



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

TOPIK 24 EC

Fecha de revisión
13-ago.-2025

Versión 1.02 Sustituye a la de: 24-mar.-2022

Código(s) del producto

Fecha de impresión 13-ago.-2025

ADM.01750.H.3.A

HRB01086-34

9510129

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

1.1. Identificador del producto

TOPIK 24 EC

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Herbicida; Uso profesional
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor

ADAMA Agriculture España S.A.
C/ Ramírez de Arellano N° 29 - 2ª, 28043 Madrid
Teléfono 34-91-585 23 80.
Fax 34-91-585 23 10

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):
Madrid 34 - 91 562 04 20
Barcelona 34 - 93 317 44 00
Sevilla 34 - 95 437 12 33

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contiene Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene, Clodinafop propargil, cloquintocet-mexyl

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
 P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 - Llevar guantes/ prendas de protección
 P301 - EN CASO DE INGESTIÓN:
 P331 - NO provocar el vómito
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
 P309 + P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 P391 - Recoger el vertido
 P501 - Eliminar el contenido como desecho peligroso de acuerdo con la regulación local /regional/nacional/internacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
 EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Frases adicionales para PPP

SP1 - 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.]
 SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial. Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arcillosos drenados artificialmente
 SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla
 El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante la mezcla, carga, aplicación y al manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

2.3. Otros peligros

PBT & vPvB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Ninguno conocido.

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Número de registro REACH
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	-	922-153-0		50-56	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211945109 7-39-0002
Clodinafop propargil	105512-06-9	600-662-6	607-625-00-3	19-25	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1 :: C>=0.001%	M=1 M=1	No hay datos disponibles
2(3H)-Furanona, dihidro-	96-48-0	202-509-5		12-16	STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)			01-211947183 9-21-0000
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	619-447-3		4-7	Acute Tox. 4(H332) Skin Sens. 1(H317) STOT RE 2(H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1	01-211938187 1-32
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylet hyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	619-457-8		1-3	Aquatic Chronic 3 (H412)			No hay datos disponibles
Benzenesulphonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	-	932-231-6		0.5-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211956059 2-37
Alcohol isobutílico	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1			No hay datos disponibles

					(H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Las estimaciones de toxicidad aguda (ATEs) de acuerdo con la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 están indicadas en esta tabla, si están disponibles.

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
Inhalación	La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente. Puede producirse un edema pulmonar retardado.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Lavar la piel con agua y jabón.
Ingestión	PELIGRO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y PROVOCAR DAÑOS. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos.
-----------------	---

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

Nota para el personal médico	Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
---------------------------------------	--

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar

alejado de otros materiales.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
Alcohol isobutílico 78-83-1		TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.
No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos

Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección de la piel y el cuerpo

Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valores	Método	Comentarios
Aspecto			
Estado físico	: Líquido		
Color	: marrón		
Olor	: característico		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 5.1-6.1	CIPAC MT 75.3	1%, 25°C

Punto de fusión / punto de congelación °C	:	No hay datos disponibles		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	:	No hay datos disponibles		
Punto de inflamación °C	:	84-88	EEC A.9	
Tasa de evaporación	:	No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	:	No hay datos disponibles		
Densidad de vapor	:	No hay datos disponibles		
Densidad relativa	:	1.037-1.137	OCDE 109	
Solubilidad(es) mg/l	:	No hay datos disponibles		
Coefficiente de partición Log Pow	:			Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	:	485-495	EC A.15	
Temperatura de descomposición °C	:	No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm²/s 40 °C	:	5.2	OCDE 114	
Tensión superficial	:	37.8	EEC A.5	neat, 25°C
Tamaño de partícula	:	No es aplicable		

9.2. Otros datos

Densidad aparente g/ml : No es aplicable

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas : No es un explosivo

Propiedades comburentes : No comburente

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: >2000	Rata	OCDE 425	
DL50 cutánea mg/kg	: >2000	Rata	OCDE 402	
CL50 por inhalación mg/l	: No hay datos disponibles			No hay datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OCDE 405	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OCDE 406	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

