

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

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

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : PIXXARO

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto para la protección de cultivos o de vegetales., Herbicida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Corteva Agriscience Spain S.L.U  
Campus Tecnológico Corteva Agriscience  
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6  
41309 La Rinconada (Sevilla)  
ESPAÑA

Numero para información al cliente : +34 954 29 83 00

E-mail de contacto : [fdscorteva@corteva.com](mailto:fdscorteva@corteva.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

SGS +34 954 29 83 00

+34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas

## PIXXARO

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01.07.2022	Número SDS: 800080005295	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 01.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respete una franja de seguridad no tratada a 5 m de los cuerpos de agua superficiales.

SPe 3 Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de 5m, o de 1m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 75%.

SPe 8 Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección.

## PIXXARO

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01.07.2022	Número SDS: 800080005295	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 01.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391 Recoger el vertido.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas sobre residuos peligrosos.

### 2.3 Otros peligros

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice REACH Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Fluroxipir-meptilo (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	38,94
Halauxifen-metil	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400	1,21

**PIXXARO**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 01.07.2022      Número SDS: 800080005295      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

		Aquatic Chronic 1; H410	
		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1.000	
Masa de reacción de N, N-dimetil-decan-1-amida y N, N-dimetilocta-namido	No asignado 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 40 - < 50
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3
Cloquintocet-mexilo	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 0,1 - < 0,3
		los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Si es inhalado : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

- 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 con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento. Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.
- 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. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
- Por ingestión : Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico inmediatamente para conocer el tratamiento. Dar a la persona a beber un vaso de agua a sorbos si es capaz de ingerir. No inducir al vómito a menos que se recomiende por el Instituto de Toxicología o por el médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : 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

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- 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 azufre  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de carbono  
Gas cloruro de hidrógeno  
Fluoruro de hidrógeno

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : 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.
- Otros datos : 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.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : 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.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- 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.

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

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.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.  
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,  
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ventilación Local/total : Utilizar con una ventilación de escape local.  
Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
No respirar vapores/polvo.  
No fumar.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

## PIXXARO

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01.07.2022	Número SDS: 800080005295	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 01.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
No ponga sobre la piel o la ropa.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
No lo trague.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
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.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para al- : Almacenar en un recipiente cerrado. Los contenedores que se  
macenes y recipientes 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.

Indicaciones para el almace- : Agentes oxidantes fuertes  
namiento conjunto

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

### 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Etilhexanol	104-76-7	Valores límite - ocho horas	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		Valores límite ambientales - exposición diaria	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		Media de tiempo de carga	2 ppm	Corteva OEL
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	Valores límite - ocho horas	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		Límite de exposición de corta duración	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			



**PIXXARO**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 01.07.2022      Número SDS: 800080005295      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

		Valores límite ambientales - exposición diaria	10 ppm 40 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales., Vía dérmica			
		Valores límite ambientales - exposición de corta duración	20 ppm 80 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales., Vía dérmica			

**Límites biológicos de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	2-hidroxi-N-metil-succinimida: 20 mg/g creatinina (Orina)	antes de la jornada laboral	ES VLB
		5-hidroxi-N-metil-2-pirrolidona: 70 mg/g creatinina (Orina)	entre 2 y 4 horas después del final de la exposición	ES VLB

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Etilhexanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	53,2 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	53,2 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	23 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	106,4 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,3 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	26,6 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	26,6 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	11,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,1 mg/kg pc/día

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

## PIXXARO

Versión 1.0      Fecha de revisión: 01.07.2022      Número SDS: 800080005295      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Etilhexanol	Agua dulce	0,017 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,17 mg/l
	Agua de mar	0,002 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,284 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,047 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	55 alimento en mg/kg

### 8.2 Controles de 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 de los ojos : Utilice gafas tipo motorista (goggles).  
Las gafas de protección química (tipo motorista o "goggles") deberán cumplir la norma EN 166 o equivalente.

