

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : LOYANT NEO 2.5 EC™

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Corteva Agriscience Costa Rica S.A.
Calle 7, Entre Avenida 7 Y 9
EDIFICIO 751
Barrio Amón
SAN JOSE
Costa Rica

Numero para información al cliente : +506 22849146

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : (506) 2223-1028

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Herbicida para usuario final

SECCIÓN 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

LOYANT NEO 2.5 EC[™]

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. 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.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

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
Dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	>= 3 -< 10
Etilhexanol	104-76-7	>= 1 -< 2,5
metanol	67-56-1	>= 0,3 -< 1

SECCIÓN 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

LOYANT NEO 2.5 EC[™]

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

		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.

SECCIÓN 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 a los 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. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

LOYANT NEO 2.5 EC[™]

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

		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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBERAN 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. 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.

LOYANT NEO 2.5 EC[™]

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

SECCIÓN 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

SECCIÓN 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	CR OEL
	Otros datos: Riesgo de absorción cutánea			
		STEL	250 ppm	CR OEL
	Otros datos: Riesgo de absorción cutánea			
		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	15 mg/l	CR BEI
		Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese	15 mg/l	ACGIH BEI

LOYANT NEO 2.5 EC[™]

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

				la expo- sición)		
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.				

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Líquido.
Color	:	amarillo
Olor	:	Disolvente

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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 gcm3 (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).

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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

SECCIÓN 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. Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
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 Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
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. Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

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.

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

Dodecylbencenosulfonato de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.300 mg/kg

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

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

	Dosis letal (Humanos): Método: Estimado
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
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
Observaciones	: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

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
-----------	---------------------

Dodecylbencenosulfonato de calcio:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	: Irritación de la piel

Etilhexanol:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación de la piel

metanol:

Resultado	: No irrita la piel
-----------	---------------------

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Florpyrauxifen-bencilo:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

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

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo

carbonato de propileno:

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

Dodecylbencenosulfonato de calcio:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD

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.
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

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.

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-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.
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-dimetildecan-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.
--	--

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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.

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-dimetildecan-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.

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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).

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-dimetildecan-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.

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.

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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

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

carbonato de propileno:

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

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-dimetildecan-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.

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 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

SECCIÓN 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 al-gas/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 organis-mos del suelo	: CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 2.500 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Punto final: mortalidad
Toxicidad para los organis-mos terrestres	: DL50 por via oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2500 mg/kg de peso corporal. DL50 por via oral (Apis mellifera (abejas)): > 212,2 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h DL50 por via contacto (Apis mellifera (abejas)): > 200 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h

Evaluación Ecotoxicológica

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

Componentes:

Florpyrauxifen-bencilo:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,0490 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
--------------------------	--

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

	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 peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,0370 mg/l Tiempo de exposición: 33 d Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0378 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 10.000
Toxicidad para los microorganismos	: CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 2.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50 por via oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2250 mg/kg de peso corporal. Punto final: mortalidad CL50 por via dietaria (Anas platyrhynchos (ánade real)): > 5620 mg/kg de alimento. DL50 por via oral (Apis mellifera (abejas)): > 105,4 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: mortalidad DL50 por via contacto (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: mortalidad

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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 : 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 algas/plantas acuáticas : CE50 (alga de la especie Scenedesmus): > 900 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Método No Especificado.
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 800 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Método: Ensayo 209 OECD.

Dodecilsulfonato de calcio:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 2,8 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Etilhexanol:

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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 otros invertebrados acuáticos	: CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 35,2 mg/l 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- gas/plantas acuáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5 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- ganismos	: CE50 (Bacterias): 256 - 320 mg/l 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 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 microor- ganismos	: CI50 (Iodos 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
-------------------	---

LOYANT NEO 2.5 EC[™]

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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-dimetildecan-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 %
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/cm3
Constante de velocidad: 3,79E-12 cm3/s
Método: Estimado

Etilhexanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 95 %
Tiempo de exposición: 5 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

	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 cm3/s Método: Estimado
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/cm3 Constante de velocidad: 6,16E-13 cm3/s Método: Estimado

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Florpyrauxifen-bencilo:

Bioacumulación	:	Especies: <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill) Factor de bioconcentración (FBC): 356 Tiempo de exposición: 30 d
Coeficiente de reparto n-oc- tanol/agua	:	log Pow: 5,5 (20 °C) pH: 7 Observaciones: El potencial de bioconcentración es mode- rado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

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

Coeficiente de reparto n-oc- tanol/agua	:	log Pow: < 3,44 (20 °C) Observaciones: El potencial de bioconcentración es mode- rado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).
--	---	---

carbonato de propileno:

Coeficiente de reparto n-oc- tanol/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 en- tre 0 y 50). Considerando que la constante de Henry es muy baja, la vola- tilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos hú- medos no se espera que sea un proceso importante de des- tino final del producto. log Pow: -0,41 Método: medido Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).
--	---	---

Dodecylbencenosulfonato de calcio:

Coeficiente de reparto n-oc- tanol/agua	:	log Pow: 4,77 (25 °C)
--	---	-----------------------

Etilhexanol:

Coeficiente de reparto n-oc- tanol/agua	:	log Pow: 3,1 Método: medido Observaciones: El potencial de bioconcentración es mode- rado (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-oc- tanol/agua	:	log Pow: -0,77 Método: medido

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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-dimetildecan-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).
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.

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).

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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-dimetildecan-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.

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.

SECCIÓN 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

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Florpirauxifen-bencilo)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligrosas ambientalmente	:	si

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 con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

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.

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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2024/02/07
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
CR BEI	: Concentraciones ambientales máximas permisibles en los centros de trabajo - Tabla 3. Determinantes biológicos de exposición adoptados.
CR OEL	: Concentraciones ambientales máximas permisibles en los centros 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
CR OEL / TWA	: Media ponderada en el tiempo de 8 h
CR OEL / STEL	: Limite de exposición de corta duración

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM -Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx- Concentración asociada con respuesta

LOYANT NEO 2.5 EC™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2024/02/07	800080005474	Fecha de la primera expedición: 2024/02/07

de tasa de crecimiento x%; GHS -Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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. - NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Ficha de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

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.

CR / ES