

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de Seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de Seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Chile y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

Identificador del producto : Galant® Plus R

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

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida para usuario final

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Agro Corteva Chile S.A.
Gran Avenida 1621
Paine
9540564, SANTIAGO DE CHILE
Chile

Numero para información al cliente : +56 2 2836 7000

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : +56 2 2247 3600

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema nervioso central, Hígado, Riñón)

Galant® Plus R

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080003169 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Peligro de aspiración : Categoría 1

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

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Hígado, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.
 P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P260 No respirar nieblas o vapores.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.
Intervención:
 P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Galant® Plus R

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080003169 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Enjuagar la piel con agua.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P331 NO provocar el vómito.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
 P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo	72619-32-0	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,5
xileno	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (Inhalación) 4; H332 Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 2; H315 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Sistema nervioso central, Hígado,	>= 10 -< 20

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

		Riñón) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
--	--	---

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.
Si la respiración es dificultosa, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado.
- Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- Contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
- Ingestión : Llamar inmediatamente a un centro de control de venenos o un médico. No inducir al vómito a menos de recibir instrucciones del centro de control de veneno o del médico. No suministrar ningún tipo de líquido a la persona. No suministrar nada por la boca a la persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras)
Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un médico tratante : Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente.
Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad.
La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.
Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas.
Si se sospecha que ha tenido lugar una inhalación excesiva de vapores de aceite mineral, observe si existen lesiones pulmonares (pneumonía lipóide).
No hay antídoto específico.
El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.
Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : No utilizar agua a chorro directamente.
Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de carbono
Gas cloruro de hidrógeno
- Peligros específicos asociados : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Métodos específicos de extinción : Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido.
No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

incendios

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Asegure una ventilación apropiada.
 Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
 Retire todas las fuentes de ignición.
 Utilice equipo de protección personal.
 Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

- Precauciones relativas al medio ambiente

: Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
 Debe evitarse la descarga en el ambiente.
 Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
 Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
 Retener y eliminar el agua contaminada.
 Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
 Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

- Métodos y material de contención y de limpieza

: Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.
 La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
 Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,
 Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.
 Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
 Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
 Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
 Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
 Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.
 Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
 Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
 No respire los vapores/polvo.
 No fumar.
 Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 No poner en contacto con piel ni ropa.
 Evite la inhalación del vapor o rocío.
 No tragar.
 No ponerlo en los ojos.
 Evite el contacto con los ojos y la piel.
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
 Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Otras precauciones : Utilice con ventilación por extracción local.
 Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
 No fumar.
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Manténgalo perfectamente cerrado.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
 Peróxidos orgánicos
 Sólidos inflamables
 Líquidos pirofóricos
 Sustancias y mezclas auto-térmicas
 Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
 Explosivos
 Gases

Galant® Plus R

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080003169 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Material de envase y/o embalaje : Materiales inadecuados: No conocidos.

Usos específicos finales

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
xileno	1330-20-7	LPP	87 ppm 380 mg/m3	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.			
		LPT	150 ppm 651 mg/m3	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.			
		TWA	20 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
xileno	1330-20-7	ácido metilhipúrico	Orina	Al final de una semana de trabajo	1500 mg/g creatinina	CL BEI
		Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1.5 g/g creatinina	ACGIH BEI

Controles técnicos apropiados : Usar medidas de orden técnico para mantener las concentra-

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

piados ciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). Si la exposición produce molestias en los ojos, usar un respirador facial completo.

Protección de la piel : Cuando pueda tener lugar un contacto prolongado o repetido frecuentemente, usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La elección de las prendas específicas, como pantalla facial, guantes, botas, delantal o traje completo dependerán de la operación.

Protección de las manos

Observaciones : Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Protección respiratoria : Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva. En zonas cerradas o poco ventiladas, utilice un equipo homologado de respiración de aire autónomo o una línea de aire a presión positiva con un equipo de respiración autónoma auxiliar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido.

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Color	:	Café
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	No se disponen de datos de ensayo
pH	:	5,44 (25 °C) Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH
Punto de fusión/rango	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto / intervalo de ebullición	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto de inflamación	:	43,0 °C Método: Método de ensayo de punto de flash "Closed Cup", copa cerrada
Tasa de evaporación	:	No se disponen de datos de ensayo
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	No se disponen de datos de ensayo
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	No se disponen de datos de ensayo
Presión de vapor	:	No se disponen de datos de ensayo
Densidad de vapor	:	No se disponen de datos de ensayo
Densidad	:	0,89 g/cm ³ (20 °C) Método: Pícnometro
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Temperatura de ignición espontánea	:	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	11,8 cP (25 °C)
Propiedades explosivas	:	No se disponen de datos de ensayo
Propiedades comburentes	:	No se disponen de datos de ensayo

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Información adicional

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Ninguno(a).
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Óxidos de carbono Gas cloruro de hidrógeno

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:**(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, macho): > 300 mg/kg Observaciones: Estimado
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 2 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Estimado Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

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

xileno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.300 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 27,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 3.523 mg/kg

Haloxypop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 623 mg/kg
Observaciones: Para materiales similares(s):

DL50 (Rata, macho): > 300 mg/kg
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Para materiales similares(s):
No hubo mortandad con esta concentración.