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Polietileno clorado. Polietileno. Alcohol Etil Vinilico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

Protección de la piel y del cuerpo	:	pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve. 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 respiratoria	:	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. Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

---

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido.
Color	:	amarillo
Olor	:	Ligero
Umbral olfativo	:	No aplicable
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	Ininflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

Punto de inflamación	:	> 100 °C	Método: copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	350 °C	
pH	:	5,16 (23 °C)	Método: Electrodo de pH Solución acuosa al 1%
Viscosidad			
Viscosidad, dinámica	:	58,7 mPa.s (20 °C)	
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles	
Solubilidad(es)			
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles	
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles	
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles	
Densidad	:	1,04 gcm3 (20 °C)	
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles	

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin incremento significativo de temperatura (>5C).
Tasa de evaporación	:	Sustancia de referencia: Fosfato de amonio Sin datos disponibles
Tensión superficial	:	29,5 mN/m, 25 °C

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. Ninguna conocida.
-----------------------	---	--

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes  
Bases fuertes

### 10.6 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 azufre  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Fluoruro de hidrógeno  
Gas cloruro de hidrógeno

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,80 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 cutánea (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

##### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,16 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

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

Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

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

### Halauxifen-metil:

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

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

### Masa de reacción de N, N-dimetildecán-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

### Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 4.445 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 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

CL50 (Rata): 1,5 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

### Cloquintocet-mexilo:

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

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,42 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, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

### **N-metil-2-pirrolidona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 4.150 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,1 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.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

#### **Componentes:**

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

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

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

##### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

Resultado : Irritación de la piel

##### **Etilhexanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

### **N-metil-2-pirrolidona:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Ligera irritación en los ojos

#### **Componentes:**

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

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo

### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

### **Etilhexanol:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular

### **N-metil-2-pirrolidona:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

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

#### **Componentes:**

### **Fluoxipir-meptilo (ISO):**

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.

### **Halauxifen-metil:**

Observaciones	:	No reveló un potencial alérgico por contacto para los ratones
Observaciones	:	Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

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



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

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

### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

Observaciones	:	Para sensibilización de la piel: No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.
---------------	---	--

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.

### **Cloquintocet-mexilo:**

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### **N-metil-2-pirrolidona:**

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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.
---	---	--

#### **Halauxifen-metil:**

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

#### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

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.
---	---	--

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

### **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.

### **Cloquintocet-mexilo:**

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.

### **N-metil-2-pirrolidona:**

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

## **Carcinogenicidad**

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

#### **Halauxifen-metil:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Halauxifen., 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.

#### **Cloquintocet-mexilo:**

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

#### **N-metil-2-pirrolidona:**

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

## **Toxicidad para la reproducción**

### **Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

### Componentes:

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

#### **Halauxifen-metil:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(es), Halauxifen., En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

#### **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.

#### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:**

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.

#### **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.

#### **Cloquintocet-mexilo:**

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

#### **N-metil-2-pirrolidona:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos en el desarrollo, basado en experimentos con animales. En animales de laboratorio, N-metil pirrolidona en dosis altas ha tenido efectos tóxicos para el feto, con una toxicidad leve o no detectable en las madres.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### Producto:

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

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

### Componentes:

#### **Halauxifen-metil:**

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

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

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

#### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

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

#### **Etilhexanol:**

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

#### **Cloquintocet-mexilo:**

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

#### **N-metil-2-pirrolidona:**

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

### **Toxicidad por dosis repetidas**

### Componentes:

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

#### **Halauxifen-metil:**

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

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

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

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

### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

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

### **Etilhexanol:**

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

### **Cloquintocet-mexilo:**

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Hígado.  
Riñón.  
Timo.  
Tiroides.  
Vejiga.  
Médula ósea.

### **N-metil-2-pirrolidona:**

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

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Producto:**

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

#### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

#### **Halauxifen-metil:**

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.

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:**

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.

### **Cloquintocet-mexilo:**

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

### **N-metil-2-pirrolidona:**

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

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### **Propiedades de alteración endocrina**

#### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 12,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 15 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,0235 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 14 d  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,166 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

NOEC: 80 mg/kg  
Tiempo de exposición: 56 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía contacto: > 200,0 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía oral: > 191,0 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Componentes:

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,225 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)): > 0,183 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (alga microscópica de la especie Navícula): 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50b (alga de la especie Scenedesmus): > 0,47 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1,410 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,32 mg/l  
Especies: Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

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

DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por vía dietaria: > 5000 mg/kg de alimento.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / 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.

