

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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 Bolivia y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : GALANT™ MAX

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Fabricante / importador**

Corteva Agriscience Bolivia S.A.
Av. Las Ramblas, N°100
Edificio ITC Tower (Torre 2) Piso 8 - Oficina 802
Barrio Equipetrol Norte
SANTA CRUZ DE LA SIERRA
Bolivia

Numero para información al cliente : +591 (3) 341-6464

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : (591) – 33416464

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Herbicida para usuario final

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Líquidos inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

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

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Consiga ayuda médica. Enjuagarse la boca.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclare las zonas afectadas con agua.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

GALANT™ MAX

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2022/03/14 Número SDS: 800080005598 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
(R)-2-(4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi)propionato de metilo	72619-32-0	$\geq 70 - < 80$
2-(propiloxi)etanol	2807-30-9	$\geq 10 - < 20$
Haloxifop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenoxy)propanoic acid	116661-27-9	$\geq 1 - < 2,5$
2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina	69045-84-7	$\geq 0,1 - < 0,25$

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : 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.
- En caso de 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.
- En caso de 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.
- Por ingestión : Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico inmediatamente para conocer el tratamiento. Dar a la persona a beber un vaso de agua a sorbos si es capaz de ingerir. No inducir al vómito a menos que se recomiende por el Instituto de Toxicología o por el médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
- Protección de los socorristas : 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 para el médico : No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar agua a chorro directamente.
Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : 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 las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- 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 usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección.

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

	ción individual.
Precauciones relativas al medio ambiente	<p>: Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p> <p>La descarga en el ambiente debe ser evitada.</p> <p>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.</p> <p>Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).</p> <p>Retener y eliminar el agua contaminada.</p> <p>Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.</p> <p>Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.</p>
Métodos y material de contención y de limpieza	<p>: Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.</p> <p>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.</p> <p>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,</p> <p>El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.</p> <p>Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).</p> <p>Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.</p> <p>Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).</p> <p>Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.</p> <p>Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.</p>

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Ventilación Local/total	<p>: Utilizar con una ventilación de escape local.</p> <p>Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.</p>
Consejos para una manipulación segura	<p>: Evitar la formación de aerosol.</p> <p>Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.</p> <p>Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.</p> <p>Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.</p> <p>No respirar vapores/polvo.</p> <p>No fumar.</p> <p>Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada.</p>

GALANT™ MAX

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2022/03/14 Número SDS: 800080005598 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

- das, y respetar las prácticas de seguridad.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
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.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
No fumar.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Manténgase perfectamente cerrado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias que deben evitarse : No almacenar conjuntamente con ácidos.
Agentes oxidantes fuertes
Peróxidos orgánicos
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables
Explosivos
Gases
- Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina	69045-84-7	TWA	10 ppm	Dow IHG

- Medidas de ingeniería** : Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

Protección personal

- Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

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: Caucho de butilo Polietileno clorado. Neopreno. Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. 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 de los ojos : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido.
Color	: marrón
Olor	: Disolvente
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 4,33 (21,1 °C) Concentración: 1,02 % Método: Electrodo de pH
Punto/intervalo de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 58,5 °C Método: copa cerrada

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,2474 g/mL (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	286,7 mPa.s (20 °C) 60 mPa.s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin incremento significativo de temperatura (>5C).

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 peligros 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	:	Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes Bases fuertes
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

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral(Rata, hembra): 500 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5,41 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 436 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

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 cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

2-(propiloxi)etanol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 3.089 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 9 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1.337 mg/kg

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.879 mg/kg
Método: OECD 425 o equivalente

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 300 ppm
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Estimado

CL50 (Conejo): > 500 ppm
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Estimado

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Componentes:**2-(propiloxi)etanol:**

Resultado : Ligera irritación de la piel

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

Observaciones	:	Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. No es probable que produzca lesión en la córnea.
---------------	---	--

Componentes:**2-(propiloxi)etanol:**

Resultado	:	Irritación ocular
-----------	---	-------------------

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo local en nódulos linfáticos de ratón (LLNA)
Especies	:	Ratón
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD

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

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.

2-(propiloxi)etanol:

Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones	:	No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones	:	Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.
---------------	---	---

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

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Para materiales similares(s):

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Especies	:	Conejillo de indias
----------	---	---------------------

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Valoración : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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) similar(e)s., Ácido Haloxifop., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

2-(propiloxi)etanol:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado 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) similar(e)s., Ácido Haloxifop., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Este material no era mutágeno en el análisis bacteriano de Ames., 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.

