

Precauciones y Advertencias:
Grupo químico: el ingrediente activo triasulfuron pertenece al grupo químico sulfonilureas.
- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma y delantal 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 el uso del producto. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura con abundante agua varias veces. Si ocurre algún problema, detener el trabajo de inmediato, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

- **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.

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 máquina pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos (cortándolos y 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. Eliminar los desechos de pulverización en tierras sin cultivar.

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 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:** lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla; **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 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 ecotoxicológica: prácticamente no tóxico para peces y aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

“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”
“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

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

20.01.26

LOGRAN® 75 WG

HERBICIDA
Granulado Dispersable (WG)

Composición:

Triasulfuron * 75 % p/p (750 g/kg)
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/p (1 kg)

* 1-[2-(2-cloroetoxi)fenilsulfonil]-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)urea

**NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-
NO EXPLOSIVO**

LOGRAN® 75 WG es un herbicida sistémico y selectivo, para el control de malezas anuales de hoja ancha en trigo, avena, cebada, triticale. También se recomienda su uso en trigo, para el control adicional de malezas gramíneas anuales (Ballicas, Poa y Vulpia). **LOGRAN® 75 WG** posee absorción foliar y radicular. (ver cuadro de Instrucciones de Uso).

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3219
Fabricado por:
Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Suiza
Syngenta S.A, Usine de Monthey, Route de L'île au Bois, CH-1870, Monthey, Suiza
Syngenta Crop Protection S.A.S., Aigues-Vives, Route de la Gare, BP 1, F-30670 / Aigues-Vives, Francia
Van Diest Supply Company, 1434 220th Street, Webster City, Iowa 50595, Estados Unidos
Gowan Milling, LLC., 12557 East County 7th Street, Yuma, Arizona 85367, Estados Unidos.
Importado y Distribuido por:
Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2 2941 0100

Lote de fabricación:
Fecha de vencimiento:
©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO:

Para manejo de resistencia considere:

Grupo HRAC Triasulfurón	2	Herbicida
-------------------------	----------	------------------

Se recomienda la aplicación de **LOGRAN® 75 WG** una vez por temporada, de acuerdo a las siguientes indicaciones.

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones TERRESTRES:

Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Trigo, Avena, Cebada y Triticale	Hoja ancha o Latifoliadas*: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	10 g/ha	Aplicar en post-emergencia temprana, con cereales desde 3 hojas hasta fines de macolla. Para conseguir el mejor efecto, aplicar sobre malezas en activo crecimiento, antes de que tengan 4 hojas, con suelo húmedo y bien mullido. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida.
Trigo, Avena y Cebada	Hoja ancha o Latifoliadas: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	24 g/ha	Aplicar sobre suelos húmedos y bien mullidos en pre emergencia o post emergencia temprana del cultivo y pre-emergencia a primeros estados de desarrollo de las malezas. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida.
Avena	Hoja ancha o Latifoliadas: Diente de Leon, Chinilla, Calabaillo y Pasto pinito	10-24 gr/ha	Aplicar sobre suelos húmedos y bien mullidos en pre emergencia o post emergencia temprana del cultivo (1 a 2 hojas) y pre-emergencia a primeros estados de desarrollo de las malezas. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida. Usar dosis mayor cuando se esperen condiciones de alta infestación de malezas, en suelos con alta capacidad de retención de herbicidas como suelos con un alto contenido de Materia orgánica y/o bien cuando se busque una mayor residualidad.
Trigo	Gramíneas: Ballicas (<i>Lolium</i> spp.)*, Poa (<i>Poa annua</i>), Vulpia (<i>Vulpia bromoides</i>)** Hoja ancha o Latifoliadas: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	40-50 g/ha	Aplicar en pre-emergencia de las malezas, con suelo húmedo y bien mullido. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida. Aplicar la dosis mayor cuando se espere una infestación media a alta. La dosis menor deberá ser usada en condiciones de menor infestación.

