

**LOYANT™ NEO EC**

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** LOYANT™ NEO EC**Dirección / Teléfono de la empresa titular del Registro: Corteva Agriscience Perú 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.

**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora: ARIS Industrial S.A.**

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquímicos@aris.com.pe

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES**

<b>Ingrediente activo</b>	
Florpyrauxifen-benzyl	25 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L.
<b>Grupo Químico</b>	Arilpicolinatos
<b>N° CAS</b>	1390661-72-9
<b>Formulación</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>Formulador</b>	Corteva Agriscience LLC
<b>Procedencia</b>	EE.UU.

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS****Efectos potenciales para la Salud**

<b>Ojos</b>	Puede producir una ligera irritación en los ojos. No es probable que produzca lesión en la córnea	<b>Ingestión</b>	Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas
<b>Piel</b>	Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local. No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales	<b>Inhalación</b>	No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas suspendidas en el aire (niebla). Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria

**Exposición crónica:**

Para el(los) componente(s) menor(es):

Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos.

Sangre.

Riñón.

Hígado.

Bazo.

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

**LOYANT™ NEO EC**

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales:**

Consulta la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

- **Inhalación:**

Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc.) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.

- **Contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

- **Contacto con los ojos:**

Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

- **Ingestión:**

No requiere tratamiento médico de emergencia.

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Además de la información detallada en los apartados, Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

**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.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

**Nota para el médico:** No existe antídoto específico. Tratamiento basado en el juicio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.

**5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

- **Medios de extinción apropiados:**

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. Las espumas sintéticas de uso general (incluyendo el tipo AFFF) o las espumas proteínicas son las preferidas en caso de que se disponga de ellas. Las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) también pueden usarse.

- **Medios de extinción a evitar:**

No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

- **Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Fluoruro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**LOYANT™ NEO EC**

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

- **Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** Pueden ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Considerar la posibilidad de una combustión controlada para minimizar los daños al ambiente. Un sistema de extinción del fuego con espuma es preferible frente a una cantidad de agua incontrolada que puede propagar una contaminación potencial. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: " Medidas en caso de fugas accidentales " y " Información Ecológica ".
  - **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

**6. DERRAMES ACCIDENTALES**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**  
Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/protección individual.
- **Supresión de los focos de ignición:**  
Sin datos disponibles.
- **Control del Polvo:**  
Sin datos disponibles.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Confinar el material derramado si es posible.  
Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contactar con Dow Agrosciences para asistencia en la descontaminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

- **Precauciones para una manipulación segura:**  
Mantener fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantenga el envase cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

# LOYANT™ NEO EC

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

- **Condiciones para el almacenaje seguro:**

Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/Valor
Etihexanol	Dow IHG	TWA	2 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
Metanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	ACGIH	STEL	250 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	ACGIH	STEL	SKIN, BEI

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAGE. LOS USUARIOS Y TRABAJADORES DEBERÍAN OBSERVAR LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPAS ADECUADAS.

### Controles de la exposición

**Controles 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 exposiciones requeridas aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

### Medidas de protección individual

<b>Protección de los ojos/ la cara</b>	Utilice gafas de seguridad (con protección lateral)
<b>Protección de la piel</b>	<p>Protección de las manos: 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 ("latex") 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.</p> <p>Otra protección: 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</p>
<b>Protección respiratoria</b>	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. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas

## LOYANT™ NEO EC

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Ambar
<b>Olor</b>	Disolvente
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	4.24 (suspensión acuosa 1%)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	No es aplicable a los líquidos
<b>Punto de congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición (760 mmHg)</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación copa cerrada</b>	> 100 °C
<b>Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No Aplicable
<b>Límite inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles

<b>Presión de vapor</b>	0,0000002 mmHg a 20°C
<b>Densidad de vapor relativa (aire=1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad Relativa (agua = 1)</b>	0,93
<b>Solubilidad en agua ( )</b>	0,015 mg/l a 20°C
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	260 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad Dinámica</b>	15,4 mPa.s a 20 °C 8,90 mPa.s a 40 °C
<b>Viscosidad Cinemática</b>	14,2 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C 7,91 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	No oxidante
<b>Densidad del Líquido</b>	0,9257 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C Medidor digital de densidad.
<b>Peso molecular</b>	Sin datos disponibles

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Reactividad:**  
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- **Estabilidad química:**  
Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:**  
No ocurrirá polimerización.
- **Condiciones que deben evitarse:**  
La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto.
- **Materiales incompatibles:**  
Ninguna conocida.
- **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: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Cloruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno.