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

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)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.

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Carcinogenicidad - Valoración : Para materiales similares(s);, Nitrapirina., Los efectos sobre riñones y/o tumores han sido observados en los ratones machos. Se cree que estos efectos se han desarrollado en espe-

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

cies específicas y es poco probable que ocurran en las personas.

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(es), Ácido Haloxifop., En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Para ingrediente(s) activo(s) similar(es), 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.

2-(propiloxi)etanol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores.
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.

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

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(es), Ácido Haloxifop., En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Para ingrediente(s) activo(s) similar(es), 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.

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, Nitrapirina., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., Las exposiciones que no tengan efecto sobre la madre no deberían tener efecto sobre el feto., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Componentes:**2-(propiloxi)etanol:**

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

Haloxyfop Methyl (S-) isomer: 2-(4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)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).

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Componentes:****2-(propiloxi)etanol:**

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

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(es).
Ácido Haloxítop.
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.

2-(propiloxi)etanol:

Observaciones : Se han registrado efectos en los siguientes órganos de animales: sangre (hemólisis) y efectos secundarios en el riñón y hígado.
Los glóbulos rojos sanguíneos humanos son significativamente menos sensibles a la hemólisis que los de los roedores y conejos.

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

Observaciones : Para ingrediente(s) activo(s) similar(es).
Ácido Haloxítop.

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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.

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Tracto respiratorio.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

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

2-(propiloxi)etanol:

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

Haloxifop 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.

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces :

Observaciones: El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL50/CE50 entre 0,1 y 1 mg/l para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

CL50 (Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)): 0,688 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

	<p>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD</p>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	<p>: (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 28 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD</p>
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	<p>: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16,2 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD</p> <p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,07 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD</p>
Toxicidad para los organismos del suelo	<p>: > 750 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia andrei (lombriz de tierra)</p>
Toxicidad para los organismos terrestres	<p>: Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).</p> <p>DL50: 1088 mg/kg de peso corporal. Tiempo de exposición: 14 d Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)</p> <p>DL50: > 222 µg/abeja Tiempo de exposición: 96 h Punto final: mortalidad Especies: Apis mellifera (abejas)</p>

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

Toxicidad para los peces	<p>: 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</p>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	<p>: 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</p>
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	<p>: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,87 mg/l Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento. Tiempo de exposición: 96 h</p>

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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
Especies: Apis mellifera (abejas)

2-(propiloxi)etanol:

Toxicidad para los peces : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 5.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 5.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): > 1.000 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 16 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Ensayo 209 OECD.

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

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Toxicidad para los 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 las dafnias 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 : CE50r (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

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

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
Las semividas de degradación (vida media): < 24 h pH: 9

2-(propiloxi)etanol:

Biodegradabilidad : Observaciones: En las condiciones aeróbicas estáticas de laboratorio, la biodegradación es elevada (DBO20 o DBO28/ Demanda Teórica de Oxígeno > 40%).

Resultado: Fácilmente biodegradable.

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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

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.

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 7 %
Tiempo de exposición: 15 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 410 mg/g
Método: Dicromato

ThOD : 0,95 kg/kg

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

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

Coeficiente 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).

2-(propiloxi)etanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,673 (25 °C)
Método: Calculado.
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

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

Coeficiente 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).

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

Bioacumulación	:	Factor de bioconcentración (FBC): 170 Método: Estimado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5). log Pow: 3,45 Método: Estimado

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

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

2-(propiloxi)etanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Koc: 1,55 Método: Estimado Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50). Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.
--	---	---

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

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

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Koc: 2,87 Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).
--	---	---

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

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

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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.

2-(propiloxi)etanol:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : 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.

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB : 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.

2,3-dicloro-5-trifluorometil-piridina:

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

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.

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.

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	: UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etileno glicol monopropil eter)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylene glycol monopropyl ether)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 355

Código-IMDG

Número ONU	: UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylene glycol monopropyl ether)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
EmS Código	: F-E, <u>S-E</u>
Contaminante marino	: Si (Haloxypop-R methyl ester)
Observaciones	: Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Precauciones particulares 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 Ficha 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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Código del producto: GF-3596

Texto completo de otras abreviaturas

Dow IHG : Dow IHG

Dow IHG / TWA : Time Weighted Average (Promedio de ponderación en el tiempo)

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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 - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte,

GALANT™ MAX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/03/14	800080005598	Fecha de la primera expedición: 2022/03/14

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 material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

BO / ES