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones AÉREAS:

Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Trigo, Avena, Cebada y Triticale	Hoja ancha o Latifoliadas*: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	10 g/ha	Aplicar en post-emergencia temprana, con cereales desde 3 hojas hasta fines de macolla. Para conseguir el mejor efecto, aplicar sobre malezas en activo crecimiento, antes de que tengan 4 hojas, con suelo húmedo y bien mullido. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida.
Trigo, Avena y Cebada	Hoja ancha o Latifoliadas: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	24 g/ha	Aplicar sobre suelos húmedos y bien mullidos en pre emergencia o post emergencia temprana del cultivo y pre-emergencia a primeros estados de desarrollo de las malezas. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida.
Avena	Hoja ancha o Latifoliadas: Diente de Leon, Chinilla, Calabaillo y Pasto pinito	10-24 gr/ha	Aplicar sobre suelos húmedos y bien mullidos en pre emergencia o post emergencia temprana del cultivo (1 a 2 hojas) y pre-emergencia a primeros estados de desarrollo de las malezas. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida. Usar dosis mayor cuando se esperen condiciones de alta infestación de malezas, en suelos con alta capacidad de retención de herbicidas como suelos con un alto contenido de Materia orgánica y/o bien cuando se busque una mayor residualidad.
Trigo	Gramíneas: Ballicas (<i>Lolium</i> spp.)*, Poa (<i>Poa annua</i>), Vulpia (<i>Vulpia bromoides</i>)** Hoja ancha o Latifoliadas: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	40-50 g/ha	Aplicar en pre-emergencia de las malezas, con suelo húmedo y bien mullido. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida. Aplicar la dosis mayor cuando se espere una infestación media a alta. La dosis menor deberá ser usada en condiciones de menor infestación.

* Se sugiere aplicar siempre en mezcla con humectante no iónico.

** Incluye algunos biotipos resistentes a herbicidas de los grupos químicos fops y dims, que inhiben la enzima ACCasa (Acetil Coenzima A Carboxilasa) y el grupo químico que inhibe la enzima ALS.

*** Efecto supresor.

Volumen de agua: aplicar con un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento y distribución del producto.

- Aplicación aérea: 30-40 L/ha.
- Aplicación terrestre: 100-300 L/ha.

Restricciones de uso: no aplicar **LOGRAN® 75 WG** en cultivos en condiciones de estrés o donde las condiciones de cultivo no se óptimas para el correcto desarrollo de las plantas, tales como:

- Suelos con alta saturación de aluminio.
- Suelos en condiciones de acidez o alcalinidad que no sean óptimos para el desarrollo de los cultivos/o en suelos limosos.
- En asociaciones de cereales con leguminosas.
- En cultivos cereales que sufran las condiciones de estrés hídrico (sequía o inundación).
- En cultivos cereales dañados por enfermedades o insectos.
- Donde existan cultivos adyacentes susceptibles a **LOGRAN® 75 WG** como remolacha, maravilla, lenteja y porotos.
- En la temporada siguiente a una aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a las dosis más altas mencionadas en el cuadro, se deberá aplicar otros herbicidas preemergentes como **FALCON®**, de modo de evitar una acumulación excesiva de triasulfuron en el suelo.

Intervalo mínimo de resiembra:

Entre una aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a dosis de 10 g/ha y la siembra de otros cultivos deberá respetarse el siguiente intervalo de resiembra: 6 meses para avena, cebada, triticale, ballica, maíz, raps, lupino y trébol blanco y 10 meses para remolacha. Para cualquier otro cultivo se deberá respetar un intervalo mínimo de resiembra de al menos 24 meses.

En caso de pérdida del cultivo por cualquier razón, sólo podrá sembrarse trigo en el potrero o sector tratado con **LOGRAN® 75 WG**, en la misma temporada.

Después de una aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a dosis de 40-50 g/ha, sólo podrá sembrarse trigo o avena como cultivo sucesor. En la temporada subsiguiente a la aplicación se podrá sembrar trigo, avena, cebada, triticale, ballica, maíz, raps, lupino y trébol blanco. Para remolacha se recomienda un tiempo de espera de 24 meses desde la aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a dosis de 40 o 50 g/ha. Para cualquier otro cultivo se deberá respetar un intervalo mínimo de resiembra de al menos 24 meses.



CUIDADO



Método de preparar la mezcla: colocar agua en el estanque del equipo aplicador hasta $\frac{1}{4}$ o la mitad de su capacidad total, poner en marcha el agitador y agregar la cantidad requerida de **LOGRAN® 75 WG**. Se sugiere que una vez que el producto esté bien mezclado y en suspensión, se agregue la cantidad requerida de **CAIMAN® 70 WG**, **Picloram-potasio** o **Metsulfurón-metilo**. Mezclar bien y luego agregar el humectante o surfactante. Finalmente, completar el volumen total de agua deseado y mantener el agitador funcionando durante la aplicación. Usar el caldo de **LOGRAN® 75 WG** el mismo día de su preparación.

