

**AXIAL P**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : AXIAL P

Design code : A13617AV

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Syngenta Uruguay S.A.

Dirección : Manuel Meléndez 4454  
Montevideo  
Uruguay

Teléfono : +598 2 211 10 10 int. 122

Telefax : +598 2 211 10 10 int. 137

Teléfono de emergencia : C.I.A.T. (Centro de Investigación y Asesoramiento Toxicológico) Hospital de Clínicas 7º Piso Tel. : 1722

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

Uso recomendado : Herbicida

---

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema urinario, Hígado)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

## AXIAL P

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema urinario, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P203 Consiga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar.  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consiga ayuda médica.  
P318 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta, consultar a un médico.  
P333 + P317 En caso de irritación o erupción cutánea: Consiga ayuda médica.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P391 Recoger el vertido.

#### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

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

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

Ninguna conocida.

## AXIAL P

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	>= 25 - < 30
2-Metilpentano-2,4-diol	107-41-5	>= 10 - < 20
Pinoxaden (ISO)	243973-20-8	>= 2,5 - < 10
castor oil, ethoxylated	61791-12-6	>= 1 - < 2,5
cloquintocet-mexil	99607-70-2	>= 1 - < 2,5
naftaleno	91-20-3	>= 0,25 - < 1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
- Notas para el médico : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.  
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol

## AXIAL P

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/04	Número SDS: S00038353366	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Medios de extinción no apropiados	:	o Spray de agua
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Limpiar a fondo la superficie contaminada. Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	:	No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Equipo de protección individual, ver sección 8.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## AXIAL P

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente original de venta, sin abrir y a temperatura ambiente.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Proveedor
2-Metilpentano-2,4-diol	107-41-5	TWA (Vapor)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapor)	50 ppm	ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
cloquintocet-mexil	99607-70-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH

**Medidas de ingeniería** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

**Protección respiratoria** : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
Equipo respiratorio adecuado:  
Respirador con media máscara facial  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

#### Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm

**Observaciones** : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de

## AXIAL P

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/04	Número SDS: S00038353366	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

	<p>un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.</p>
Protección de los ojos	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llevar cuando sea apropiado: Indumentaria impermeable
Medidas de protección	: El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido, claro
Color	: naranja
Olor	: dulzón
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 4,5 Concentración: 1 % w/v
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 103 °C  Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles

## AXIAL P

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/04	Número SDS: S00038353366	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,965 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	380 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	50 mPa.s ( 20 °C) 22,39 mPa.s ( 40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	24,23 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	:	30,0 mN/m, 20 °C
Tamaño de partícula	:	Sin datos disponibles

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No previsible en condiciones normales.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición	:	Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	---	--

**AXIAL P**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 2,42 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica según se define en la reglamentación sobre mercancías peligrosas.
- 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

**Componentes:****2-Metilpentano-2,4-diol:**

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

**Pinoxaden (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 4,63 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
- 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

**cloquintocet-mexil:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 0,935 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.  
Observaciones: Concentración más alta alcanzable
- 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

**naftaleno:**

- Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.



**AXIAL P**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

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

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel

**Componentes:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**2-Metilpentano-2,4-diol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irrita la piel.

**Pinoxaden (ISO):**

Método : Con base en la evidencia humana  
Resultado : Irrita la piel.

**cloquintocet-mexil:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

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

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Componentes:****2-Metilpentano-2,4-diol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**Pinoxaden (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**cloquintocet-mexil:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**AXIAL P**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Componentes:****Pinoxaden (ISO):**

Tipo de Prueba : células de linfoma de ratón  
Especies : Ratón  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

Tipo de Prueba : Sensibilización respiratoria  
Resultado : No provoca sensibilización respiratoria.  
Observaciones : Experiencia con exposición de seres humanos

**cloquintocet-mexil:**

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

**Mutagenicidad en células germinales****Componentes:****2-Metilpentano-2,4-diol:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

**Pinoxaden (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**cloquintocet-mexil:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad****Componentes:****2-Metilpentano-2,4-diol:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

**Pinoxaden (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

## AXIAL P

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### cloquintocet-mexil:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

### naftaleno:

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

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

#### **2-Metilpentano-2,4-diol:**

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

#### **Pinoxaden (ISO):**

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

#### **cloquintocet-mexil:**

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

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

#### Componentes:

#### **Pinoxaden (ISO):**

Valoración : Con base en la evidencia humana, La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Observaciones : Dificultades respiratorias  
Tos  
Irritación aguda del sistema respiratorio conducente a la opresión del pecho y a una condición asmática.

#### **cloquintocet-mexil:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

#### Componentes:

#### **Pinoxaden (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

#### **cloquintocet-mexil:**

Órganos diana : Sistema urinario, Hígado  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

## AXIAL P

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 70,71 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 61 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 6,4 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

#### Componentes:

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Toxicidad para los peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 7,9 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
		NOELR (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,22 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

## AXIAL P

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Evaluación Ecotoxicológica

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

### Pinoxaden (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 10,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 52 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 41 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r ( Skeletonema costatum (diatomea marina)): 1,72 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC ( Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,94 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC ( Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,73 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 6,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

### castor oil, ethoxylated:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 14,15 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### cloquintocet-mexil:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,97 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Gobiocypris rarus (familia ciprínidos)): 0,102 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,82 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 2,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,12 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

## AXIAL P

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/04	Número SDS: S00038353366	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,437 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### naftaleno:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

#### Persistencia y degradabilidad

##### Componentes:

##### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

##### **2-Metilpentano-2,4-diol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

##### **Pinoxaden (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 0,3 d  
Observaciones: El producto no es persistente.

##### **castor oil, ethoxylated:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

##### **cloquintocet-mexil:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 0,4 d  
Observaciones: El producto no es persistente.

## AXIAL P

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/04      Número SDS: S00038353366      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Pinoxaden (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.

##### **cloquintocet-mexil:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,24 (25 °C)

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Pinoxaden (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en suelos

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 0,1 - 1,8 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

##### **cloquintocet-mexil:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 2,4 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **2-Metilpentano-2,4-diol:**

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

##### **Pinoxaden (ISO):**

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

## AXIAL P

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/04	Número SDS: S00038353366	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### cloquintocet-mexil:

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

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación.

Residuos : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar recipientes tres veces.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

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

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(SOLVENT NAPHTHA)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
Peligrosas ambientalmente : si

#### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082



## AXIAL P

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/04	Número SDS: S00038353366	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

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

No aplicable al producto suministrado.

### Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Prevención y control de riesgos profesionales causados por agentes cancerígenos. : No aplicable

Decreto 391/002 Aprueba el reglamento de precursores y productos químicos. : No aplicable

### Regulaciones internacionales

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de 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

**AXIAL P**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/04	Número SDS: S00038353366	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

UY / ES