Clodinafop propargil : No está clasificado
cloquintocet-mexyl : No está clasificado

Carcinogenicidad

Nombre químico

Clodinafop propargil : No carcinógeno
cloquintocet-mexyl : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico

Clodinafop propargil : No es tóxico para el sistema reproductivo
cloquintocet-mexyl : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico

Clodinafop propargil : No hay datos disponibles
2(3H)-Furanona, dihidro-cloquintocet-mexyl : H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
: No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico

Clodinafop propargil : H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
cloquintocet-mexyl : H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro por aspiración

Nombre químico

Clodinafop propargil : No hay datos disponibles
cloquintocet-mexyl : No hay datos disponibles

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

<u>Toxicidad aguda</u>	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 3.6	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 9.5	Daphnia magna	OCDE 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 1.3	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	

Otras plantas CE50 mg/l	: 0.667	Glyceria maxima	OCDE 221	días 7
-------------------------	---------	-----------------	----------	--------

<u>Toxicidad acuática crónica</u>	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: 0.22	P.subcapitata	OCDE 201	
Otras plantas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			

Toxicidad terrestre**Aves DL50 oral mg/kg****Nombre químico**

Clodinafop propargil	: > 2000	Codorniz americana	EPA-OPPTS 850.2100
----------------------	----------	--------------------	--------------------

cloquintocet-mexyl	: > 2000	Ánade real	
--------------------	----------	------------	--

Abejas DL50 oral µg/bee**Nombre químico**

Clodinafop propargil	: > 104		OCDE 213 OCDE 214
----------------------	---------	--	-------------------

cloquintocet-mexyl	: > 100		
--------------------	---------	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica****Agua DT50 días****Nombre químico**

Clodinafop propargil	: < 2		pH 8.16-8.39, 20 ° C
----------------------	-------	--	----------------------

cloquintocet-mexyl	: < 1		
--------------------	-------	--	--

Terrestre DT50 días**Nombre químico**

Clodinafop propargil	: 1		
cloquintocet-mexyl	: 0.5 - 2.4		

Biodegradación**Nombre químico**

Clodinafop propargil	: No fácilmente biodegradable		
cloquintocet-mexyl	: No hay datos disponibles		

12.3. Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow****Nombre químico**

<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>

Clodinafop propargil	: 3.4	EEC A.8	20° C
cloquintocet-mexyl	: 5.03		

Factor de bioconcentración (FBC)**Nombre químico**

Clodinafop propargil	: 190 - 210	whole fish
cloquintocet-mexyl	: ----	No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo**Adsorción/Desorción****Nombre químico**

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Clodinafop propargil	: 1156		KOC
cloquintocet-mexyl	: ----		Baja movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR**

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6

RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9

14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl), 9, III
Peligro medioambiental	Sí
Precauciones especiales para los usuarios	
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	M6

IMDG

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl), 9, III, Contaminante marino
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
14.5 Contaminante marino	P
Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 969
Nº EMS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A No hay información disponible
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clodinafop-propargyl , cloquintocet-mexyl), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	A97, A158, A197
Código ERG	9L

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

Denominación o nombre comercial	Número(s) de registro	Fecha
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

Unión Europea

Tome 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

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) Nº 91/414 o conforme al Reglamento (CE) Nº 1107/2009

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Fecha de revisión 13-ago.-2025

Razón de la revisión Actualización general

Información adicional Esta ficha de datos de seguridad cumple con las disposiciones del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878.

Abreviaturas y acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
 CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
 EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
 EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
 ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
 LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
 LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
 OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos

vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**Clasificación de la mezcla**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

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

Procedimiento de clasificación

Clasificación basada en datos de estudios.

Clasificación basada en la decisión de las Autoridades españolas de registro de fitosanitarios.

Clasificación por método de cálculo.

Clasificación basada en datos de estudios.

Clasificación por método de cálculo.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad