

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

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

---

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : LOYANT NEO EC™

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Corteva Agriscience Peru S.A.C.  
Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas N°208, Interior 705-B, Torre III  
Urbanización Club Golf Los Incas  
Santiago de Surco  
LIMA  
Perú

Numero para información al cliente : 4214812  
E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : CISPROQUIM: 080-050-847

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

Uso recomendado : Herbicida para usuario final

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación SGA

Peligro de aspiración : Categoría 2

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

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

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

---

## LOYANT NEO EC™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2023/07/27      Número SDS: 800080005473      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

tico

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:**

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P331 NO provocar el vómito.

P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

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

Ninguna conocida.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Florpyrauxifen-bencilo	1390661-72-9	2,7
Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido	No asignado	>= 10 - < 20
carbonato de propileno	108-32-7	>= 3 - < 10
Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio	68584-23-6	>= 3 - < 10
Etilhexanol	104-76-7	>= 1 - < 2,5
metanol	67-56-1	>= 0,3 - < 1

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

LOYANT NEO EC™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/07/27	Número SDS: 800080005473	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/07/27
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Si es inhalado	: Traslade la victima 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	: No requiere tratamiento médico de emergencia.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ninguna conocida.
Protección de los socorristas	: Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
Notas para el médico	: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Spray de agua Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: 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 nitrógeno (NOx) Fluoruro de hidrógeno Gas cloruro de hidrógeno Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinción	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
 Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
 Evacuar la zona.  
 Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
 El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.  
 Utilícese equipo de protección individual.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada.  
 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.  
 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,

## LOYANT NEO EC™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/07/27	Número SDS: 800080005473	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/07/27
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

para información adicional.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: No respirar vapores/polvo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. 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 cuidadosamente 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
Etilhexanol	104-76-7	TWA	2 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 262 mg/m <sup>3</sup>	PE OEL
	Otros datos: vía dérmica			
		STEL	250 ppm 328 mg/m <sup>3</sup>	PE OEL
	Otros datos: vía dérmica			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

## Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
metanol	67-56-1	Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como)	15 mg/l	ACGIH BEI

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## LOYANT NEO EC™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2023/07/27      Número SDS: 800080005473      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

				sea posible después de que cese la exposición)		
--	--	--	--	--	--	--

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

### Protección personal

Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.  
Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

Protección de las manos

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

Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).  
Protección de la piel y del cuerpo : 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

Color	:	amarillo
Olor	:	Disolvente
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,24 (22,6 °C) Concentración: 1 % (suspensión acuosa 1%)
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	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	0,001 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,9257 gcm <sup>3</sup> (20 °C) Método: Medidor digital de densidad.
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	0,015 mg/l (20 °C)
Temperatura de auto-inflamación	:	260 °C
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	15,4 mPa.s (20 °C)  8,90 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin incremento significativo de temperatura (>5C).

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

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.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	Ninguno(a).
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Óxidos de nitrógeno (NOx) Fluoruro de hidrógeno Gas cloruro de hidrógeno Óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 423 del OECD Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata, machos y hembras): > 5,40 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

**Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,23 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



## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

**Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3,551 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

**carbonato de propileno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.000 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

**Etilhexanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
 Órganos diana: Sistema nervioso central

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,17 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.000 mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**metanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
 Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.  
 Observaciones: El metanol es altamente tóxico para los seres humanos y puede provocar efectos en el sistema nervioso central, trastornos de la visión hasta ceguera, acidosis metabólica y daños degenerativos a otros órganos como hígado, riñones y corazón.  
 Los efectos pueden retrasarse.

Dosis letal (Humanos): 340 mg/kg  
 Método: Estimado

Dosis letal (Humanos): Método: Estimado

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: vapor

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 15.800 mg/kg  
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.  
Observaciones: Los efectos del metanol son los mismos por vía oral que por inhalación e incluyen depresión del sistema nervioso central, trastornos de la visión hasta ceguera, acidosis metabólica, daños a órganos como hígado, riñones y corazón, e incluso muerte.