Manejo de resistencia: **LOGRAN® 75 WG** pertenece al **Grupo 2**, **Inhibición de la ALS**. **LOGRAN® 75 WG** usado a alta dosis (40-50 g/ha) es un producto apropiado para manejo de biotipos de ballicas con resistencia a glifosato y a herbicidas del grupo químico que inhibe la enzima ACCasa en cultivo de trigo, por tratarse de un grupo químico con acción diferente. Su uso en preemergencia permitirá tener un cultivo de trigo libre de malezas en la etapa inicial de desarrollo y probablemente evitar la aplicación de un tratamiento de herbicida post-emergente convencional.

Compatibilidad: **LOGRAN® 75 WG** es compatible con **CAIMAN® 70 WG**, **Picloram-potasio**, **Metsulfurón-metilo**, **Clopiralid-olamina**, **MCPA amina** y **2,4-D-dimetilamonio** para el control de un mayor espectro de malezas de hoja ancha en trigo. Compatible con **GRAMOXONE® SUPER**, **FARMON®**, **TOUCHDOWN® IQ** y **glifosato** para su uso en barbecho químico de trigo. Compatible con **TOPIK®240 EC** para el control simultáneo de malezas gramíneas y de hoja ancha en trigo, aunque esta mezcla podrá afectar parcialmente la actividad graminicida. También compatible con **FALCON®** en trigo.

Incompatibilidad: como es imposible conocer la compatibilidad de **LOGRAN® 75 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.

Limpieza de la pulverizadora: para asegurarse que todas las trazas de **LOGRAN® 75 WG** sean eliminadas, deben seguirse estrictamente las siguientes recomendaciones:

1. Vaciar totalmente el estanque del equipo de aplicación y lavar el estanque, la barra y las mangueras con agua por varios minutos.
2. Llenar el estanque con agua limpia y agregar hipoclorito de sodio al 5,2 % a razón de 1 litro por cada 200 litros de agua. Lavar las mangueras y el estanque con agitación durante 15 minutos y eliminar la solución a través de las boquillas.
3. Repetir el paso 2.
4. Las boquillas deberán retirarse y lavarse separadamente. Eliminar las trazas de hipoclorito de sodio del estanque con agua limpia y hacerla circular a través del estanque, mangueras y boquillas.
5. Finalmente, eliminar el agua usada para el lavado en lugares donde no haya riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o forrajeras.

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

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de una hora desde la aplicación o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección. Si la aplicación se realiza en forma aérea, esperar 3 horas. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo del cultivo 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 sobre límites máximos de residuos, consultar con nuestro Departamento Técnico.

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

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

Identificador del producto : LOGRAN 75 WG

Producto No. : A7492A

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, Chile.

Numero de teléfono del proveedor : (56-2) 941 01 00

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

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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 : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Intervención:

P391 Recoger los vertidos

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)
Triasulfurón (ISO)	82097-50-5	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 70 -< 90
gum arabic	9000-01 -5	2; H319	>= 1 -< 5
sodium dbutylphthalenesulphonate	25417-20-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
metanol	67-56-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. (Oral) 3; H301 Acute Tox. (Inhalación) 3; H331 Acute Tox. (Cutáneo) 3; H311 STOT SE 1; H370 (Ojos, Sistema nervioso central)	>= 0,1 -< 1

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. 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.
Contacto con los ojos	:	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Enjuague inmediatamente con abundante agua, también

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

		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 muéstrela la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
Principales síntomas y efectos agudos y retardados	:	Inespecífico No existen síntomas conocidos o esperados.
Notas especiales para un médico 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DE RRAMÉ 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,

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o por cepillado 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 (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/01/26 Número de HDS: S1226309 Fecha de la última emisión: 2022/02/25
 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25

Triasulfurón;(ISO)	82097-50-5	TWA	3 mg/m3	Syngenta
metanol	67-56-1	LPP	175 ppm 229 mg/m3	CL OEL
Información adicional: Piel				
		LPT	250 ppm 328 mg/m3	CL OEL
Información adicional: Piel				
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Limites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Temporada de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
metanol	67-56-1	Metanol	Orina	No critico	7 mg/g creatinina	CL BEI
		Metanol	Orina	Al final del turno ; Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

Controles técnicos apropiados

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más viables 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 :
 Protección de la piel :

No se requiere equipo especial de protección.
 No se requiere equipo especial de protección.
 Seleccione la protección para piel y el cuerpo con base a las características físicas del trabajo.

