

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

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

1.1 Identificador de producto

Acasto

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

Usos relevantes identificados

Herbicidas para la protección fitosanitaria, incluidos desbrozadores y productos anti-musgo

Usos no recomendados

No utilizar para usos distintos a los recomendados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Finchimica SpA

Calle : Via Lazio, 13

Código postal/Ciudad : 25025 Manerbio

Teléfono : (0039) 030938901

Telefax : (0039) 0309389201

Persona de contacto para informaciones : MSDS@finchimica.it

Distribuidor:

ASCENZA PRODUCTOS PARA AGRICULTURA, S.A.U.

Parque Empresarial Táctica

C/Botiguers 3, 4ª Planta

46980 PATERNA (Valencia)

Tel 961 34 51 50

1.4 Teléfono de emergencia

(0039)030938901 (H. 7:30 - 17:00)

Centro de Toxicología

Teléfono Nacional de Emergencias del Centro Español de Toxicología: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicidad aguda (oral) : Categoría 4 ; Nocivo en caso de ingestión.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.

Repr. 2 ; H361d - Toxicidad para la reproducción : Categoría 2 ; Se sospecha que puede dañar el feto.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Peligro de aspiración : Categoría 1 ; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Agudo 1 ; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 1 ; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Pictograma de peligro



Signo de exclamación (GHS07) · Peligro para la salud (GHS08) · Medio ambiente (GHS09)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene
N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
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/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Reglamentos especiales para marcar productos antiparasitarios para cultivos

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

2.3 Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene ; Número-REACH : 01-2119451097-39-0000 ; N.º CE : 922-153-0
Partes por peso : ≥ 55 - < 60 %

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066
N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CE : 254-938-2; N.º CAS : 40487-42-1
Partes por peso : $\geq 30 - < 35$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH401 EUH210

Límites de concentración específicos
: (M Acute=100) •(M Chronic=10)

Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., calcium salts ; N.º CE : 932-231-6; N.º CAS : 1335202-81-7
Partes por peso : $\geq 3 - < 5$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-METHYLPROPAN-1-OL ; N.º CE : 201-148-0; N.º CAS : 78-83-1
Partes por peso : $\geq 1 - < 3$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lávese inmediatamente con: Agua En caso de cutirreacción consultar un médico. En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Alejar al accidentado de la zona de peligro.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Dispersión finísima de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. No inhalar gases de explosión y combustión. Llevar a las personas fuera del peligro.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Llevar a las

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)
conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

personas fuera del peligro.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Para limpieza

Superficies contaminadas se deben limpiar inmediatamente con: Agua Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Evitar la producción de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13

Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. No respirar el polvo.

Requisitos o reglamentación de uso específicos

Tratar con cuidado evitar choques, rozamiento y golpes.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Protegerse contra Rallos-UV/sol Humedad.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Sólo utilizar recipientes que esten permitidos para ese producto.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar por lo menos a 3 m de distancia de: Productos químicos/productos, reaccionan debilmente

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

2-METHYLPROPAN-1-OL ; N.º CAS : 78-83-1

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Valor límite : 100 ppm / 310 mg/m³

Limitación de los picos de

exposición : 1(I)

Observación : Y

Versión : 02/07/2021

8.2 Controles de la exposición

Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)
conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección corporal

Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante!

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Suspensión

Color : marrón oscuro

Olor : característico

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :			No hay datos disponibles		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :			244 - 292	°C	
Temperatura de descomposición :			No hay datos disponibles		
Punto de inflamabilidad :			63	°C	
Temperatura de auto-inflamación :			375	°C	
Propiedades oxidantes			No oxidante		
Límite inferior de explosividad :			No hay datos disponibles		
Límite superior de explosividad :			No hay datos disponibles		
Presión de vapor :	(50 °C)		No hay datos disponibles		
Vapour Pressure :	(20 °C)		100	hPa	
Densidad :	(20 °C)		1,054	g/mL	
Densidad relativa :	(20 °C)		No hay datos disponibles		
Solubilidad en agua :	(20 °C)		emulsionable		
pH (acuoso 1%)			5,5		
log P O/W :			No hay datos disponibles		
Tiempo de vaciado :	(20 °C)	>	90	s	probeta DIN 4 mm
Viscosidad	(40 °C)		7,66	mPa.s	
Viscosidad :	(20 °C)		15,6	mPa.s	

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Viscosidad cinemática :	(40 °C)		7,29	mm ² /s	
Viscosidad cinemática (20 ° C; mm ² / s)	(20 °C)		14,85	mm ² /s	
Umbral olfativo :			No hay datos disponibles		
Indice de evaporación :			No hay datos disponibles		

Características de las partículas

No hay información disponible.

