

**ADAMA**  
**Castor**



## 1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

CASTOR

Forma comercial

Emulsión de aceite en agua (EW)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: ethyl (R)-2[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]-phenoxy]-propanoate

Nombre CAS: ethyl (R)-2{4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy}propanoate

Nombre ISO: Fenoxaprop-P-ethyl

Fórmula química

Fenoxaprop-P-etil: C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>ClNO<sub>5</sub>

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Herbicida agrícola.

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.

Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

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

Adama Agriculture España, S.A.

Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid

[msdsiberia@adama.com](mailto:msdsiberia@adama.com)

1.4. 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

## ∞ 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Irritación cutánea: Categoría 2 (H315), Sensibilización cutánea: Categoría 1 (H317), Peligroso para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 2 (H411)

∞ 2.2. Elementos de la etiqueta de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 315-317-411

Consejos de prudencia:

∞ P 261-273-280-302+352-333+313+362-391-501

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea:

EUH401, SP1

Palabra de advertencia:

Atención






2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases R y S, H y P se encuentran disponibles en el apartado 16.

## 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre común	Concentración (% p/p)	Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE:
Fenoxaprop-P-etil	7	71283-80-2	615-273-7	Exento (Fitosanitario)	H 400-410 
Nafta disolvente de petróleo, fracción aromática pesada	38	64742-94-5	265-198-5	01-2119451097-39	H 304-411 
Alcoholes C9-C11, etoxilados	10	68439-46-3	-----	-----	H 302-318 
Cloquintocet-mexil	3	99607-70-2	619-447-3	01-0000012013-89	H 302-317-400-410 
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	0,01	2634-33-5	220-120-9	-----	H 302-315-317-318-400 

∞ Los textos de las frases H se encuentran disponibles en el apartado 16.

#### 4- PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**Ojos:** Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.

**Piel:** Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

**Ingestión:** En caso de ingestión, **NO PROVOQUE EL VÓMITO.** No dar leche ni grasas. No administre nada por vía oral.

**Inhalación:** Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

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

Irritación primaria. Atención; riesgo de neumonía química por aspiración.

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

No hay antídoto específico contra esta sustancia. Se puede considerar el lavado gástrico y la administración del carbono activado. Después de la descontaminación, el tratamiento es sintomático y de mantenimiento como para cualquier químico y debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Madrid: 91 562 04 20      Barcelona: 93 317 44 00      Sevilla: 95 437 12 33

#### 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO<sub>2</sub>. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento. Evitar fuertes chorros de manguera.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx, NOx y derivados de cloro. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo. Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

5.4 Precauciones contra la contaminación

Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

6.4 Referencia a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8.  
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

7.3 Usos específicos finales

Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

### 8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límites de exposición laboral

	Fenoxaprop-P-etil y resto de ingredientes
VLA-ED = TLV-TWA	NDD
VLA-EC = TLV-STEL	NDD

##### 8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Fenoxaprop-P-etil y resto de ingredientes
VLB = BEI	NDD

##### 8.1.3 Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente

Fenoxaprop-P-etil y resto de ingredientes	DNEL (humanos)	
	Consumidor	Trabajador
Vía de exposición		
Inhalación (efecto local / sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD

Fenoxaprop-P-etil y resto de ingredientes	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce / Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce / agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales.

##### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.
Protección de la piel (protección de manos y otros)	Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.
Protección respiratoria	En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos	No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.)
Otras	No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavajojos.

### 8.2.3 Controles de exposición del medio ambiente

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.