Protección de las manos

Observaciones :
 Protección respiratoria :

No se requiere equipo especial de protección.
 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.

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

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 a beige marrón.
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4 - 8 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		
Coeficiente de reparto n-octanol / agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad; dinámica	:	Sin datos disponibles

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
 Propiedades explosivas : No explosivo
 Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
 Información adicional
 Índice de combustibilidad : 2 (20 °C)
 Densidad aparente : 0,50 – 0,70 g/cm3
 Temperatura mínima de ignición : 550 °C
 Substancias que experimentan autocalentamiento : La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
 Energía mínima de ignición : 100 - 300 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): > 5000 mg/kg
 Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Método de cálculo

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Triasulfurón (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5185 mg/m3
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: 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

metanol:

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

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

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es tóxico después de un solo contacto con la piel.

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:

Triasulfurón (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Resultado : Irrita la piel.

metanol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

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

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

Triasulfurón (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

gum arabic:

Resultado : Irritación de los ojos

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

metanol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

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:

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

Componentes:

Triasulfurón (ISO):

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

metanol:

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:

Triasulfurón (ISO):

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

LOGRAN 75 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/25
1.2	2026/01/26	S1226309	Fecha de la primera emisión: 2022/02/25

metanol:

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

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Triasulfurón (ISO):**

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

metanol:

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:**Triasulfurón (ISO):**

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

metanol:

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:**metanol:**

Órganos Diana : Ojos, Sistema nervioso central
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Triasulfurón (ISO):**

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

metanol:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1 226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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*; *Cyprinus carpio*): > 1000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para abejas : DL50 oral y contacto (*Apis mellifera* L.): > 100 µg i.a/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas.

Componentes:

Triasulfurón (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna Straus* (puga de agua)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas /plantas acuáticas : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 0,57 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 0,079 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h

ErC50 (*Lemna gibba* (lenteja de agua)): 0,00028 mg/l
Punto final: Crecimiento de la fronda
Tiempo de exposición: 7 d

NOEC (*Lemna gibba* (lenteja de agua)): 0,00008 mg/l
Punto final: Crecimiento de la fronda
Tiempo de exposición & 7 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad hacia los microorganismos : CL50 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 36,6 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabezona)

NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 34 d
Especies: *Cyprinodon variegatus* (bolín)

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) 1.000

sodium dibutylphthalenesulphonate:

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:

Triasulfurón (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: aprox. 210 d
Observaciones: Persistente en agua

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Triasulfurón (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial

Coefficiente de reparto n-octanol /agua : log Pow: -0,59 (25 °C)

Movilidad en el suelo

Componentes:

Triasulfurón (ISO): : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos
Distribución entre los compartimentos medioambientales

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 3 - 83 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

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

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

metanol:

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. (TRIASULFURON)
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. (TRIASULFURON)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
instrucción de embalaje (avión de carga) : 956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956

LOGRAN 75 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/25
1.2	2026/01/26	S1226309	Fecha de la primera emisión: 2022/02/25

Peligroso para el medio ambiente : si

Observaciones : E s 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 : EN VI RON MENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLI D, N.O. S (TRIASU LFURON)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código Em S : F -A, S-F

Contaminante marino : si

Observaciones : Es posible que el producto esté su jeto 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 : SU STAN CIA SÓLI DA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (TRIASU LFURON)

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 : clorobenceno

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales : sodium sulphate metanol

LOGRAN 75 WG

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/26	Número de HDS: S1226309	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2022/02/25
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Articulo 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
 NCh2190: 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 : 2026/01/26
 formato de fecha : aaaa/mm /dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
 H301 : Tóxico en caso de ingestión.
 H311 : Tóxico en contacto con la piel.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H331 : Tóxico si se inhala.
 H370 : Provoca daños en los órganos.
 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
 Eye Dam. : Lesiones oculares graves
 Flam. Liq. : Líquidos inflamables
 Skin Irrit. : Irritación cutánea
 STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
 ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA

LOGRAN 75 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/25
1.2	2026/01/26	S1226309	Fecha de la primera emisión: 2022/02/25

ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
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
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
CL OEL / LPT	:	Límite Permisible Temporal
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; CM R - 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; ARC - 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 peligrosos 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. TECL - 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 - Mu y 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 / 1 X