### Halauxifen-metil:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión 1.0      Fecha de revisión: 01.07.2022      Número SDS: 800080005295      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

		CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 3,22 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,12 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,0 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento. Tiempo de exposición: 14 d
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1.000
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 981 mg/l Tiempo de exposición: 1 d
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,259 mg/l Punto final: Otros Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  NOEC: 0,00272 mg/l Tiempo de exposición: 36 d Especies: Cyprinodon variegatus Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,484 mg/l Punto final: número de descendientes Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1.000
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Punto final: mortalidad Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)  CL50 por vía dietaria: > 5.620 ppm Tiempo de exposición: 5 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)  
Método: Otras directrices

CL50 por vía dietaria: > 5.620 ppm  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)  
Método: Otras directrices

DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Punto final: mortalidad  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía contacto: > 98,1 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía oral: > 108 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

### Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:

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 (Pez): > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Alga): 29 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 550 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : 0,23 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 d  
Especies: Pez  
Tipo de Prueba: flujo a través

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : 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 (Pecillos 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

- 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 algas/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 microorganismos : CE50 (Bacterias): 256 - 320 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h
- Cloquintocet-mexilo:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): > 0,97 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Método No Especificado.  
Observaciones: Como la sustancia activa como ester.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 0,82 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Método No Especificado.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50b (alga de la especie *Scenedesmus*): 0,63 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Método No Especificado.
- CE50b (*Lemna minor* (lenteja de agua)): > 0,42 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Método No Especificado.
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.  
Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)
- CL50 por vía dietaria: > 5200 mg/kg de alimento.  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)
- DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)
- DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

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.

### N-metil-2-pirrolidona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 5.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 1.072 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 12,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### Fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Biodegradación: 32 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 días : No aprobado

ThOD : 2,2 kg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación (vida media): 454 d

### Halauxifen-metil:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Observaciones: Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s.  
Halauxifen.  
Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

Biodegradación: 7,7 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 310 o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

### 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

### Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:

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

Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 100 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

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

### N-metil-2-pirrolidona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 91 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Concentración: 30 mg/l  
Biodegradación: 73 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301C o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

Biodegradación: > 90 %  
Tiempo de exposición: 8 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### Fluroxipir-meptilo (ISO):

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Factor de bioconcentración (FBC): 26  
Método: medido

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua :  
log Pow: 5,04  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo  
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

#### Halauxifen-metil:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Tiempo de exposición: 42 d  
Temperatura: 21,8 °C  
Concentración: 0,00194 mg/l  
Factor de bioconcentración (FBC): 233

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 3,76  
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:

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

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).

### Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 2 - 1.000

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 2,89  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es mode-  
rado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

### 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).

### Cloquintocet-mexilo:

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 122 - 621

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

### N-metil-2-pirrolidona:

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: -0,38  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo  
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### Fluroxipir-meptilo (ISO):

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Koc: 6200 - 43000  
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente in-  
móvil en el suelo (Poc > 5000).

#### Halauxifen-metil:

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Koc: 5684  
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente in-  
móvil en el suelo (Poc > 5000).



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

### **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).

### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, 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).

### **Cloquintocet-mexilo:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 38070  
Método: Estimado  
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

### **N-metil-2-pirrolidona:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 21  
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.

## **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

#### **Halauxifen-metil:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

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

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

### **Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:**

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

### **Etilhexanol:**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

### **Cloquintocet-mexilo:**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

### **N-metil-2-pirrolidona:**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 12.7 Otros efectos adversos

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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.

#### **Halauxifen-metil:**

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:**

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

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, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:**

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:**

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.

**Cloquintocet-mexilo:**

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.

**N-metil-2-pirrolidona:**

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

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>ADR</b>	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fluroxipir, Halauxifen-metil)
<b>RID</b>	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fluroxipir, Halauxifen-metil)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr, Halauxifen-methyl)
<b>IATA</b>	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Fluroxipir, Halauxifen-metil)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)
<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F
Observaciones	: Stowage category A
<b>IATA (Carga)</b>	

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

### **IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

#### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

#### **RID**

Peligrosas ambientalmente : no

#### **IMDG**

Contaminante marino : si

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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.

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.

### **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

---

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : N-metil-2-pirrolidona  
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable  
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable  
Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

La mezcla se evalúa dentro del marco de las disposiciones del Reglamento (CE) No. 1107/2009. Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H360D	: Puede dañar al feto.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2009/161/EU	: Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## PIXXARO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01.07.2022	800080005295	Fecha de la primera expedición: 01.07.2022

---

2017/164/EU	:	98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2009/161/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2009/161/EU / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
2017/164/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
Corteva OEL / TWA	:	Media de tiempo de carga
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; 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; 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; 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; 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; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

## PIXXARO

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01.07.2022	Número SDS: 800080005295	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 01.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

**Clasificación de la mezcla:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Procedimiento de clasificación:**

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

Código del producto: GF-2819

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.

ES / ES