Materias sólidas inflamables : No hay datos disponibles.
Gases inflamables : No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas : No explosivo conforme a UE A.14.

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Más información acerca de un almacenamiento apropiado: véase la sección 7.

10.5 Materiales incompatibles

Ácido, concentrado. Alcalis (lejía), concentrado. Agente oxidante, fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NOx). Gases/vapores, tóxicos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50
Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 500 - 2000 mg/kg
Método : OCDE 423

Parámetro : LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 5000 mg/kg

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Parámetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 4665 mg/kg bw

Parámetro : LD50 (Ethoxylated vegetable oil ; N.º CAS : 61791-12-6)
Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 401

Parámetro : LD50 (2-METHYLPROPAN-1-OL ; N.º CAS : 78-83-1)
Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 2460 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50
Via de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 4000 mg/kg
Método : OCDE 402

Parámetro : LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

Parámetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Via de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg bw

Parámetro : LD50 (Ethoxylated vegetable oil ; N.º CAS : 61791-12-6)
Via de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : CL50
Via de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5,2 mg/l
Tiempo de exposición : 4 hour(s)
Método : OCDE 402

Parámetro : CL50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Via de exposición : Inhalación
Especie : Rata

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Dosis efectiva : > 4778 mg/m³
Método : OCDE 403

Parámetro : CL50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 6,73 mg/l

Parámetro : CL50 (2-METHYLPROPAN-1-OL ; N.º CAS : 78-83-1)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 8000 ppm

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

Parámetro : Corrosión o irritación cutáneas
Especie : Conejo
Resultado : Irritante
Método : OCDE 404

Parámetro : Corrosión o irritación cutáneas (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Método : OCDE 404

Parámetro : Corrosión o irritación cutáneas (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Conejo
Resultado : No irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Parámetro : Lesiones oculares graves o irritación ocular
Especie : Conejo
Resultado : Irritante
Método : OCDE 405

Parámetro : Lesiones oculares graves o irritación ocular (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Método : OCDE 405

Parámetro : Lesiones oculares graves o irritación ocular (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Conejo
Resultado : No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Parámetro : Sensibilización cutánea
Especie : Conejillo de Indias
Resultado : Sin peligro de sensibilización.
Método : OCDE 406

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Parámetro : Sensibilización cutánea (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Método : OCDE 406

Parámetro : Sensibilización cutánea (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)

Resultado : Sin peligro de sensibilización.

Sensibilización respiratoria

Parámetro : Sensibilización respiratoria

Especie : Conejillo de Indias

Resultado : Sin peligro de sensibilización.

Método : OCDE 406

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

Carcinogenicidad

Parámetro : Carcinogenicidad (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)

Resultado : Negativo.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad

Parámetro : Genotoxicidad (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)

Resultado : Negativo.

Toxicidad para la reproducción

Posibles efectos perjudiciales a la función sexual y fertilidad

Parámetro : Posibles efectos perjudiciales a la función sexual y fertilidad (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)

Resultado : Positivo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 1 y 2

Parámetro : STOT SE 1 y 2 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)

Vía de exposición : Rata

Resultado : Positivo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

STOT RE 1 y 2

Parámetro : STOT RE 1 y 2 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)

Resultado : Positivo.

Peligro de aspiración

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Dosis efectiva :	1,5 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Parámetro :	LL50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Dosis efectiva :	3,6 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Parámetro :	CL50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Dosis efectiva :	0,196 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Parámetro :	CL50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie :	Pez pimephales promelas
Dosis efectiva :	> 0,24 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Parámetro :	CL50 (Ethoxylated vegetable oil ; N.º CAS : 61791-12-6)
Especie :	Danio rerio
Dosis efectiva :	183 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Método :	OCDE 203

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro :	NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie :	Pez pimephales promelas
Dosis efectiva :	0,0063 mg/l

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro :	EC50
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva :	1,76 mg/l
Tiempo de exposición :	48 hour(s)
Método :	OCDE 202
Parámetro :	EL50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva :	1,1 mg/l
Tiempo de exposición :	48 hour(s)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Parámetro : EC50 (Ethoxylated vegetable oil ; N.º CAS : 61791-12-6)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Método : OCDE 202

