

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : TRAXOS PRO
Design code : A18146A

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
España
Teléfono : 91-387 64 10
Telefax : 91-721 00 81
E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Syngenta (24h):986330300. Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420. Tel Emergencias Transporte (24h):+34977551577

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
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).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SPo No entrar al cultivo /superficie tratada hasta que el spray esté completamente seco.

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.

Contiene cloquintocet-mexyl, pinoxaden y clodinafop-propargil. Puede provocar una reacción alérgica.

El operador deberá utilizar ropa protectora, guantes y calzado adecuados durante todo el proceso de manipulación del formulado

Para proteger las plantas no objetivo respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m, con boquillas de reducción de deriva hasta del 50%, o 3 m, con boquillas del 75%, hasta la zona no cultivada.

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Spe 2 Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos (ver etiqueta para detalles)

Contiene nafta, disolvente del petróleo (Nº CAS 243973-20-8)

No almacenar a temperaturas inferiores a 0º C

Para más detalles sobre mitigación de riesgos en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales, véase la etiqueta.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.
Prevención:
P261 Evitar respirar la niebla.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención:
P391 Recoger el vertido.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico

No. CAS

No. CE

No. Índice

Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)	
fosfato de tris(2-etilhexilo)	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50

TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
clodinafop-propargil (ISO)	105512-06-9 607-625-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
pinoxaden	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
cloquintocet-mexil	99607-70-2 01-2119381871-32	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los 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.

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

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

Tratamiento : No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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
o
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : 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.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos 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.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : 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.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos :

Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Proveedor
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5	VLA-EC	25 ppm 123 mg/m ³	ES VLA
	107-41-5	TWA	25 ppm 123 mg/m ³	
pinoxaden	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
clodinafop-propargil (ISO)	105512-06-9	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexil	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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
éster 1-metilexilico del'acido 5-cloro-8-quinolinoxi-acético	Uso industrial	Cutáneo	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	3,33 mg/kg
	Uso industrial	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,303 mg/m ³

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
éster 1-metilexilico del'acido 5-cloro-8-quinolinoxi-acético	Agua dulce	0,0018 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,934 mg/kg dwt
	Agua de mar	0,00018 mg/l
	Sedimento marino	0,0934 mg/kg dwt
	Suelo	0,463 mg/kg dwt

8.2 Controles de la exposición

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 de los ojos :
No se requiere equipo especial de protección.
Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
tiempo de penetración : > 480 min

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 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. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
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
Protección respiratoria	:	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	claro líquido
Color	:	amarillo-naranja a Marrón anaranjado
Olor	:	aromático
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,9 Concentración: 1 % w/v
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	102 °C(1000 hPa) Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,971 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	51 mPa.s (20 °C) 23 mPa.s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Tensión superficial : 34,6 mN/m, 1,3

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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 : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

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-metil-2,4-pentanodiol:

Toxicidad oral aguda

DL50 Oral (Rata): 2.000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 70 ppm
Tiempo de exposición: 8 h
Prueba de atmosfera: vapor

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

clodinafop-propargil (ISO):

Toxicidad oral aguda

:
DL50 (Rata, machos y hembras): 1.829 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,325 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): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

pinoxaden:

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: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por 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

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: Ligera irritación de la piel

Componentes:

fosfato de tris(2-etilhexilo):

Resultado: Irrita la piel.

2-metil-2,4-pentanodiol:

Especies: Conejo
Resultado: Irrita la piel.

clodinafop-propargil (ISO):

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

pinoxaden:

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-metil-2,4-pentanodiol:

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

clodinafop-propargil (ISO):

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

pinoxaden:

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

cloquintocet-mexil:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba: Buehler Test
Especies: Conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Componentes:

clodinafop-propargil (ISO):

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

pinoxaden:

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

cloquintocet-mexil:

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

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

2-metil-2,4-pentanodiol:

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

clodinafop-propargil (ISO):

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

pinoxaden:

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-metil-2,4-pentanodiol:

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

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

clodinafop-propargil (ISO):

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

pinoxaden:

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

cloquintocet-mexil:

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

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

2-metil-2,4-pentanodiol:

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

clodinafop-propargil (ISO):

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

pinoxaden:

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:

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.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

clodinafop-propargil (ISO):

Observaciones: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

pinoxaden:

Observaciones: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

cloquintocet-mexil:

Observaciones: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada:

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 20 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 31 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.,La clasificación del producto está basada en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

Componentes:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada:

Evaluación Ecotoxicológica

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

clodinafop-propargil (ISO):

Toxicidad para los peces

:
CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,21 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,31 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 60 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Toxicidad para las algas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 0,24 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 1
Toxicidad para los microorganismos	: CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,024 mg/l Tiempo de exposición: 33 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,23 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 1

pinoxaden:

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 CL50 (Americamysis bahia): 4,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 41 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50r (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 1,89 mg/l Tiempo de exposición: 96 h NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,94 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 6,6 mg/l Tiempo de exposición: 7 d 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)

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

cloquintocet-mexil:

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,97 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 : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 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

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos 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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2-metil-2,4-pentanodiol:

Biodegradabilidad

Resultado: Fácilmente biodegradable.

clodinafop-propargil (ISO):

Biodegradabilidad

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: < 1 d (20 °C)
Observaciones: El producto no es persistente.

pinoxaden:

Biodegradabilidad

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

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

cloquintocet-mexil:

Biodegradabilidad

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

clodinafop-propargil (ISO):

Bioacumulación :

Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,9 (25 °C)

pinoxaden:

Bioacumulación :

Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,2 (25 °C)

cloquintocet-mexil:

Bioacumulación :

Observaciones: No debe bioacumularse.

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

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

clodinafop-propargil (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: < 0,5 d
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es persistente.

pinoxaden:

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

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es persistente.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración

:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

Componentes:

2-metil-2,4-pentanodiol:

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)..

clodinafop-propargil (ISO):

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)..

pinoxaden:

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)..

cloquintocet-mexil:

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)..

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

:

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

:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

Número de identificación de residuo : embalajes vacíos
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLODINAFOF-PROPARGYL Y SOLVENT NAPHTHA)
ADR	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLODINAFOF-PROPARGYL Y SOLVENT NAPHTHA)
RID	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLODINAFOF-PROPARGYL Y SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLODINAFOF-PROPARGYL Y SOLVENT NAPHTHA)
IATA	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (CLODINAFOF-PROPARGYL Y SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalaje

ADN	:	
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

ADR

Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)

RID

Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9

IMDG

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

IATA (Carga)

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

IATA (Pasajero)

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente	: si
---------------------------	------

ADR

Peligrosas ambientalmente	: si
---------------------------	------

RID

Peligrosas ambientalmente	: si
---------------------------	------

IMDG

Contaminante marino	: si
---------------------	------

IATA (Pasajero)

Contaminante marino	: si
---------------------	------

IATA (Carga)

Contaminante marino	: si
---------------------	------

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 24.07.2017 Número SDS: S00007633182 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : 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.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200 t	500 t

34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

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 ..

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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 peligrosos 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 - Orga-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



TRAXOS PRO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 24.07.2017	Número SDS: S00007633182	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

nización 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; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; 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

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 2 H411

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.

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