

Grupo químico: ingrediente activo simazina pertenece al grupo químico de las 1,3,5-triazinas.

Precauciones y Advertencias:

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, máscara con filtro, antiparras, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, máscara con filtro, antiparras, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo del producto ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura con abundante agua, varias veces. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar un médico de inmediato. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo, lavar aparte la ropa y el equipo usados. Una vez vacíos los envases, inutilizarlos (cortándolos o perforándolos) y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. Durante todo este proceso, no dañar la etiqueta.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar por encima de 35 °C.

Síntomas de intoxicación: no específicos.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta. **Contacto con la piel o ropa:** retirar la ropa contaminada y lavar bien las partes del cuerpo afectadas con abundante agua limpia, lave la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si las molestias persisten, consultar a un médico; **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 ambos casos consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo. **Antídoto:** No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Recomendaciones para el tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

Información para el medio ambiente: prácticamente no tóxico para aves, peces y abejas. Muy tóxico para algas.

<p>“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”</p> <p>“ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEER LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD”</p> <p>“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”</p> <p>“INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”</p> <p>“MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO”</p> <p>“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”</p> <p>“TRANSPORTAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO Y ASEGURAR LA CARGA, DE MODO DE EVITAR CAÍDAS O DERRAMES”</p> <p>“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”</p> <p>“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO EN LA ETIQUETA”</p> <p>“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”</p>

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:
En caso de INTOXICACIÓN llamar al ☎: 2 2635 3800
En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 2 2247 3600
Consultas a Syngenta S.A.: 2 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

05.08.2025

GESATOP® 90 WG

<p>HERBICIDA</p> <p>Granulado Dispersable (WG)</p>

Composición:

Simazina *90 % p/p (900 g/kg)
Coformulantes, c.s.p.....100 % p/p (1 kg)

*6-cloro-*N,N'*-dietil-1,3,5-triazina-2,4-diamina.

<p>NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO</p>

GESATOP® 90 WG es un herbicida selectivo para el control preemergente de malezas anuales de hoja ancha y algunas de hoja angosta (gramíneas) en frutales, vides, cítricos, palto, esparragueras, lupino, forestales (eucalipto), olivos y frutales de carozo (ver cuadro de instrucciones de uso). Es un herbicida suelo activo, absorbido a través de las raíces y con translocación acropétala vía xilema, que se acumula en los meristemas apicales e hojas y provoca una inhibición de la fotosíntesis de las malezas. Presenta muy baja solubilidad en agua, baja movilidad en el suelo y bajo índice de lixiviación. Tiene largo efecto residual, que puede alcanzar de 8 a 12 meses, dependiendo de la dosis y tipo de suelo. Deben ocurrir lluvias con posterioridad a la aplicación del producto para que su materia activa se incorpore y active en el suelo. Su formulación es altamente concentrada, lo que soluciona problemas de transporte, almacenamiento y manejo en el campo. Al verterse el producto al estanque, no levanta polvo, lo que disminuye los riesgos para el usuario. Adicionalmente, los envases se vacían completamente, permitiendo el uso total del producto, sin dejar residuos.

<p>Contenido Neto del Envase:</p> <p>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”</p>
--

<p>Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3086</p> <p>Fabricado por:</p> <p>Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Basilea, Suiza</p> <p>Syngenta Crop Protection, Inc., 3905 Highway 75, St. Gabriel, LA 70776, USA.</p> <p>Zhejiang Zhongshan Chemical Industry Group Co., Ltd., Zhongshan, Xiaopu, Chianxing, Zhenjiang Province 313116, China.</p> <p>Importado y Distribuido por:</p> <p>Syngenta S.A., Isidora Goyenechea N°2800, Oficina 3701, Las Condes, Santiago Chile - Teléfonos: 22941 0100</p>