La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto/forma	Líquido
Olor	Aromático
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	6,53 (25°C)
Punto inicial de ebullición	Aprox. 100°C
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	<0°C
Punto de inflamación	> 100°C (Pensky-Martens vaso cerrado)
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplica (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD. La mezcla contiene un disolvente nafta cuyos límites de explosividad son: 0,6 – 7,0 vol% (□ 0,6 – 0,7 kPa)
Presión de vapor	Mezcla: NDD Fenoxaprop-P-etil: $5,3 \times 10^{-7}$ mPa (20°C)
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	1,03 mg/l
Solubilidad	La mezcla es insoluble pero emulsionable en agua. Fenoxaprop-p-etil: Hidrosolubilidad: 0,7mg/l (20°C) Liposolubilidad: acetona >400; etilacetato >380; isopopanol 14,2; n-hexano 7; metanol 43,1; dimetilsulfóxido >500; diclorometano >400; polietilenglicol 18,2; y tolueno >480 (todos en g/l, 20°C)
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD Fenoxaprop-p-etil; kow log P = 4,28
Temperatura de auto-inflamación	>400°C
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD
Viscosidad	140 - 2200 mPa.s (20°C, dependiendo del estrés de rozamiento)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

### 9.2. Información adicional

Color	Blanco
-------	--------

### 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas
10.4. Condiciones que deben evitarse	Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio, ver capítulo 5.

### 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	<b>Mezcla</b>
a) Toxicidad aguda Oral LD <sub>50</sub> Dérmica LD <sub>50</sub> mg/kg (conejos) Inhalación LC <sub>50</sub> mg/l (4h. ratas) NOEL	> 2000 mg/kg (rata) (método OECD 425) > 2000 mg/kg (rata) (método OECD 402) > 4,96 mg/l (rata, 4h) (método OECD 403) Mezcla: NDD. Fenoxaprop-p-etil: NOEL (oral)= 2 mg/kg peso corporal/d (rata, 13semanas + 6 meses interino); 5,5 mg/kg peso corporal/d (ratón, 13 semanas + 12 meses interino); 15,6 mg/kg peso corporal/d (perro, 13 semanas) NOEL (cutáneo) = 20 mg/kg peso corporal/d (ratas, 21 aplicaciones durante 30d)
b) Irritación (conejos)	Moderadamente irritante para la piel (método OECD 404) y ligeramente irritante para los ojos (método OECD 405)
c) Corrosividad	No corrosivo
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante (método OECD 429)
e) Toxicidad por dosis repetidas	Mezcla: NDD
f) Carcinogenicidad	Mezcla: NDD Fenoxaprop-p-etil: no se encontraron tumores en ratas ni perros, aunque se dan adenomas de hígado y carcinomas en ratón NMRI (no existe mecanismos genotóxicos en roedores – proliferación de peroxisomas). Es improbable que exista riesgo carcinogénico en humanos. NOEL = 1,6 mg/kg peso corporal/d (2 años, rata) 5,7 mg/kg peso corporal/d (2 años, ratón) 1 mg/kg peso corporal /d (2 años, perro)
g) Mutagenicidad	Mezcla: NDD Fenoxaprop-p-etil: no potencial genotóxico.
h) Toxicidad para la reproducción	Mezcla: NDD Fenoxaprop-p-etil: sin efectos en reproducción. NOEL = 8.8 mg/kg bw/d
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Mezcla: NDD
j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Mezcla: NDD
k) Peligro de aspiración	Mezcla: NDD

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	<b>Mezcla</b>
<b>12.1. Toxicidad</b>	
Peces LC <sub>50</sub> (96 h) mg/l	3,83 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Daphnia EC <sub>50</sub> (48 h) mg/l	3,1 mg/l (Daphnia magna)
Algas EC <sub>50</sub> (72h) mg/l	1,85 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Aves LC <sub>50</sub> (8 días) mg/kg	LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus)
Abejas LD <sub>50</sub> (oral) µg/abeja	599 µg/abeja (72h, tópico); 356 µg/abeja (48h, oral) (ambos en Apis mellifera L.)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	Mezcla: NDD. Fenoxaprop-p-etil: muy baja persistencia (DT50 <sub>lab</sub> 20 °C = 0,02– 0,8d)
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	Mezcla: NDD Fenoxaprop-p-etil: bajo potencial de bioacumulación: log Pow = 4,58, BCF = 338
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	Mezcla: NDD Fenoxaprop-p-etil: inmóvil en suelo (K <sub>oc</sub> = 5419 –26207 ml/g)
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Mezcla: NDD Sustancia no considerada como muy persistente ni bioacumulable. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	Mezcla: NDD Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver sección 16.

