

## Canvas™ LVE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

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

---

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Canvas™ LVE

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

RUTILAN S.A.  
Eduardo Carbajal 2972  
11800, MONTEVIDEO  
Uruguay

Numero para información al cliente : 2200 5899

E-mail de contacto : SDS@corteva.com  
info@rutilan.com.uy

Teléfono de emergencia : (591) – 33416464

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Herbicida para usuario final

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 3

Carcinogenicidad : Categoría 2

Canvas™ LVE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

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

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

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
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: Buscar ayuda médica. Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.  
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.  
P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.

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

# Canvas™ LVE

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2023/05/10      Número SDS: 800080002896      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

### Etiquetado adicional

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 6,46 %

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
sales y ésteres de MCPA	29450-45-1	88,31
naftaleno	91-20-3	>= 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 : Una exposición repetida excesiva puede agravar una enfermedad pulmonar preexistente.  
 Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusíge-

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

nos y corticosteróides pueden servir de alivio.  
 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.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.  
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.  
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:  
Óxidos de carbono  
Gas cloruro de hidrógeno
- Métodos específicos de extinción : 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 : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Utilícese equipo de protección individual.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.  
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 contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
 Retener y eliminar el agua contaminada.  
 Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.  
 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,  
 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. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
 Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
 Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
 Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Consejos para una manipulación segura** :

No respirar vapores/polvo.  
 No fumar.  
 Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
 No ponga sobre la piel o la ropa.  
 Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
 No lo trague.  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 Evítese el contacto con los ojos.  
 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 almacenaje seguro** :

Almacenar en un recipiente cerrado.  
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cui-

**Canvas™ LVE**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2023/05/10      Número SDS: 800080002896      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

- datosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
 Guardar en contenedores etiquetados correctamente.  
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias que deben evitarse : No almacenar conjuntamente con ácidos.  
 Agentes oxidantes fuertes
- 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
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	Dow IHG
		STEL	15 ppm	Dow IHG
		TWA	10 ppm	ACGIH

- Medidas de ingeniería** : Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

**Protección personal**

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

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

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

Protección de los ojos	:	material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). 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.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	:	Líquido.
Color	:	Blanco a tostado claro
Olor	:	fenólico leve
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,3
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	> 150 °C
Punto de inflamación	:	> 100 °C
		Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,06 gcm3 (25 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	emulsionable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Viscosidad		

## Canvas™ LVE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

### 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. Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	Ácidos Bases Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Óxidos de carbono Gas cloruro de hidrógeno

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### sales y ésteres de MCPA:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1.793 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 4,5 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 Observaciones: Concentración máxima alcanzable.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg BPL: si

##### naftaleno:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
----------------------	---	----------------------------

**Canvas™ LVE**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/05/10	Número SDS: 800080002896	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/05/10
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

Dosis letal (Humanos): 5 - 15 g  
 Método: Estimado  
 Observaciones: Una exposición excesiva puede provocar hemólisis, debilitando de esta forma el transporte de oxígeno por la sangre.  
 La ingestión de naftaleno por seres humanos ha causado anemia hemolítica.  
 La toxicidad por ingestión puede ser mayor para las personas que para los animales.  
 Los síntomas en humanos pueden incluir:  
 Confusión.  
 Letargo.  
 Espasmos musculares o tirones.  
 Convulsiones  
 Coma.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta).  
 Una exposición excesiva puede causar lesiones en los pulmones.  
 Los signos y síntomas causados por una exposición excesiva pueden ser:  
 Dolor de cabeza.  
 Confusión.  
 Transpiración.  
 Náuseas y/o vómitos.

CL50 (Rata): > 0,41 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: vapor  
 Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable.  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.500 mg/kg  
 Observaciones: Los informes sobre casos humanos sugieren que el naftaleno puede absorberse a través de la piel en cantidades tóxicas , especialmente en los pequeños.

DL50 (Conejo): > 2.500 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

Resultado : Ligera irritación de la piel

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

Resultado : No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

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.

**naftaleno:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
 Observaciones : El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel en una pequeña proporción de individuos.  
 No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

**Mutagenicidad en células germinales**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

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.

**naftaleno:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros.

**Carcinogenicidad**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Ácido 2-metilo-4-clorofenoxiacético (MCPA)., No provocó cáncer en animales de laboratorio.