Corrosión o irritación cutáneas**Componentes:****xileno:**

Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Componentes:****xileno:**

Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

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

Haloxypop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Especies : Conejillo de Indias

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
 Observaciones : Para materiales similares(s):

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similare(s)., Ácido Haloxifop., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

xileno:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Haloxifop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similare(s)., Ácido Haloxifop., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Carcinogenicidad

Componentes:

(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:

Carcinogenicidad - Valoración : Haloxifop no ha provocado cáncer en ratas de laboratorio; no obstante, se observó un ligero incremento de incidencia de tumores malignos de hígado en ratones hembras en un estudio de administración en la dieta durante toda la vida de los animales.

xileno:

Carcinogenicidad - Valoración : El xileno resultó ser no cancerígeno según un Programa Toxicológico Nacional (USA) de ensayos biológicos en ratas y ratones.

Haloxifop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similare(s)., Haloxifop no ha provocado cáncer en ratas de laboratorio; no obstante, se observó un ligero incremento de incidencia de tumores malignos de hígado en ratones hembras en un estudio de administración en la dieta durante toda la vida de los animales.

Galant® Plus R

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080003169 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Ácido Haloxifop., En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Ácido Haloxifop., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

xileno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Las dosis exageradas de xileno administradas oralmente a las ratas en estado, causaron un aumento de fisuración en el paladar, que constituye una anomalía común desarrollada en los ratones. En los estudios de inhalación realizados con animales, el xileno causó toxicidad en el feto pero no se produjeron defectos de nacimiento.

Haloxifop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Ácido Haloxifop., En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Ácido Haloxifop., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.

No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**Componentes:****xileno:**

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Sistema respiratorio
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Haloxifop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Galant® Plus R

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080003169 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**Componentes:****xileno:**

Órganos Diana : Sistema nervioso central, Hígado, Riñón
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

Observaciones : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s.
Ácido Haloxifop.
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Hígado.
Sangre.
Riñón.
Testículos.
Tiroides.
Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso.

xileno:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Sangre.
Riñón.
Hígado.
Se ha descrito que el xileno produce pérdida auditiva en animales de laboratorio al ser expuestos a concentraciones elevadas; dichos efectos no se han descrito en el hombre.

Haloxyfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Observaciones : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s.
Ácido Haloxifop.
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Hígado.
Sangre.
Riñón.
Testículos.
Tiroides.
Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso.

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Peligro de aspiración**Componentes:****(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

xileno:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Haloxyfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Componentes:****(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,0884 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 12,3 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,87 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 10 |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : | 10 |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | CL50: 1.343 mg/kg
Especies: Eisenia fetida (lombrices) |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50 por vía oral: 1159 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja |

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Especies: Apis mellifera (abejas)

xileno:

Toxicidad para peces : Observaciones: El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 - 4,7 mg/l
 Tiempo de exposición: 24 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 4,36 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 73 h
 Tipo de Prueba: Estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,44 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 73 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,3 mg/l
 Punto final: mortalidad
 Tiempo de exposición: 56 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
 Tipo de Prueba: flujo a través

Haloxyfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,0884 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 12,3 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,87 mg/l
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 8 - 11 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis
 Vida media para la degradación (vida media): < 24 h pH: 9

xileno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Observaciones: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

aeróbico
 Biodegradación: > 60 %
 Tiempo de exposición: 10 d
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 37.000 %
 Tiempo de incubación: 5 d
 Método: Test de DOW

58.000 %
 Tiempo de incubación: 10 d
 Método: Test de DOW

72.000 %
 Tiempo de incubación: 20 d
 Método: Test de DOW

ThOD : 3,17 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
 Sensibilizador: Radicales hidroxilo
 Concentración: 1.500.000 1/cm³
 Constante de índice: 6,5E-12 cm³/s
 Método: Estimado

Haloxfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Biodegradabilidad : Observaciones: Para materiales similares(s):
Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 262
Método: Estimado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua :

log Pow: 0,63 - 4,6
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

xileno:

Bioacumulación : Especies: Trucha arcoiris (Salmo gairdneri)
Factor de bioconcentración (BCF): 25,9
Método: medido

Coefficiente de reparto n-octanol/agua :

log Pow: 3,12
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Haloxfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil)oxy)phenoxy)propanic acid:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Para materiales similares(s):
El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Movilidad en el suelo**Componentes:****(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 17800
Método: Estimado
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

xileno:

Distribución entre los com- : Koc: 443

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

partimentos medioambientales Método: Estimado
 Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

Haloxfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Distribución entre los partimentos medioambientales : Observaciones: Para materiales similares(s):
 El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

Otros efectos adversos

Componentes:

(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
 Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

xileno:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
 Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Haloxfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

Galant® Plus R

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/03/26	Número de HDS: 800080003169	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2023/08/14
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

les.
 La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.
 Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (Xylene)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
 Designación oficial de transporte : Flammable liquid, n.o.s.
 (Xylene)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Flammable Liquids
 Instrucción de embalaje : 366
 (avión de carga)
 Instrucción de embalaje : 355
 (avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (Xylene, Haloxyfop-R methyl ester)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3
 Código EmS : F-E, S-E
 Contaminante marino : si(Haloxyfop-R methyl ester)
 Observaciones : Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

Número ONU	:	UN 1993
Designación oficial de transporte	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
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**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

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

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

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios: Secciones 1 – 16.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Fecha de revisión : 2024/03/26
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

- H226 : Líquidos y vapores inflamables.
- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H332 : Nocivo si se inhala.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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
- Asp. Tox. : Peligro de aspiración
- Flam. Liq. : Líquidos Inflamables
- STOT RE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas
- STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- 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
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- CL OEL / LPP : Límite Permisible Ponderado
- CL OEL / LPT : Límite Permisible Temporal

Galant® Plus R

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2024/03/26	800080003169	Fecha de la primera emisión: 2023/08/14

AIIIC - 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 - 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

Código del producto: LAF-25

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