

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo químico: Fenoxicarb pertenece al grupo químico de los carbamatos.

-**durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar polvo del producto ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. 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 con abundante agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavar aparte la ropa y el equipo usados. Lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo.

Proceso de Triple Lavado: Una vez vacío el envase agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruirlo, cortándolo o perforándolo, y depositarlo en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar por debajo de -10 °C y por encima de 35 °C.

Síntomas de intoxicación: no específicos.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener inmediatamente el trabajo y llamar 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 ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si las molestias persisten, consultar a un médico;

Contacto con los ojos: lavarlos con los párpados abiertos con abundante agua limpia durante 15 minutos, cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 minutos. 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 un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, realizar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. 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, tóxico para peces y altamente tóxico para organismos acuáticos (algas y *Daphnia* spp.). Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Evitar la entrada del producto a cualquier fuente de agua durante la eliminación, derrame o limpieza de equipos. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS. DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
 “EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
 “REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
 “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
 “NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
 “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
 “NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”

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

07/05/25

INSEGAR® 25 WG

INSECTICIDA Granulado Dispersable (WG)

Composición:

Fenoxicarb* 25% p/p (250 g/kg)
 Coformulantes, c.s.p 100% p/p (1 kg)

*2-(4-fenoxifenoxi)etilcarbamato de etilo.

NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO

INSEGAR® 25 WG es un insecticida Regulador de crecimiento de insectos (RCI), ideal para ser incorporado en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP). **INSEGAR® 25 WG** interrumpe las transformaciones específicas del insecto (por ejemplo: de huevo a larva, de larva a pupa, de larva migratoria o "crawler" a escama sésil). **INSEGAR® 25 WG** actúa por contacto e ingestión, controlando insectos masticadores y chupadores (de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso). Destaca su acción contra Lepidópteros como Polilla de la manzana y Polilla oriental de los frutales de carozo, Escama de San José y Mosquitas blancas en tomates y hortalizas. En la planta, **INSEGAR® 25 WG** posee actividad translaminar.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1565

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection Monthey AG., PO Box 273, Route de L'île au Bois, Monthey, Suiza.

Exwold Technlogy Limited, Tofts Farm East, Tofts Farm (East) Industrial Estate, Hartlepool, TS25 2BW, Reino Unido

S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A., Via Evangelista Torricelli 2, 48010, Cotignola (Ravenna), Italia

Syngenta Production France S.A.S., 55, rue du Fond du Val, F-27600 St. Pierre-La Garenne, Francia

Chemark ZRT 06/75 hrsz., H-8182 Berhida, Peremarton Gyartelep, Hungria.

Syngenta Hellas Single Member S.A.C.I. 2nd km Kinotikis Odou Enofyta-Agiou Thomas, 32011 Enofyta, Viotias Grecia

Importado y Distribuido por:
 Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile.
 Teléfono: 2 29410100

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO:

Para manejo de resistencia considere:

Grupo IRAC Fenoxicarb	7B	Insecticida
-----------------------	----	-------------

INSEGAR® 25 WG es un insecticida Regulador de crecimiento de insectos, que actúa por contacto e ingestión. Aplicar de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Manzano, Peral, Frutales de carozo: (Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Durazno, Nectarino)	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>), Polilla oriental (<i>Cydia molesta</i>)	30-40 g/100 L de agua	Aplicar hasta 2 aplicaciones en la temporada, según el monitoreo de plagas. Utilizar dentro de un programa de tratamientos alternando con productos de diferente modo de acción. Aplicar al inicio de la postura de huevos, o bien cuando empieza la captura de adultos, de acuerdo al monitoreo con trampas de feromonas. Utilizar un volumen máximo de 2500 L de agua/ha asegurándose de lograr una óptima cobertura de los árboles.
	Escama de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	40-50 g/100 L de agua	Aplicar hasta 2 aplicaciones en la temporada, según el monitoreo de plagas dentro de un programa de tratamientos y alternando con productos de diferente modo de acción. Utilizar un volumen máximo de 3000 L de agua/ha asegurándose de lograr una óptima cobertura de los árboles.
Tomates y Hortalizas (Acelga, Aji, Ajo, Alcachofa, Apio, Betarraga, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Col forrajera, Melón, Pepino, Espinaca, Lechuga, Pimiento, Repollo, Sandía, Zanahoria Zapallo de invierno (calabaza))	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporarorium</i>)	60 g/100 L de agua	Aplicar a inicios de la infestación según el monitoreo de plagas. Repetir si es necesario hasta un máximo de 3 aplicaciones en la temporada. En el caso de Pimiento realizar una aplicación por temporada.