## 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos</b>	Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.
<b>13.2. Tratamiento de los envases</b>	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 residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

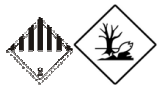
## 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

<b>14.1. Número ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (fenoxaprop-p-etil)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Marca Contaminante ambiental: Si
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar el daño.
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplica (transporte en bultos)

### 14.8 Etiquetas

9



14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

Número de I.P. : 90  
Restricción en túnel: E

La mercancía transportada en las Cantidades Limitadas ("LQ") y en las condiciones, establecidas en cada uno de los anteriores reglamentos, puede acogerse a las exenciones correspondientes.

## 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.

Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Seveso

∞ Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Atención

Irritación cutánea: Categoría 2, Sensibilización cutánea: Categoría 1, Peligroso para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 2

H 315-317-411

P 261-273-280-302+352-333+313+362-391-501

EUH401, SP1



Los textos de las indicaciones de peligro y frases de riesgo se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 15.1. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

La mezcla está registrada como fitosanitario.

## 16 - OTRA INFORMACIÓN

∞ Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 315	Provoca irritación cutánea.
H 317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H 411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
P261	Evitar respirar los vapores.
∞ P 273	Evitar su liberación al medio ambiente
P280	Llevar guantes de protección.
P391	Recoger el vertido.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+313+362	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.



<p>Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE                  Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes</p> <p>Mitigación de riesgos</p> <p>Otras indicaciones reglamentarias                  Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC)                  Usos recomendados                  Usos <u>no</u> recomendados                  Otras recomendaciones</p>	<p>P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.</p> <p>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).</p> <p>R 38 Irritante para la piel.                  R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.                  R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.                  S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.                  S13 Conservar separado de alimentos, bebidas o piensos.                  S23 No respirar el pulverizado.                  S 24 Evítese el contacto con la piel.                  S 37 Utilizar guantes adecuados.                  S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta</p> <p>No aplica</p> <p>H 302 Nocivo en caso de ingestión.                  H 304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                  H 318 Provoca lesiones oculares graves.                  H 400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.                  H 410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.  <u>Mitigación de riesgos medioambientales:</u>                  Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.                  EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS                  Contiene cloquintocet-mexil y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Grupo 1(A), Herbicida</p> <p>Herbicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.                  Todos los no especificados en dicha etiqueta.                  Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.</p>
---	--

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

**GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:**

NA No aplicable	Xn pictograma de nocivo
NDD No hay datos disponibles.	Xi pictograma de irritante
DNR Dato no revelado.	N pictograma peligroso para medio ambiente
TLV Valor límite umbral (ambiental)	LEL Nivel inferior de explosividad

# Castor

## Ficha de datos de seguridad

Revisión: 1  
Fecha: 16 Febrero de 2016  
Página: 10 de 10

TWA	Media ponderada en el tiempo	UEL	Nivel superior de explosividad
STEL	Límite exposición de corta duración	NOEL	Nivel sin efectos observables
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LD <sub>50</sub>	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC <sub>50</sub>	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC <sub>50</sub>	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico		
F	Inflamable	BCF	Factor de bioacumulación
T	pictograma de tóxico	BEI	Índice de exposición biológico
ADR	Acuerdo europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
RID	Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code.		
OACI	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.		

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006 y posteriores modificaciones.

Los párrafos modificados con respecto a la revisión anterior de esta ficha, están marcados con el símbolo ∞ en el margen izquierdo.

-Fin de ficha de datos de seguridad-