## LOYANT™ NEO EC

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

## II. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

<b>Toxicidad aguda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Toxicidad oral aguda:</b> Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Como producto. DL50, Rata, hembra, &gt; 5.000 mg/kg</li> <li>• <b>Toxicidad cutánea aguda:</b> No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Como producto. DL50, Rata, machos y hembras, &gt; 5.000 mg/kg</li> <li>• <b>Toxicidad aguda por inhalación:</b> No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla). Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria. Como producto. CL50, Rata, machos y hembras, 4 h, polvo/niebla, &gt; 5,40 mg/l No hubo mortandad con esta concentración</li> </ul>
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Puede producir una ligera irritación en los ojos. No es probable que produzca lesión en la córnea
<b>Sensibilización</b>	No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias. Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes
<b>Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)</b>	La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única)
<b>Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)</b>	Para el ingrediente(s) activo(s) Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas. <ol style="list-style-type: none"> <li>Para el(los) componente(s) mayor(es): Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.</li> <li>Para el(los) componente(s) menor(es): Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Sangre, riñón, hígado, bazo</li> </ol>
<b>Carcinogenicidad</b>	a. Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s No provocó cáncer en animales de laboratorio. Para el(los) componente(s) mayor(es): No se encontraron datos relevantes
<b>Teratogenicidad</b>	a. Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio. b. Para el(los) componente(s) mayor(es): No se encontraron datos relevantes. Para el(los) componente(s) menor(es): Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. Estas concentraciones superan los niveles aplicables a los seres humanos
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	a. Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios realizados sobre animales, no interfiere en la reproducción. b. Para el(los) componente(s) mayor(es): En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. En estudios sobre animales, no ha influenciado negativamente la fecundidad.
<b>Mutagenicidad</b>	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos
<b>Peligro de Aspiración</b>	Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración. Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

## LOYANT™ NEO EC

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

## 12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

<b>Toxicidad aguda para peces</b>	El producto es prácticamente no tóxico para los peces en una base aguda (CL50>100 mg/l). <ul style="list-style-type: none"> <li>CE50, <i>Cyprinus carpio</i> (Carpa), Ensayo estático, 96 h, &gt; 120 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente.</li> </ul>
<b>Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos</b>	El material es ligeramente tóxico para los invertebrados acuáticos en base estática y aguda (10mg/L < EC50/LC50<100 mg/L). CE50, <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande), 48 h, 49 mg/l, OECD TG 202.
<b>Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas</b>	Los materiales son altamente tóxicos para algunas especies de plantas vasculares acuáticas. <ul style="list-style-type: none"> <li>CE50r, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde), 72 h, &gt;5,4 mg/l, OECD TG 201</li> <li>CE50r, <i>Myriophyllum spicatum</i>, 14 d, 0,000919 mg/l.</li> </ul> NOEC, <i>Myriophyllum spicatum</i> , 14 d, 0,0000954 mg/l.
<b>Toxicidad para los organismos terrestres</b>	El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). <ul style="list-style-type: none"> <li>DL50 por vía oral, <i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite), &gt; 2500mg/kg de peso corporal.</li> <li>DL50 por vía oral, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, &gt; 212,2 µg/abeja</li> </ul> DL50 por vía contacto, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, > 200 µg/abeja.
<b>Toxicidad para organismos que viven en el suelo</b>	CL50, <i>Eisenia fetida</i> (lombrices), 14 d, mortalidad, > 2.500 mg/kg

## Persistencia y degradabilidad

**Florpyrauxifen- benzyl**

**Biodegradabilidad:** Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

<b>Durante el período de 10 días</b>	No aprobado	<b>Tiempo de exposición</b>	29 días
<b>Biodegradación</b>	14,6%	<b>Método</b>	OECD TG 301B

**Estabilidad de Agua (Vida- Media):**

Hidrólisis DT50, 913d, pH 4, Temperatura de vida media 25°C

Hidrólisis DT50, 111d, pH 7, Temperatura de vida media 25°C

Hidrólisis DT50, 1,3d, pH 9, Temperatura de vida media 25°C

**Etilhexanol**

**Biodegradabilidad:** 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 OCDE de biodegradabilidad inherente.

<b>Durante el período de 10 días</b>	No aplica	<b>Durante el período de 10 días</b>	<b>Aprobado</b>
<b>Biodegradación</b>	>95%	<b>Biodegradación</b>	68%
<b>Tiempo de exposición</b>	5 días	<b>Tiempo de exposición</b>	17 días
<b>Método</b>	Guía de ensayos OCDE 302B o Equivalente	<b>Método</b>	Guía de ensayos de la OCDE 301B o equivalente

**Demanda Teórica de Oxígeno:** 2.95 mg/mg

**LOYANT™ NEO EC**

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**Demanda Química de Oxígeno (DQO):** 2,70 mg/mg**Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)**

Tiempo de Incubación	DBO
5 días	26-70%
10 días	75-81%
20 días	86-87%

**Fotodegradación**

<b>Tipo de prueba</b>	Vida media (fotólisis indirecta)	<b>Vida media atmosférica</b>	9,7 horas
<b>Sensibilizador</b>	Radicales hidroxilo	<b>Método</b>	Estimado

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

<b>Durante el período de 10 días</b>	Aprobado	<b>Tiempo de exposición</b>	28 días
<b>Biodegradación</b>	99%	<b>Método</b>	Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente

**Demanda Teórica de Oxígeno:** 1.50 mg/mg**Demanda Química de Oxígeno (DQO):** 1,49 mg/mg Dicromato**Demanda Biológica de Oxígeno (DBO):**

Tiempo de Incubación	DBO
5 días	72%
20 días	79%

**Fotodegradación**

<b>Tipo de prueba</b>	<b>Vida media (fotólisis indirecta)</b>	<b>Vida media atmosférica</b>	<b>8- 18 días</b>
<b>Sensibilizador</b>	Radicales hidroxilo	<b>Método</b>	Estimado

**Saldo:****Biodegradabilidad:** No se encontraron datos relevantes**Potencial de bioacumulación****Florpyrauxifen-benzyl**

<b>Bioacumulación</b>	El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5)	<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	356 <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez- luna Blugil) 30 días
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua/log Pow</b>	5.5 a 20°C		

**Etilhexanol**

<b>Bioacumulación</b>	El potencial de bioconcentración es	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua/log Pow</b>	3.1 medido
-----------------------	-------------------------------------	---	------------



**LOYANT™ NEO EC**

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

	moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5)		
<b>Metanol</b>			
<b>Bioacumulación</b>	El potencial de bioconcentración es bajo (FBC <100 o Log Pow <3)	<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	<10 Pez medido
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua/log Pow</b>	-0.77 medido		

**Saldo:****Bioacumulación:** No se encontraron datos relevantes**Movilidad en el suelo****Florpyrauxifen-benzyl**

<b>Potencial de movilidad en el suelo</b>	Es relativamente inmóvil (Poc>5000)	<b>Coefficiente de reparto (Koc)</b>	34200
<b>Etilhexanol</b>			
<b>Potencial de movilidad en el suelo</b>	Es bajo (Poc entre 500 y 2000)	<b>Coefficiente de reparto (Koc)</b>	800 Estimado
<b>Metanol</b>			
<b>Potencial de movilidad en el suelo</b>	Es muy elevado (Poc entre 0 y 50)	<b>Coefficiente de reparto (Koc)</b>	0,44 Estimado

**Saldo:**

No se encontraron datos relevantes.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**

- Métodos de eliminación**

En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

<b>N° ONU</b>	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Florpyrauxifen-bebzyll
<b>Clase</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III

**LOYANT™ NEO EC**

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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. INFORMACIÓN ADICIONAL****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados**

Herbicida para usuario final.

**Sistema de Clasificación de Peligros****NFPA**

Salud	Fuego	Reactividad
1	1	0

**Revisión**

Número de Identificación: 102979344 / A120 / Fecha: 07.06.2017 / Versión: 1.0

Código DAS: GF-3206

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

ACGIH	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Absorbido a través de la piel
SKIN, BEI	Se absorbe a través de la piel, Índice de exposición biológica
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TWA	Tiempo promedio ponderado

Corteva Agriscience LLC. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no

## LOYANT™ NEO EC

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.

Fecha de emisión: 26/03/2024  
Versión: 01