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

syngenta

INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

Grupo HRAC Simazina	5	Herbicida
---------------------	---	-----------

GESATOP® 90 WG es un herbicida selectivo para el control preemergente de malezas anuales de hoja ancha y algunas de hoja angosta (gramíneas). Aplicar de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:
Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Malezas	Dosis (kg/ha)	Observaciones
Manzano, Peral, Nogal, Cítricos (Clementina, Limón, Naranja, Mandarino, Pomelo) Palto, Vides, Espárrago	Malezas gramíneas: Avenilla (<i>Avena fatua</i>), Ballica (<i>Lolium multiflorum</i>), Chépica (<i>Agrostis</i> spp.), Festuca (<i>Festuca</i> sp.), Poa o piojillo (<i>Poa annua</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa cruz-galli</i>), Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pega-pega (<i>Setaria verticillata</i>), Bromo (<i>Bromus</i> sp.)	2,5 - 4,0	Aplicar sobre suelo mullido y limpio de malezas, usando un volumen de agua que permita una apropiada cobertura de la superficie tratada, con un mínimo de 300 L/ha, dependiendo del equipo de aplicación utilizado. No aplicar en árboles menores de 3 años ni en suelos arenosos. En espárragos, aplicar antes de la emergencia de los turiones y sobre suelo libre de malezas. Aplicar sólo una vez en la temporada. Aplicar la dosis mayor cuando se espere una infestación media alta. La dosis menor deberá ser usada en condiciones de menor infestación.
Lupino	Malezas de Hoja ancha: Amapola roja (<i>Papaver rhoeas</i>), Bledo (<i>Amaranthus</i> spp.), Bolsita del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Cerastio (<i>Cerastium</i> sp.), Clonqui (<i>Xanthium spinosum</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Hierba de la Culebra (<i>Fumaria</i> sp.), Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>), Pacoyuyo (<i>Galinsoga parviflora</i>), Pichoga (<i>Euphorbia helioscopia</i>), Pimpinella escarlata (<i>Anagallis arvensis</i>), Quilloi-Quilloi (<i>Stellaria media</i>), Quinguilla (<i>Chenopodium</i> spp.), Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Senecio anual (<i>Senecio</i> sp.), Tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Veronica (<i>Veronica</i> spp.), Amor seco (<i>Acaena argentea</i>), Cardo (<i>Cirsium</i> sp), Hierba del chancho (<i>Hypochoeris acaulis</i>), Chépica del sur (<i>Paspalum vaginatum</i>), Hierba azul (<i>Echium vulgare</i>), Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>), Retamillo (<i>Teline monspessulana</i>), Achicoria (<i>Chicorium intybus</i>), Berra (Berro) (<i>Cardamine hirsuta</i>), Mostaza (<i>Sisymbrium</i> sp.), Chamico (Datura sp.), Gallito o Lamium (<i>Lamium amplexicaule</i>), Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>), Hualputra (<i>Medicago lupulina</i>), Manzanillón (<i>Anthemis cotula</i>), Ortiga muerta (<i>Lamium</i> sp.), Ortiga común (<i>Urtica urens</i>), Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Rapistro, (<i>Rapistrum rugosum</i>), Yuyo (<i>Brassica campestris</i>), Diente de León (<i>Taraxacum officinale</i>), Core-core o Geranio (<i>Geranium berteranum</i>), Nihue (<i>Sonchus oleraceus</i>), Vicia o Arveilla (<i>Vicia sativa</i>), Viola (<i>Viola arvensis</i>)	1,25 - 2,0	Aplicar en pre-emergencia del cultivo y de las malezas con un volumen de agua que permita una apropiada cobertura de la superficie aplicada, con un mínimo de 100 L/ha, dependiendo del equipo de aplicación utilizado. Aplicar sólo una vez en la temporada. Aplicar la dosis mayor cuando se espere una infestación media alta. La dosis menor deberá ser usada en condiciones de menor infestación.
Forestales (Eucalipto)		2,5 - 4,0	Aplicar sobre suelo mullido y limpio de malezas, usando un volumen de agua que permita una apropiada cobertura de la superficie tratada, con un mínimo de 100 L/ha, dependiendo del equipo de aplicación utilizado. Para ampliar el espectro de control de malezas, GESATOP® 90 WG puede mezclarse con CALLISTO® 480 SC a dosis de 600-800 cc/ha. Aplicar sólo una vez en la temporada. Aplicar la dosis mayor cuando se espere una infestación media alta. La dosis menor deberá ser usada en condiciones de menor infestación.
Olivo		2,5 - 4,0	Aplicar en plantas de más de tres años de establecidas. Usar dosis más altas en suelos pesados y de mayor contenido de materia orgánica. Aplicar en periodo de lluvias a fin de incorporar y activar el herbicida. En general se recomienda aplicar con plantas de 3 años de edad en adelante.
Cerezo, Durazno, Nectarín, Ciruelo, Damasco Almendro		2,5 - 3,5	Usar dosis más altas en suelos pesados y de mayor contenido de materia orgánica. Aplicar en periodo de lluvias a fin de incorporar y activar el herbicida. En general se recomienda aplicar con plantas de 3 años de edad en adelante.