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

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

**Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

**carbonato de propileno:**

Resultado : No irrita la piel

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Resultado : Irritación de la piel

**Etilhexanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

**metanol:**

Resultado : No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

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

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

**Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

**carbonato de propileno:**

Resultado : Irritación ocular

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Resultado : Irritación ocular

**Etilhexanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación ocular

**metanol:**

Resultado : No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

**Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

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

**carbonato de propileno:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

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

**Etilhexanol:**

Tipo de Prueba : Prueba de parche repetitivo en humanos (HRIPT- Human Repeat Insult Patch Test)  
Especies : Seres humanos  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Componentes:**

**Florpyrauxifen-bencilo:**

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.

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

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

**carbonato de propileno:**

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

**Etilhexanol:**

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.

**metanol:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.  
  
Los estudios de mutagénesis animal resultaron negativos en unos casos y positivos en otros.

**Carcinogenicidad**

**Componentes:**

**Florpyrauxifen-bencilo:**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

**carbonato de propileno:**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

**Etilhexanol:**

Carcinogenicidad - Valoración : Se ha observado evidencias de carcinogenicidad en animales de laboratorio., No hay evidencia de que estos hallazgos sean relevantes para los seres humanos.

**metanol:**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

**Toxicidad para la reproducción**

**Componentes:**

**Florpyrauxifen-bencilo:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

**carbonato de propileno:**

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

**Etilhexanol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : 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., Estas concentraciones superan los niveles aplicables a los seres humanos.

**metanol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. El metanol ha causado defectos de nacimiento en ratones a dosis que no eran tóxicas para la madre así como efectos leves en el comportamiento de la progenitura de las ratas.

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

**Producto:**

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

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

**Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

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

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Vía de exposición : Inhalación  
 Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**carbonato de propileno:**

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

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

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

**Etilhexanol:**

Vía de exposición : Inhalación  
 Órganos diana : Vías respiratorias  
 Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**metanol:**

Órganos diana : Ojos, Sistema nervioso central  
 Valoración : Provoca daños en los órganos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas****Producto:**

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

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Observaciones : Para materiales similares(s):  
 Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

por exposiciones repetidas.

**carbonato de propileno:**

Observaciones : La aplicación repetida en piel a animales de laboratorio no produjo toxicidad sistémica.

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

**Etilhexanol:**

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

**metanol:**

Observaciones : El metanol es altamente tóxico para los seres humanos y puede provocar efectos en el sistema nervioso central, trastornos de la visión hasta ceguera, acidosis metabólica y daños degenerativos a otros órganos como hígado, riñones y corazón.

**Toxicidad por aspiración****Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

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

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

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

**carbonato de propileno:**

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

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Durante la ingestión o el vómito puede tener lugar una aspiración en los pulmones, causando daño tisular o lesión pulmonar.

**Etilhexanol:**

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

**metanol:**

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

LOYANT NEO EC™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/07/27	Número SDS: 800080005473	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/07/27
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

**Producto:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 120 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 49 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 5,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000919 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000954 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 2.500 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Punto final: mortalidad  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2500 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50 por vía oral: > 212,2 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50 por vía contacto: > 200 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

**Componentes:**

**Florpyrauxifen-bencilo:**



LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,0490 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Observaciones: El valor de la CL50 está por encima de la solubilidad en agua.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,0623 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,0424 mg/l  
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
 Tiempo de exposición: 72 h
- CE50r ( Myriophyllum spicatum): 0,000154 mg/l  
 Tiempo de exposición: 14 d
- NOEC ( Myriophyllum spicatum): 0,0000095 mg/l  
 Tiempo de exposición: 14 d
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 3 h  
 Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0370 mg/l  
 Tiempo de exposición: 33 d  
 Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0378 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.000
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 2.000 mg/kg  
 Tiempo de exposición: 14 d  
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
 Punto final: mortalidad  
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- CL50 por vía dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.  
 Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)
- DL50 por vía oral: > 105,4 µg/abeja  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Punto final: mortalidad  
 Especies: Apis mellifera (abejas)

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Punto final: mortalidad  
 Especies: Apis mellifera (abejas)

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Toxicidad para los 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).

Observaciones: El producto es tóxico para los organismos acuáticos ( CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles.

CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 14,8 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,7 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16,06 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

**carbonato de propileno:**

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

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las al- : CE50 ( alga de la especie Scenedesmus): > 900 mg/l

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

gas/plantas acuáticas                      Punto final: Biomasa  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Método: Método No Especificado.

Toxicidad para los microor-            : CE50 (lodos activados): > 800 mg/l  
 ganismos                                      : Tiempo de exposición: 30 min  
    : Método: Ensayo 209 OECD.

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Toxicidad para los peces                : Observaciones: La toxicidad acuática aguda está por encima del límite de solubilidad en agua.

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica            : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Etilhexanol:**

Toxicidad para los peces                : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 32 - 37 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pececillos de agua dulce (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y            : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 35,2 mg/l  
 otros invertebrados acuáticos        : Tiempo de exposición: 48 h  
    : Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las al-                    : CE50r ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5  
 gas/plantas acuáticas                   : mg/l  
    : Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
    : Tiempo de exposición: 72 h  
    : Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para los microor-            : CE50 (Bacterias): 256 - 320 mg/l  
 ganismos                                      : Tiempo de exposición: 16 h

**metanol:**

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

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 19.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

Método: Método No Especificado.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: Método No Especificado.

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (lodos activados): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

**Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**Florpyrauxifen-bencilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 14,6 %  
Tiempo de exposición: 29 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación (DT50): 913 d (25 °C) pH: 4  
  
Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación (DT50): 111 d (25 °C) pH: 7  
  
Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación (DT50): 1,3 d (25 °C) pH: 9

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 80 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2,890 mg/g

**carbonato de propileno:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.  
El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de mineralización en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente.

Biodegradación: 94 %

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Biodegradación: > 97 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

ThOD : 1,25 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)  
Sensibilizador: Radicales hidroxilo  
Concentración: 1.500.000 1/cm<sup>3</sup>  
Constante de velocidad: 3,79E-12 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No se ha encontrado información significativa.

**Etilhexanol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 95 %  
Tiempo de exposición: 5 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

Biodegradación: 68 %  
Tiempo de exposición: 17 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 26 - 70 %  
Período de incubación: 5 d

75 - 81 %  
Período de incubación: 10 d

86 - 87 %  
Período de incubación: 20 d

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2,70 kg/kg

ThOD : 2,95 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)  
Sensibilizador: Radicales hidroxilo  
Constante de velocidad: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

**metanol:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 99 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente

Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 72 %  
Período de incubación: 5 d

79 %

Período de incubación: 20 d

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1,49 kg/kg  
Método: Dicromato

ThOD : 1,50 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)  
Sensibilizador: Radicales hidroxilo  
Concentración: 1.500.000 1/cm<sup>3</sup>  
Constante de velocidad: 6,16E-13 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Tiempo de exposición: 30 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 356

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,5 (20 °C)  
pH: 7  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

**carbonato de propileno:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).  
El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.

log Pow: -0,41  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se ha encontrado información significativa.

**Etilhexanol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,1  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

**metanol:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): < 10  
Método: medido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,77  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

**Movilidad en el suelo****Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 15305 - 33500  
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 527,3  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

**carbonato de propileno:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 15  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.

**Ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

**Etilhexanol:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 800  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

**metanol:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 0,44  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

**Otros efectos adversos****Componentes:****Florpyrauxifen-bencilo:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

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.

**Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

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.

**carbonato de propileno:**

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



LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

---

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, alquil derivados C10-16, sales de calcio:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : 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.

**Etilhexanol:**

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

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

**metanol:**

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

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

---

**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

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

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. (Florpirauxifen-bencilo)
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. (Florpirauxifen-bencilo)
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. (Florpyrauxifen-benzyl)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(Florpyrauxifen-benzyl)
Observaciones	:	Stowage category A

##### Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

##### Otros datos

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.

## LOYANT NEO EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/27	800080005473	Fecha de la primera expedición: 2023/07/27

**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 : 2023/07/27  
formato para la fecha : aaaa/mm/dd

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)  
Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit  
PE OEL : Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.

ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas  
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
Corteva OEL / TWA : Tiempo promedio ponderado  
PE OEL / TWA : Concentración media ponderada en el tiempo  
PE OEL / STEL : Límite de Exposición de Corta Duración

AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas;

## LOYANT NEO EC™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/07/27	Número SDS: 800080005473	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/07/27
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECl - 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-3206

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.

PE / ES