Notas: en frutales mojar completamente las plantas sin descuidar las puntas del árbol, pero evitar que se produzca escurrimiento y deriva hacia sitios no deseados.

Evitar pulverizar si existe viento mayor a 2 m/seg. para que no haya deriva hacia cultivos vecinos que pudieran encontrarse en flor. Evitar la aplicación durante las horas de calor o con follaje húmedo. Evitar el traslape o la sobre dosificación en las aplicaciones.

Importante: para la evaluación de efectividad de **INSEGAR® 25 WG**, es indispensable conocer que su modo de acción es totalmente diferente a la de insecticidas tradicionales. **INSEGAR® 25 WG** es un insecticida regulador de crecimiento y actúa interrumpiendo las transformaciones específicas de los insectos. El insecto, una vez que recibe el producto en el momento apropiado (por contacto o ingestión), puede permanecer vivo, pero deja de alimentarse y crecer, sin producir daño a la planta. Su sobrevivencia sólo se mantiene hasta el siguiente cambio de estadio, donde no es capaz de mudar, por lo cual, finalmente muere.

Método de preparar la mezcla: agregar agua al estanque del equipo aplicador hasta la mitad de su capacidad total, poner en marcha el agitador, agregar la cantidad requerida de **INSEGAR® 25 WG** y continuar agitando mientras se completa el volumen total de agua del estanque y durante toda la aplicación. Usar las preparaciones de **INSEGAR® 25 WG** en pocas horas. Volver a agitar siempre antes de reanudar la aplicación.

Incompatibilidad: **INSEGAR® 25 WG** es compatible con **CHESS®**. Como es imposible conocer la compatibilidad de **INSEGAR® 25 WG** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con 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.

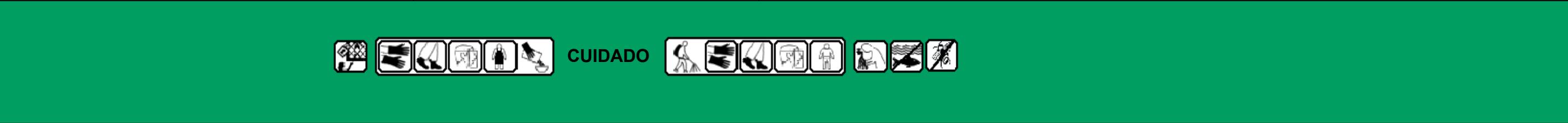
Fitotoxicidad: Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Período de carencia para el mercado local (días recomendados de espera entre la última aplicación y cosecha): cerezo: no corresponde pues se aplica en invierno sin flores ni frutos; manzano, peral, almendro, damasco, ciruelo, duraznero, nectarín (55 días); tomates y Hortalizas (acelga, ají, ajo, alcachofa, apio, betarraga, brócoli, cebolla, coliflor, col forrajera, melón, pepino, espinaca, lechuga, repollo, sandía, zanahoria, zapallo de invierno (calabaza) (21 días), pimiento (45 días). Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: No ingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

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.

Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos mencionados en esta etiqueta, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.



INSEGAR 25 WG

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/09/04 Número de HDS: S1264314 Fecha de la última emisión: 2023/07/12
 Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

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

Identificador del producto : INSEGAR 25 WG

Producto No. : A8995B

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

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

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.

INSEGAR 25 WG

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/09/04 Número de HDS: S1264314 Fecha de la última emisión: 2023/07/12
 Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

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)
silica	61790-53-2		>= 20 -< 30
Fenoxicarb (ISO)	72490-01-8	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 -< 30
kaolin	1332-58-7		>= 10 -< 20
lignosulfonic acid, sodium salt	8061-51-6	2; H319	>= 5 -< 10
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 -< 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.
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.

INSEGAR 25 WG

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/09/04	Número de HDS: S1264314	Fecha de la última emisión: 2023/07/12 Fecha de la primera emisión: 2023/07/12
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

- 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.