Restricciones de uso: no aplicar en suelos arenosos y cuyo contenido de materia orgánica sea inferior al 1,5%.

Método de preparar la mezcla: agregar agua limpia al estanque del equipo aplicador hasta más de la mitad de su capacidad y luego poner en funcionamiento el sistema de retorno y/o agitadores mecánicos. Cortar la bolsa de **GESATOP® 90 WG** en uno de sus ángulos y agregar el producto directamente de la bolsa al estanque. Finalmente, completar con agua el estanque manteniendo constantemente en funcionamiento el retorno y/o agitador hasta el final de la aplicación.

Para la mezcla de **GESATOP® 90 WG** con **CALLISTO® 480 SC**, dispersar primeramente el **CALLISTO® 480 SC** en el estanque con agua hasta más de la mitad de su capacidad y con buena agitación, especialmente en condiciones de agua fría. Después de esto agregar el **GESATOP® 90 WG**, también con agitación. Finalmente, completar el volumen de agua, manteniendo constantemente en funcionamiento el retorno y/ o agitadores hasta el final de la aplicación.

Recomendaciones para la aplicación: antes de comenzar la pulverización:

- Revisar el estado de mangueras, abrazaderas, estanque, boquillas, filtros, etc., del equipo de aplicación.
- Revisar el estado y funcionamiento de la bomba y manómetro.
- Trabajar siempre con presiones de 30 - 40 libras por pulgada cuadrada.
- Utilizar boquillas de herbicidas (abanico plano).
- A través de tablas de presión y/o calibración, verificar los caudales de agua a utilizar por hectárea.
- Revisar que el retorno hidráulico sea constante (mínimo un 20 %) para mantener la suspensión.

Compatibilidad: **GESATOP® 90 WG** es compatible con **CALLISTO® 480 SC**, **GRAMOXONE® SUPER**, **FARMON®**, **TOUCHDOWN® IQ**, **Glifosato** y otros herbicidas de uso corriente. Al mezclar con otro herbicida, es imprescindible mantener el agitador de la pulverizadora en funcionamiento durante la aplicación.

Incompatibilidad: no se tienen reportes. Como es imposible conocer la compatibilidad de **GESATOP 90 WG** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Período de carencia: no corresponde debido a la época de aplicación.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de 3 horas de realizada la aplicación o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección. Para lupino no corresponde indicar período de reingreso para animales por el momento de aplicación. Para los otros cultivos, no corresponde indicar período de reingreso para animales, por el momento de aplicación y porque su objetivo productivo no es la alimentación animal.

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



CUIDADO



GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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

Identificador del producto : GESATOP 90 WG

Producto No. : A6119B

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago
Santiago
Chile

Numero de telefono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Carcinogenicidad : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H351 Susceptible de provocar cáncer.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
simazina (ISO)	122-34-9	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 90 -<= 100
lignosulfonic acid, sodium salt	8061-51-6	2; H319	>= 1 -< 5
gum arabic	9000-01-5	2; H319	>= 1 -< 5
sodium butyl naphthalene sulfonate	25638-17-9	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Acute Tox. (Inhalación) 4; H332	>= 1 -< 5
sodium dibutyl naphthalenesulphonate	25417-20-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

		Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	:	Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.
Ingestión	:	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	inespecífico No existen síntomas conocidos o esperados. Susceptible de provocar cáncer.
Notas especiales para un medico tratante	:	No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Medios de extinción - incendios pequeños Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente a los alcoholes o Agua pulverizada
Agentes de extinción inapropiados	:	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos clorados óxidos de azufre
Peligros específicos asociados	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Evite la formación de polvo.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o por cepillando en húmedo y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales (ver sección 13).
No cree nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.
Limpie a fondo la superficie contaminada.
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamable en el aire, el cual si es encendido puede producir una explosión de nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad empeoran si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de solventes inflamables.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Física y químicamente estables durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente de original de venta sin abrir a temperatura ambiente.

Usos específicos finales

- Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0 Fecha de revisión: 2025/01/22 Número de HDS: S11303309 Fecha de la última emisión: 2023/05/31
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
simazina (ISO)	122-34-9	TWA	0,5 mg/m3	Syngenta
		TWA (fracción inhalable)	0,5 mg/m3	ACGIH

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
 Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
 Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.
 Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
 Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
 Lleve cuando sea apropiado:
 Traje protector impermeable al polvo

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
 Tiempo de penetración : > 480 min
 Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
 Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarilla.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Medidas de protección : rillas apropiadas certificadas.
 : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
 Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: gránulos
Color	: beige grisáceo
Olor	: suave
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 8,9 Concentración: 1 %
Punto de fusión/punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 2,62 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:

simazina (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.100 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

sodium butyl naphthalene sulfonate:

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

simazina (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

sodium dibutyl naphthalenesulphonate:

Resultado : Irrita la piel.

GESATOP 90 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
4.0	2025/01/22	S11303309	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Lesiones o irritación ocular graves

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:**simazina (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

lignosulfonic acid, sodium salt:

Resultado : Irritación de los ojos

gum arabic:

Resultado : Irritación de los ojos

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:**simazina (ISO):**

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**simazina (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:

simazina (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno
-------------------------------	---	--

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

simazina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	No tóxico para la reproducción
---	---	--------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

simazina (ISO):

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
------------	---	---

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

simazina (ISO):

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
------------	---	--

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 54 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 19 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 14,8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Componentes:

simazina (ISO):

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna Straus (pulga de agua)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0,098 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h
- NOEC (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0,02 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 120 h
- ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,26 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,068 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 120 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,036 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna Straus (pulga de agua)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

simazina (ISO):

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Biodegradabilidad : Resultado: Sin datos disponibles

Estabilidad en el agua : Observaciones: El producto no es permanente.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

simazina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Media bioacumulación potencial.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,1 (25 °C)

Movilidad en el suelo

Componentes:

simazina (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 82,7 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

simazina (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SIMAZINE)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si
Observaciones	:	Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (SIMAZINE)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Peligroso para el medio ambiente	:	si
Observaciones	:	Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SIMAZINE)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si
Observaciones	:	Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (SIMAZINE)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos.	:	No aplicable
Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.	:	hidróxido de sodio
Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud	:	Incluído en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
 NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
 Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
 Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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

GESATOP 90 WG

Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S11303309	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2025/01/22
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H332 : Nocivo si se inhala.
H351 : Susceptible de provocar cáncer.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc. : Carcinogenicidad
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Skin Irrit. : Irritación cutánea
ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
Syngenta : Syngenta Límites de exposición ocupacional
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
Syngenta / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no obser-

GESATOP 90 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
4.0	2025/01/22	S11303309	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

vable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X