



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

### HIGHCARD

Fecha de revisión 23-ene.-2026 Versión 1.01 Sustituye a la de: 02-ene.-2026 Código(s) del producto HRB01112-34  
Fecha de impresión 23-ene.-2026 ADM.07000.H.2.A 9510867

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

### 1.1. Identificador del producto

### HIGHCARD

#### 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 Nº 29 - 2<sup>a</sup>, 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.º 1272/2008 [CLP]

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Contiene Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

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

H319 - Provoca irritación ocular grave

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

**Consejos de prudencia**

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

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

P391 - Recoger el vertido

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

**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

EUH208 - Contiene ( isoxadifen-ethyl ). Puede provocar una reacción alérgica

**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.]

**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	Número CAS	EC No	Nº Index	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Limite de concentración específico (LCE)	Factor M	Número de registro REACH
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	-	922-153-0		62-69	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211945109 7-39-0001
Quizalofop-etil	100646-51-3	-		9-12	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10 M=1	No hay datos disponibles
Carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	7-12	Eye Irrit. 2 (H319)			01-211953723 2-48-XXXX
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0	443-870-0		5-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			01-000001870 7-62-0001
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	619-457-8		4-7	Aquatic Chronic 3 (H412)			No hay datos disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7	932-231-6		1-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211956059 2-37-XXXX
2-Etilhexanol	104-76-7	203-234-3		0.5-2	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)			01-211948728 9-20-XXXX

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**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible,

muéstrese la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

**Síntomas** Ninguno conocido.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

### **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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

**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** Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### **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
2-Etilhexanol 104-76-7		TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)** No es aplicable.  
**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No es aplicable.

**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**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Aspecto</b>			
<b>Estado físico</b>	: Líquido		
<b>Color</b>	: amarillo rojo		
<b>Olor</b>	: característico		
<b>Umbral olfativo</b>	: No hay datos disponibles		
<b>pH</b>	: 5.5 - 8.0	CIPAC MT 75.3	
<b>Punto de fusión / punto de congelación °C</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Punto de inflamación °C</b>	: 107	EEC A.9	
<b>Tasa de evaporación</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No inflamable		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor kPa</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Densidad de vapor</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Densidad relativa</b>	: 1.028 - 1.068	OCDE 109	
<b>Solubilidad(es) mg/l</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Coeficiente de partición Log Pow</b>	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
<b>Temperatura de autoignición °C</b>	: 425	EEC A.15	
<b>Guión °C</b>	: ----		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 6	EPA-OPPTS 830.7100 OCDE 114	
<b>Tensión superficial</b>	: 34.9	OCDE 115	20°C
<b>Tamaño de</b>	: No es aplicable		

partícula

#### **9.2. Otros datos**

**Densidad aparente g/ml** : No es aplicable

##### **9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas** : No es un explosivo

**Propiedades comburentes** : Incompatible con agentes oxidantes

##### **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**

##### **Medidas numéricas de toxicidad**

	<b>Valores</b>	<b>Especies</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>DL50 oral mg/kg</b>	: > 2000	Rata	EPA-OPPTS 870.1100	
<b>DL50 cutánea mg/kg</b>	: > 2000	Rata	EPA-OPPTS 870.1200	

CL50 por inhalación mg/L	:	> 5.32	Rata	EPA-OPPTS 870.1300
Corrosión o irritación cutáneas	:	Irritante cutáneo leve	Conejo	EPA-OPPTS 870.2500
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Irrita los ojos	Conejo	EPA-OPPTS 870.2400
Sensibilización	:	No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	EPA-OPPTS 870.2600

### Toxicidad crónica

#### **Mutagenicidad en células germinales**

##### **Nombre químico**

Quizalofop-ethyl	:	No está clasificado
Isoxadifen-ethyl	:	No está clasificado

#### **Carcinogenicidad**

##### **Nombre químico**

Quizalofop-ethyl	:	No carcinógeno
Isoxadifen-ethyl	:	No carcinógeno

#### **Toxicidad para la reproducción**

##### **Nombre químico**

Quizalofop-ethyl	:	No es tóxico para el sistema reproductivo
Isoxadifen-ethyl	:	No es tóxico para el sistema reproductivo

#### **STOT - exposición única**

##### **Nombre químico**

Quizalofop-ethyl	:	No hay datos disponibles
Isoxadifen-ethyl	:	No hay datos disponibles

#### **STOT - exposición repetida**

##### **Nombre químico**

Quizalofop-ethyl	:	No hay datos disponibles
Isoxadifen-ethyl	:	No hay datos disponibles

#### **Peligro por aspiración**

##### **Nombre químico**

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	:	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Quizalofop-ethyl	:	No hay datos disponibles
Isoxadifen-ethyl	:	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

<b>Toxicidad aguda</b>	<b>Valores</b>	<b>Especies</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Peces CL50 96 horas mg/L	:	1.27	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203

Crustáceos CE50 48 horas mg/L	:	1.86	Daphnia magna	OCDE 202
Algas EC50 de 72 horas mg/L	:	2.75	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201
Otras plantas CE50 mg/l	:	----		No hay datos disponibles

<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	:	1.0	P.subcapitata	OCDE 201
Otras plantas NOEC mg/l	:	No hay datos disponibles		

**Toxicidad terrestre**  
**Aves DL50 oral mg/kg**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : > 2000

**Abejas DL50 oral µg/bee**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : > 94 OCDE 213 OCDE 214

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Degradoación abiótica**  
**Agua DT50 días**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : < 1 OCDE 308

**Terrestre DT50 días**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : < 0.5 OCDE 307

**Biodegradación**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : No fácilmente biodegradable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : 2.8 OCDE 107

**Factor de bioconcentración (FBC)**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : 380 Bajo

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Adsorción/Desorción**  
**Nombre químico**  
 Quizalofop-etyl : ---- No hay datos disponibles

#### 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**

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	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**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl), 9, III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 601, 375
<b>Código de clasificación</b>	M6

#### **RID**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl), 9, III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 375, 601
<b>Código de clasificación</b>	M6

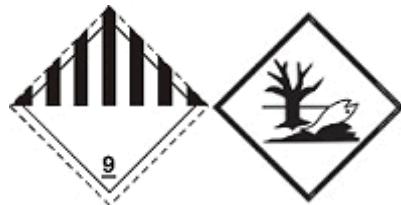
#### **IMDG**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

<b>transporte de las Naciones Unidas</b>	(Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl), 9, III, Contaminante marino
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>14.5 Contaminante marino</b>	P
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 969
<b>Nº EMS</b>	F-A, S-F
<b>IMDG Stowage and segregation</b>	Category A No hay información disponible
<b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b>	No hay información disponible

**IATA**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl, Isoxadifen-ethyl), 9, III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	A97, A158, A197
<b>Código ERG</b>	9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados contenido una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

**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** 23-ene.-2026

**Razón de la revisión** Artículo 3

**Información adicional** Esta ficha de datos de seguridad cumple con las disposiciones del Reglamento (CE) nº 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.º 1272/2008 [CLP]****Clasificación de la mezcla**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias Clasificación basada en datos de estudios.

H319 - Provoca irritación ocular grave

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación basada en datos de estudios.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

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

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 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