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

**naftaleno:**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Ha causado cáncer en algunos animales de laboratorio., En el caso de personas, existen pruebas limitadas de cáncer en trabajadores involucrados en la producción de naftaleno. Algunos estudios orales realizados con ratas dieron resultados negativos.

**Toxicidad para la reproducción**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.

**naftaleno:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los datos disponibles no permiten establecer efectos sobre la reproducción.  
No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

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

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

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

**naftaleno:**

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

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

Observaciones : Para materiales similares(s):  
Ácido 2-metilo-4-clorofenoxiacético (MCPA).  
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Sangre.  
Riñón.

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

Hígado.  
Testículos.

**naftaleno:**

Observaciones : Las observaciones sobre animales incluyen:  
Efectos respiratorios.  
Una exposición excesiva puede provocar hemólisis, debilitando de esta forma el transporte de oxígeno por la sangre.  
Se han descrito cataratas y otros efectos en los ojos de personas expuestas frecuentemente a vapores y polvo de naftaleno  
La ingestión de naftaleno por seres humanos ha causado anemia hemolítica.

**Toxicidad por aspiración**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

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

**naftaleno:**

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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

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 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,50 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,29 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Skeletonema costatum): 0,17 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento (reducción densidad celular)  
Tiempo de exposición: 96 h

CE50 ( Lemna minor (lenteja de agua)): 0,13 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)  
El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por via oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
BPL: si

CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
BPL: si

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

**naftaleno:**

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 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,6 - 24,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r ( Skeletonema costatum): 0,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la tasa de crecimiento.

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,37 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 40 d  
Especies: Otros  
Tipo de Prueba: flujo a través

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

# Canvas™ LVE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

## Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### sales y ésteres de MCPA:

Estabilidad en el agua	:	Tipo de Prueba: Hidrólisis Las semividas de degradación (vida media): 76 d (25 °C) pH: 7 Método: medido
	:	Tipo de Prueba: Hidrólisis Las semividas de degradación (vida media): 117 d (25 °C) pH: 9 Método: medido

#### naftaleno:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: En las condiciones aeróbicas estáticas de laboratorio, la biodegradación es elevada ( DBO20 o DBO28/ Demanda Teórica de Oxígeno > 40%).
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	:	57.000 % Período de incubación: 5 d
	:	71.000 % Período de incubación: 10 d
	:	71.000 % Período de incubación: 20 d
ThOD	:	3,00 kg/kg
Fotodegradación	:	Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta) Sensibilizador: Radicales hidroxilo Concentración: 1.500.000 1/cm3 Constante de velocidad: 2,16E-11 cm3/s Método: Estimado

## Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### sales y ésteres de MCPA:

Bioacumulación	:	Factor de bioconcentración (FBC): 11.250
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000). El potencial de bioacumulación es alto ( BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).  log Pow: 6,17 Método: Estimado

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

**naftaleno:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 40 - 300  
Método: medido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,3  
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:**

**sales y ésteres de MCPA:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 10500  
Método: Estimado

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 2 - 12 h  
Método: medido

**naftaleno:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 240 - 1300  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

**Otros efectos adversos**

**Componentes:**

**sales y ésteres de MCPA:**

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.

**naftaleno:**

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.

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

**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.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulaciones internacionales**

**UNRTDG**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (2-etilhexil (4-cloro-2-metilfenoxi)acetato)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
 (2-etilhexil (4-cloro-2-metilfenoxi)acetato)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (MCPA 2-EHE: 2-Methyl-4-Chlorophenoxyacetic Acid 2-Ethylhexyl Ester)  
 Clase : 9

## Canvas™ LVE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(MCPA 2-EHE: 2-Methyl-4-Chlorophenoxyacetic Acid 2-Ethylhexyl 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 SOBRE LA REGLAMENTACION

### 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 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. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	2023/05/10
formato para la fecha	:	aaaa/mm/dd

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Dow IHG	:	Dow IHG
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
Dow IHG / STEL	:	Valor límite de exposición a corto plazo
Dow IHG / TWA	:	Media de tiempo de carga

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

**Canvas™ LVE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/05/10	800080002896	Fecha de la primera expedición: 2023/05/10

---

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; KECl - 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; TECI - Inventario de productos 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Código del producto: GF-2477

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, 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.

UY / ES