

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

GRUPO QUIMICO: Triclorpir-butotilo pertenece al grupo químico de los ácidos piridincarboxílicos. Usar ropa protectora (delantal impermeable, botas de goma, guantes impermeables, máscara con filtro, antiparras) durante la preparación del producto tanto para aplicaciones terrestres como aéreas. Durante la aplicación, usar guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro, antiparras y overol impermeable. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Lavar toda la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después del trabajo.

Almacenaje: Almacenar bajo llave en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables. No almacenar en el mismo lugar con herbicidas volátiles. Tampoco almacenar junto a comestibles, alimento para animales, o semillas.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: Si se ha ingerido en cantidades importantes, pueden existir efectos narcóticos o anestésicos. Los síntomas de una exposición excesiva pueden manifestarse como irritación de la parte superior de las vías respiratorias, como también efectos sobre el sistema nervioso central, debido al kerosene contenido en la formulación.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de **contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Consulte a un médico. En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consulte a un médico. En caso de **ingestión:** No inducir el vómito, contiene destilados del petróleo. Llamar inmediatamente un médico y al centro de investigación toxicológica. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de **inhalación:** Llevar a un lugar ventilado, si existen efectos adversos, llamar a un médico. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIAS: Contiene kerosene como solvente, el contacto repetido con la piel puede causar irritación, desecamiento o escamaduras, tratar como dermatitis de contacto. Por inhalación puede causar neumonía de tipo químico. Administrar oxígeno. **Antídoto:** No tiene antídoto específico.

EN CASO DE INGESTIÓN Ó INTOXICACIÓN LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO
INTOXICACIONES CITUC/AFIPA Ó AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS. EN
CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCIÓN LAS 24 HORAS.
CONSULTAS AGRO CORTEVA CHILE S.A. (2) 2836 7000.

Información Ecotoxicológica: Garlon® 4 es de baja peligrosidad en abejas y aves, y altamente tóxico para peces.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, NUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE. ESTE PRODUCTO CONTIENE UN DISOLVENTE ORGÁNICO EN SU FORMULACIÓN, DEBE USARSE EN AMBIENTES VENTILADOS Y CON LA PROTECCIÓN INHALATORIA ADECUADA.

Instrucciones para el triple lavado: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta ¼ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perfóre el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.

 **CORTEVA**
agriscience

Garlon® 4

HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Contenido por envase:

Triclorpir-butotilo 66,7 % p/v (667 g/L)
Coformulantes c.s.p. 100 % p/v (1L)

Éster 2-butoxiétilico del ácido 3,5,6-tricloro-2-piridiloxiacético (48% p/v ó 480 g/L)
de equivalente ácido de triclorpir

Garlon® 4 es un herbicida sistémico muy eficaz para el control de malezas de hoja ancha, especialmente indicado para el control de especies arbustivas o leñosas. Está recomendado en praderas, plantaciones de pino insignie y arroz, según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.032

Número de lote o partida:

Fecha vencimiento, mes y año:

Nombre y dirección del fabricante: Corteva Agriscience LLC., 701 Washington Street, Midland, MI 48640, Estados Unidos, **Helena Industries LLC.**, 3525 Vandalia Road, Des Moines, IA, 50317, Estados Unidos, **Van Diest Supply Co.**, 1434 220th Street, Webster City IOWA 50595, Estados Unidos para **Corteva Agriscience LLC.**, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, Estados Unidos; **CTVA Proteção de Cultivos Ltda.** Rod. Presidente Tancredo de Almeida Neves, 3.300, Franco da Rocha, Sao Paulo – 07809-105, Brasil. para **CTVA Proteção de Cultivos Ltda.** Av. Tamboré, 267 - Ed. Canopus, Torre Sul, Bloco A, 8ª andar, Conj. 81-A, Sala CTVA - Tamboré - CEP: 06460-000 – Barueri/SP; **Corteva Agriscience de Colombia S.A.S.**, Mamonal, Km 14 Cartagena, 2888, Colombia.

Nombre y dirección del Importador: Agro Corteva Chile S.A., Gran Avenida N° 1621, Paine, Santiago de Chile.

Contenido neto: 3,79 LITROS

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO:

Características y forma de acción del producto: El herbicida Garlon® 4 es un producto sistémico, absorbido principalmente por el follaje de las plantas, que se moviliza tanto por el floema como por el xilema. **Garlon® 4** debe utilizarse sobre malezas en activo crecimiento, con una importante cantidad de follaje en las perennes y en los primeros estados de desarrollo en el caso de malezas anuales. No aplicar en casos de estrés, ya sea hídrico o térmico, que limite el desarrollo de las malezas a controlar. Utilizar dosis mayores frente a posibles condiciones de estrés de las malezas a controlar.

