantarillado, cursos de agua, ni drenajes.
Otras precauciones especiales	Eliminar conforme a Decreto N°148 del 2004 del Ministerio de Salud. La eliminación inadecuada de los envases vacíos y los desechos del producto en el medio ambiente provoca la contaminación del suelo, el agua y el aire, dañando la fauna, la flora y la salud de las personas.

Sección 14: Información Sobre el Transporte			
	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número UN	UN3082	UN3082	UN3082
Designación Oficial de Transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase o división	Clase 9.	Clase 9.	Clase 9.
Peligro secundario UN	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Grupo de embalaje/ envases	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente.	Contaminante marino.	Peligroso para el medio ambiente.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 – Anexo II-; IBC CODE).	ESTE PRODUCTO NO SE TRANSPORTA A GRANEL.		

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

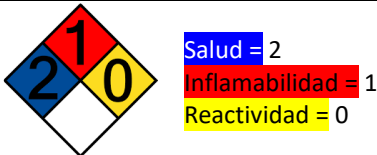
Sección 15: Información Reglamentaria	
Regulaciones nacionales	NCh2245:2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos- Contenido y orden de las secciones. NCh382:2021: Sustancias peligrosas-Terminología y clasificación general. NCh2190:2019: Transporte terrestre de mercancías peligrosas- Distintivos para identificación de peligros. NCh2979:2006: Sustancias Peligrosas - Segregación y embalaje/ envase en el transporte terrestre. NCh1411/4:2000: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales. D.S. N°298/2022: Reglamento de Transporte de Sustancias Peligrosas por calles y caminos. D.S. N°148/2003: Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos. D.S. N°594/2015: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. D.S. N°43/2016: Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. D.S. N°57/2021: Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Res. Exenta N°408/2016: Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud.
Regulaciones internacionales	SGA (2019 Rev. 8): Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos. NFPA 704: Sistema estándar para la identificación de los peligros de los materiales para la respuesta de emergencia, 2017. REACH: Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas. Reglamento 2020/878 de la Comisión: 18 junio del 2020, por el que se modifica el anexo II del reglamento (CE) N°1907/2006, del parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas. Reglamento 1272/2008 del Consejo: 27 junio del 2008, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las directivas 67/548/CE y 1999/45/CE se modifica el reglamento (CE) N°1907/2006. Directiva 1999/45/CE: Relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos. Directiva 2003/82/CE: Relativa a las frases tipo sobre precauciones especiales de seguridad y riesgos para los productos fitosanitarios.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

SILWET 408

Fecha de Versión: 15-10-2026.

Versión: 09.

Sección 16: Otras Informaciones	
Control de cambios	Actualización a NCh2245:2021.
Abreviaturas y acrónimos	CL₅₀: Concentración letal 50%. DL₅₀: Dosis letal 50%. CE₅₀: Concentración efectiva media. D.S.: Decreto supremo. CLP: Clasificación, etiquetado y envasado (Reglamento (CE) 1272/2008 del Consejo sobre clasificación etiquetado y envasado de sustancias y mezclas). ECHA: Agencia europea de sustancias y mezclas químicas. CE: Comunidad europea. EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes. ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas. ES: Normas europeas. UE: Unión europea. ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. CAS: División de la Sociedad Química Americana. NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (EE.UU). VOC: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU). NOEC: Concentración sin efecto observado. NOAEC: No concentración de efecto adverso observado. PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico. vPvB: Muy persistente y Muy Bioacumulativo.
Referencias	HDS de SILWET 408. HDS 4164V-006. HDS del fabricante.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	15 Octubre 2026.
Advertencias de peligro referenciadas	 SGA07 SGA08 SGA09 - PALABRA DE ADVERTENCIA: CUIDADO. - MEDIO AMBIENTE: H400 Muy tóxico para organismos acuáticos. Categoría 1.

	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Categoría 2. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. - PELIGRO PARA LA SALUD: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Categoría 1. H319 Provoca irritación ocular grave. Categoría 2/2A H332 Nocivo en caso de inhalación. Categoría 4. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Categoría 2. - COMPONENTE PELIGROSO A INDICAR EN LA ETIQUETA: Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileño. - INDICACIONES DE PELIGRO: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Muy tóxico para organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. - CONSEJOS DE PRUDENCIA: P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No Fumar. P223 Evitar el contacto con el agua. P233 Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. P234 Conservar solo en el recipiente original. P235 Mantener en un lugar seco. P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto. P271 Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. P272 La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa con el lavado.
--	--

	P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico o dirigirse de forma inmediata al centro de salud. P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico. (Ver etiqueta) P330 Enjuagar la boca. P331 NO induzca el vómito. P337+P313 Si persiste la irritación ocular. Consultar a un médico. P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P362 Quitar la ropa contaminada. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. P376 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. P380 Evacuar la zona afectada. P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391 Recoger al vertido. P402 Almacenar en un lugar seco. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P404 Almacenar en un contenedor cerrado y bajo llave. P405 Guardar bajo llave. P407 Dejar un espacio de aire entre las bandejas o repisas. P410 Proteger de la luz del sol. P420 Almacenar separadamente de productos alimenticios. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.
Fecha de creación	31-01-2018.
Fecha de próxima revisión	Octubre 2030.
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 reglamentos 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.	