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : 0,0145 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : NOELR (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva : 0,22 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)

Parámetro : EL50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva : 7,9 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)

Parámetro : EC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : 0,147 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)

Parámetro : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Selenastrum capricornutum
Dosis efectiva : 0,0093 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)

Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos

Parámetro : EC50
Especie : Filigrana mayor (Myriophyllum spicatum)
Dosis efectiva : > 1000 µg/l
Tiempo de exposición : 14 day(s)
Método : OCDE 239

Parámetro : EC50
Especie : Lemna gibba (lenteja de agua hinchada)
Dosis efectiva : > 1000 µg/l
Tiempo de exposición : 7 day(s)
Método : OCDE 221

Parámetro : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Lemna gibba (lenteja de agua hinchada)
Dosis efectiva : 0,012 mg/l
Tiempo de exposición : 7 day(s)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (Ethoxylated vegetable oil ; N.º CAS : 61791-12-6)
Especie : Pseudomonas putida
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Método : DIN 38412 / pieza 8

Toxicidad terrestre

Toxicidad para organismos del suelo a excepción de los artrópodos

Toxicidad de lombriz de tierra aguda

Parámetro : CL50
Especie : Eisenia fetida
Dosis efectiva : 98,35 mg/kg dw
Tiempo de exposición : 56 day(s)

Toxicidad crónica de lombriz de tierra (reproducción)

Parámetro : NOEC
Especie : Eisenia fetida
Dosis efectiva : 14,9 mg/kg dw
Tiempo de exposición : 56 day(s)

Toxicidad para artrópodos terrestres

Toxicidad en insectos

Parámetro : LD50
Especie : Apis mellifera
Parámetro analizador : Oral
Dosis efectiva : 80,3 µg/abeja

Parámetro : LD50
Especie : Apis mellifera
Parámetro analizador : Dérmico
Dosis efectiva : 100 µg/abeja

Parámetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Apis mellifera
Parámetro analizador : Oral
Dosis efectiva : > 101,2 µg/abeja

Parámetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Apis mellifera
Parámetro analizador : Dérmico
Dosis efectiva : > 100 µg/abeja

Toxicidad de pájaros

Toxicidad de pájaros aguda y subcrónica

Parámetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Especie : Anas platyrhynchos
Dosis efectiva : 1421 mg/kg bw
Fuente : Extoxnet

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

Desintegración abiótica

Desintegración abiótica (Aire)

Parámetro : Período de semidesintegración (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Cuota de degradación : 90 day(s)

Biodegradable

Parámetro : Biodegradable (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Cuota de degradación : 28 D

Parámetro : Reducción de DOC (Ethoxylated vegetable oil ; N.º CAS : 61791-12-6)
Cuota de degradación : 690 mg/g

Parámetro : Reducción-NOQ (Ethoxylated vegetable oil ; N.º CAS : 61791-12-6)
Cuota de degradación : 2090 mg/g

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro : Factor de bioconcentración (FBC) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Fish
Valor : 5100

Parámetro : Factor de bioconcentración (FBC) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Fish
Dafnien
Valor : 1000

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción

Parámetro : Log KOW (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CAS : 40487-42-1)
Dosis efectiva : 1,197

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

Operaciones de eliminación

La evacuación es obligatorio de justificar. Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

Transporte marítimo (IMDG)

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

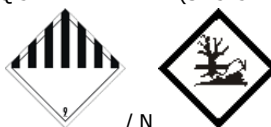
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 9
Código de clasificación : M6
Clase de peligro : 90
Clave de limitación de túnel : -
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Hoja de peligro :



9 / N

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 9
Número EmS : F-A / S-F
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Hoja de peligro : 9 / N

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 9
Disposiciones especiales : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Hoja de peligro : 9 / N

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : Sí
Transporte marítimo (IMDG) : Sí (P)
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

Ninguno

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

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

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878
Reglamento (CE) n° 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. REGLAMENTO (CE) 850/2004 [Reglamento COP] Reglamento (CE) n.º 689/2008
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]
Decreto Legislativo 81/2008 y modificaciones posteriores
Decreto Legislativo 152/2006 y modificaciones posteriores

15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM:	ASTM International, formerly known as American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006
(REACH)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : Acasto
Revisión : 10/02/2023
Fecha de edición : 09/05/2023

Versión : 2.1.2

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.