Grupo HRAC Triclopir-butotilo	4	Herbicida
-------------------------------	---	-----------

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones terrestres:

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones
Praderas de ballicas, festucas, pasto ovillo falaris. naturales y/o artificiales	Zarzamora	0,7 - 1 L/hL	Aplicación de desmanche, cubrir plantas hasta antes del punto de goteo. Usar la concentración más baja en plantas de gran desarrollo como ocurre en cercos y la más alta para rebrotes de la maleza.
	Ulex, rosa mosqueta	1 - 2 L/hL	
Arroz	Pasto cabezón	0,75 L/ha	Bajar el agua antes de aplicar. Aplicar una vez que la maleza tenga al menos dos terceras partes de su follaje expuesto.
Pino insigne, Aplicación a toda la superficie.	Retamillo	0,3 – 0,5 L/ha	Aplique preferentemente sobre malezas de semilla, o en plantas en crecimiento activo, con altura no superior a 1 metro, y antes de la formación de flores o frutos. Aplicar sobre pinos de hasta 3 años de edad, idealmente en el primer verano después de la plantación
	Aromo, Maqui, Bautro	0,5 - 0,75 L/ha	
Pino insigne, aplicaciones de desmanche	Zarzamora, retamillo, ulex, aromo, maqui, bautro, rosa mosqueta	1 - 1,5 L/hL	Tratamiento de desmanche. Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, asegurando un completo cubrimiento de la planta. Evitar deriva.
Preplantación de pino insigne o eucaliptus	Ulex	4 - 12 L/ha	Usar la dosis más alta sobre plantas establecidas por años, en alta densidad y altura.
	Zarzamora, retamillo, aromo, maqui, bautro, rosa mosqueta	1,5 - 4 L/ha o 1-2% v/v	

PERIODO DE CARENCIA: Para todos los cultivos, no corresponde.

OBSERVACIONES: **Garlon® 4** puede aplicarse, para las malezas mencionadas anteriormente, solo si presentan un tallo definido, a tocones o a la base. Este tratamiento está recomendado para plantaciones forestales, líneas de alta tensión y orillas de carretera.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Garlon® 4** necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario (100 – 200 L/ha). Para aplicaciones en arroz, usar volúmenes de agua de 70 a 120 L/ha.

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: Dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas (Aplicaciones terrestres o aéreas).

COMPATIBILIDADES:

Para aplicaciones basales, dirigidas a renovales, arbustos o árboles, puede usarse en dilución con aceite, aplicando a la parte baja del árbol o arbusto (primeros 20-30 cms.) desde el suelo hacia arriba.

En aplicaciones a tocones, dirigidas a árboles o arbustos con troncos definidos, puede aplicarse con broncha, disuelto en aceite, mojando totalmente la superficie del corte.

Pino Insigne: En aplicaciones para control de aromo, maqui o bautro, se puede mezclar **Garlon® 4** con Lontrel® 3A. Para tratamientos de desmanches, en malezas que no están en activo crecimiento puede agregarse aceite.

En **preplantación** de pino insigne o eucalipto, se puede usar en mezcla con Tordon® 24K y/o Panzer® Gold.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar **Garlon® 4** con herbicidas de contacto que impidan su translocación.

FITOTOXICIDAD: **Garlon® 4** es fitotóxico a todos los cultivos que no sean gramíneas, por lo que debe tenerse precaución al usarlo cerca de cultivos como: papas, maravilla, leguminosas, especies frutales y cultivos de hoja ancha en general. No sembrar cultivos sensibles, como frejol, lenteja hasta 3 meses después de la última aplicación.

TIEMPO DE REINGRESO: Esperar 12 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas y animales al área tratada.

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Aéreas:

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Pino insigne	Retamillo	0,3 – 0,5	Aplicar sobre plantaciones jóvenes. Usar mojamientos de 20 – 60 L/ha. Utilizar dosis mayores frente a posibles condiciones de estrés de las malezas a controlar.	N.C.
	Aromo, maqui, bautro	0,5 - 0,75		

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **Garlon® 4** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que la población de malezas será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Garlon® 4** por lo que Agro Corteva Chile S.A., no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Agro Corteva Chile S.A., garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

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 : Garlon® 4

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**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1B

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica : Categoría 2

[™] ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

ca de órganos blanco - Exposiciones repetidas

Peligro de aspiración : Categoría 1

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

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección.

Intervención:
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

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

Otros peligros

No conocidos.

Garlon® 4

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2023/07/31 Número de HDS: 800080003101 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Ester triclopir-2-butoxietilo	64700-56-7	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Riñón) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	61,24
Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar	91770-15-9	Flam. Liq. 3; H226 2; H315 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 30 -< 40
Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alkilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina	90194-53-9	2; H315 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5$ -< 3
TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol	6515-38-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1$ -< 0,25

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.
- Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento. Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente.
- 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.
- Ingestión : Llamar inmediatamente a un centro de control de venenos o un médico. No inducir al vómito a menos de recibir instruccio-

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : nes 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.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No conocidos.
- Notas especiales para un médico tratante : 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.
- Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.
- La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico. 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.
- 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 Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
- 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 nitrógeno (NO_x)
Gas cloruro de hidrógeno
Óxidos de carbono
- Peligros específicos asociados : La exposición a los 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

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

y extender el fuego.
 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.
 En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
 Utilice equipo de protección personal.

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.
 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.
 Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
 Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
 Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

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.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura :

- Evite la formación de aerosol.
- Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- No respire los vapores/polvo.
- No fumar.
- Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- No poner en contacto con piel ni ropa.
- No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
- No tragar.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Evite el contacto con los ojos.
- 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.

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.
- Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas in- : Agentes oxidantes fuertes

Garlon® 4

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2023/07/31 Número de HDS: 800080003101 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

compatibles

Explosivos
Gases

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
Ester triclorpir-2-butoxietilo	64700-56-7	TWA	2 mg/m ³	Dow IHG
Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar	91770-15-9	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol	6515-38-4	TWA	7 mg/m ³	Dow IHG

Controles técnicos apropiados : 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. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
Protección de la piel : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material. 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) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Caucho natural ("látex") 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.

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

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 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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: Líquido.
Color	: amarillo
Olor	: Como Gasolina
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 6,36 (25 °C) Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH
Punto de fusión/rango	: No aplicable
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 65,5 °C Método: Método A9 de la CE, copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,09 g/cm ³

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: emulsionable
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 16,4 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	: 11,2 cSt (20 °C)
Propiedades explosivas	: No Método: EEC A14
Propiedades comburentes	: Sin incremento significativo de temperatura (>5C). Sustancia de referencia: Fosfato de amonio

Información adicional

Tensión superficial	: 27,0 mN/m, 25 °C, Método A5 de la CE
---------------------	--

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	: 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 nitrógeno (NOx) Gas cloruro de hidrógeno Óxidos de carbono

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

Toxicidad oral aguda	: DL50(Rata, hembra): 1.338 mg/kg DL50(Rata, macho): 1.581 mg/kg
----------------------	---

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

Componentes:**Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 803 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Típico para esta familia de materiales.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 5,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Típico para esta familia de materiales.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Típico para esta familia de materiales.

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 3.129 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

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

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel

Componentes:**Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Resultado : Irritación de la piel

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:**Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Observaciones : Con la mezcla diluída, no se espera ninguna reacción alérgica en la piel.

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Componentes:**Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Observaciones	:	Para esta familia de productos, los estudios de sensibilización realizados con cobayas han dado resultados negativos.
---------------	---	---

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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.
--	---	--

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

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.
--	---	--

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

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.
--	---	--

Carcinogenicidad**Componentes:****Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Carcinogenicidad - Valoración	:	Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Triclopir., No provocó cáncer en animales de laboratorio.
-------------------------------	---	---

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Carcinogenicidad - Valoración	:	En un estudio de carcinogenicidad dérmica durante la vida de animales, se ha observado una incidencia superior de los tumores de la piel cuando se aplica el keroseno en dosis que también han provocado irritaciones cutáneas. Esta respuesta fue similar a la producida en la piel por otros tipos de irritación físico-química crónica. Se observó que no había incremento de los tumores cuando se aplicaban diluciones no-irritantes de keroseno a dosis equivalentes, lo que indica que es improbable que el keroseno cause cancer en ausencia de irritación cutánea continua y prolongada en el tiempo.
-------------------------------	---	--

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Triclopir., 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.

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunos datos de animales de laboratorio sugieren que el producto no afecta a la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**Componentes:****Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

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

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

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 - exposición repetida**Producto:**

Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Componentes:**Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Órganos Diana	:	Riñón
Valoración	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:**

Observaciones	:	En animales, se ha informado de efectos sobre los siguientes órganos después de la exposición a aerosoles: Sistema Nervioso Central. Tracto respiratorio. Las observaciones sobre animales incluyen: Efectos anestésicos o narcóticos.
---------------	---	--

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

Observaciones	:	No se encontraron datos relevantes.
---------------	---	-------------------------------------

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Observaciones	:	Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Hígado.
---------------	---	--

Peligro de aspiración**Producto:**

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

Componentes:**Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

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

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

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

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

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

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Toxicidad****Producto:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,984 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,44 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,35 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10,6 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 36,7 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 2.552 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500mg/kg <LC50 <2000mg/kg).
- DL50 por vía oral: 1350 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50 por vía oral: > 230 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50 por vía contacto: > 230 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**Ester triclorpir-2-butoxietilo:**

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,36 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,00 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0473 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,00722 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0263 mg/l
Especies: Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,6 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- LOEC: 5,1 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 2,9 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.042 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: 735 mg/kg de peso corporal.
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- CL50 por vía dietaria: 1890 mg/kg de alimento.
Tiempo de exposición: 8 d

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: > 110 µg/abeja

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: mortalidad

Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 µg/abeja

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: mortalidad

Especies: *Apis mellifera* (abejas)

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

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).
El material es ligeramente tóxico para los peces en base aguda (10mg/L <LC50 <100mg/L).