Este material puede llegar a ser fácilmente cargado en la mayoría de las operaciones.
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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor	Parámetros de	Bases
-------------	---------	---------------	---------------	-------

INSEGAR 25 WG

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/09/04 Número de HDS: S1264314 Fecha de la última emisión: 2023/07/12
 Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

		(Forma de exposición)	control / Concentración máxima permisible	
silica	61790-53-2	LPP	5,3 mg/m3	CL OEL
		LPP	8 mg/m3	CL OEL
Fenoxicarb (ISO)	72490-01-8	TWA	1 mg/m3	Syngenta
		TWA (fracción inhalable)	1 mg/m3	ACGIH
kaolin	1332-58-7	LPP	13 mg/m3	CL OEL
		LPP (fracción de polvo respirable)	4,5 mg/m3	CL OEL
		TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Fenoxicarb (ISO)	72490-01-8	Actividad de acetilcolinesterasa	Sangre	Antes del periodo de aplicación y durante dicho periodo.	70 % de la línea base de la persona	CL BEI
		Actividad de acetilcolinesterasa	Sangre	Antes del periodo de aplicación y durante dicho periodo.	70 % disminución de la actividad registrada antes de la aplicación	CL BEI
		Actividad de acetilcolinesterasa eritrocitaria	Sangre	Antes del periodo de aplicación y durante dicho periodo.	70 % de la línea base de la persona	CL BEI

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 es-

INSEGAR 25 WG

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/09/04	Número de HDS: S1264314	Fecha de la última emisión: 2023/07/12 Fecha de la primera emisión: 2023/07/12
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

tándares 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.
Quítese 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 mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de protección : 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 : gris a marrón
Olor : Débil, terroso
Umbral de olor : Sin datos disponibles
pH : 8 - 11

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

Concentración: 1 %w/v

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		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	270 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Indice de combustibilidad	:	2 (20 °C)
		5 (100 °C)
Densidad aparente	:	0,4 - 0,7 g/cm ³

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

Temperatura mínima de ignición	: 550 °C
Substancias que experimentan autocalentamiento	: La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
Tensión superficial	: 37,7 mN/m, 2,000 g/l, 20 °C
Energía mínima de ignición	: 300 - 1.000 mJ
Tamaño de las partículas	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	: Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	--

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

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

Componentes:

Fenoxicarb (ISO):

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 10.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 4.400 mg/m3 Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.800 mg/kg

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:**Fenoxicarb (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

Resultado : Irrita la piel.

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:**Fenoxicarb (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

lignosulfonic acid, sodium salt:

Resultado : Irritación de los ojos

sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

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.

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

Producto:

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

Componentes:**Fenoxicarb (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:**Fenoxicarb (ISO):**

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

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:**Fenoxicarb (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

kaolin:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Fenoxicarb (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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Fenoxicarb (ISO):**

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

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

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)): 9,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna Straus (pulga de agua)): 5,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 3,3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,45 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

Componentes:

Fenoxicarb (ISO):

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,66 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,74 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,35 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CE50 (Daphnia magna Straus (pulga de agua)): 0,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,048 mg/l Tiempo de exposición: 96 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

Tipo de Prueba: Primera fase de vida

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0016 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.000

sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,508 mg/l
Especies: Invertebrados

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

silica:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Fenoxicarb (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Fenoxicarb (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: se bioacumula

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,07 (25 °C)

Movilidad en el suelo

Componentes:

Fenoxicarb (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: El fenoxicarb tiene una movilidad de baja a ligera en el suelo.

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 8,1 d
 Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
 Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

silica:

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).

Fenoxicarb (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).

sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (FENOXYCARB)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

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.
 (FENOXYCARB)
 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.
 (FENOXYCARB)
 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.

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.
 (FENOXYCARB)
 Clase : 9

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

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/embar, 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. : sodium sulphate

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

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.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2024/09/04
 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.

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

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.

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
 CL BEI : Chile. Límites de Tolerancia Biológica
 CL OEL : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
 Syngenta : Syngenta Límites de exposición ocupacional
 ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
 CL OEL / LPP : Límite Permisible 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; KECI - 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 observable; 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 -

INSEGAR 25 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/07/12
1.1	2024/09/04	S1264314	Fecha de la primera emisión: 2023/07/12

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