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 18 - 25 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Método: Método No Especificado.

Observaciones: Para esta familia de productos:

CL50 (*Danio rerio* (pez zebra)): 13,5 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Método No Especificado.

Observaciones: Para esta familia de productos:

CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): 18 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Método No Especificado.

Observaciones: Para esta familia de productos:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 1,4 - 21 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Método No Especificado.
Observaciones: Para esta familia de productos:

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 6,7 - 30 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Método No Especificado.
Observaciones: Para esta familia de productos:

(*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 5 - 6,2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Método No Especificado.

Observaciones: Para esta familia de productos:

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

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: 1,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 14,3 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 4,9 - 12,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,1 - 10,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (ostra americana (Crassostrea virginica)): 9,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (gamba (Palaemonetes pugio)): 83,0 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (alga microscópica de la especie Navícula): 2,0 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h

EbC50 (alga microscópica de la especie Navícula): 1,1 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h

EyC50 (alga microscópica de la especie Navícula): 1,2 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento (reducción densidad celular)
Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,67 - 0,76 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (alga verde-azul Anabaena flos-aquae): 1,49 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 120 h

ErC50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 8,75 mg/l
Punto final: Biomasa

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Tiempo de exposición: 336 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,178 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 91 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Otras directrices

LOEC: 0,278 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 91 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Otras directrices

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,222 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 91 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Otras directrices

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,058 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 9,8 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
BPL: si

CE50: 6,89 mg/kg
Tiempo de exposición: 56 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
BPL: si

Toxicidad para los organismos terrestres :

CL50 por vía dietaria: > 5.620 ppm
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

DL50 por vía oral: > 2.000 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Componentes:**Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 18 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 0,004 kg/kg

ThOD : 1,39 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis
Vida media para la degradación (vida media): 8,7 d (25 °C)
pH: 7

Fotodegradación : Constante de índice: 2,3E-11 cm³/s
Método: Estimado

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Biodegradabilidad : Observaciones: Para esta familia de productos:
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.

aeróbico
Biodegradación: 57,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Biodegradabilidad : Observaciones: La biodegradación en las condiciones aeróbicas de laboratorio está por debajo de los límites detectables (DBO₂₀ o DBO₂₈/DOTh < 2.5%).

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

ThOD : 0,89 kg/kg

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 110

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,62
pH: 7
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6,1
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alkilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 16
Método: medido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,21
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Movilidad en el suelo**Componentes:****Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Cálculo de los datos de sorción significativas no fue posible debido a la degradación muy rápida en el suelo.
Para el producto de degradación:
Triclopir.
El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Estabilidad en suelo : Tipo de Prueba: degradación aeróbica
Tiempo de disipación: 144 - 1.248 h

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

Distribución entre los com- partimentos medioambienta- les	:	Koc: 5900 Método: Estimado Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).
--	---	---

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

Distribución entre los com- partimentos medioambienta- les	:	Observaciones: No se encontraron datos relevantes.
--	---	--

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Distribución entre los com- partimentos medioambienta- les	:	Koc: 130 Método: medido Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es ele- vado (Poc entre 50 y 150).
--	---	--

Otros efectos adversos**Componentes:****Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB	:	Esta sustancia no se considera como persisten- te, 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.
---------------------------------------	---	--

Queroseno (petróleo), desazufrado; queroseno, sin especificar:

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.
---------------------------------------	---	--

Ácido bencenosulfónico, Mono-C10-13-alquilo ramificado Derivadas., Compds. con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina:

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.
---------------------------------------	---	--

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

TCP: 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol:

Resultados de la evaluación : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta del PBT y vPvB 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.

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 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Triclopyr, Kerosene (petroleum))

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Triclopyr, Kerosene (petroleum))

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triclopyr, Kerosene (petroleum))
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si(Triclopyr, Kerosene (petroleum))
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**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triclopyr, Kerosene (petroleum))
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Peligroso para el medio ambiente	: no

Información adicional

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

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.

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

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

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.

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 : 2023/07/31
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.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

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
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
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
Dow IHG	: Dow IHG
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
Dow IHG / TWA	: Time Weighted Average (Promedio de ponderación en el tiempo)

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Garlon® 4

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2023/07/31	800080003101	Fecha de la primera emisión: 2023/07/31

Código del producto: XRM-4714

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