



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto:

**Nombre comercial: BENCARB**  
(Líquido Soluble, SL)

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

Agricultura – Insecticida, Nematicida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U  
C/ Alcalá, 498 -3ª planta  
28027 – Madrid (España)  
Teléfono.: 00 91 327 29 30  
Fax: 00 91 304 42 00  
E Mail: [tcatalan@tradecorp.sapec.pt](mailto:tcatalan@tradecorp.sapec.pt)

#### 1.4. Teléfonos de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20  
TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 29 30

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la mezcla:

##### Clasificación conforme al Reglamento 1272/2008

Toxicidad aguda categoría 1; H300+H330  
Peligroso para el medio ambiente, categoría 3; H412

##### Principales efectos fisicoquímicos

Producto no clasificado como peligroso en base a sus propiedades fisicoquímicas

##### Principales efectos adversos para la salud humana

Mortal en caso de ingestión e inhalación.

##### Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta:

De acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

Indicaciones de peligro:

H300 + H330: Mortal en caso de ingestión e inhalación.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

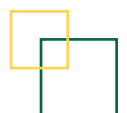
Consejos de prudencia:

P260: No respirar los vapores  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.  
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501: Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con la normativa de residuos vigente.

Información suplementaria:


**EUH 208:** Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.  
**EUH 401:** A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
**Spo 2:** Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  
**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).  
**SPe 8:** Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. La aplicación deberá ser llevada a cabo a primera hora de la mañana o a última de la tarde. Se establece un periodo de espera mínimo de 24 días antes de permitir la reentrada de los polinizadores.

**2.3. Otros peligros:** Uso restringido para aplicadores profesionales. Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT), ni muy persistentes y muy bioacumulativas (vPvB).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificador de la sustancia			Nº Índice	%(1)	Clasificación de la sustancia Según Reglamento 1272/2008 <sup>(1)</sup>	Nº Registro REACH
Name	Nº CAS	EC No				
Oxamilo N,N-dimetil-2-metil- carbamoiloxiimino-2- (metilitio)acetamida <b>C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S</b>	%(1)	245-445-3	006-059-00-9	9.62 <sup>(4)</sup>	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H300 Acute tox 4: H312 Aquatic Chronic 2 H411	(3)

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

(4) Equivalente a 100 g/l de oxamilo puro.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

#### En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial y oxigenación.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.

Contactar inmediatamente con un médico y mostrarle la etiqueta.

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

#### Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrelle el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

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

Posee una sustancia carbamato, que es inhibidora reversible de la Acetilcolinesterasa.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

#### **Síntomas Neurológicos**

Depresión, ansiedad, confusión, arreflexia, ataxia, convulsión y coma.

#### **Síntomas Nicotínicos**

Taquicardia, hipertensión, midriasis, fasciculaciones, calambres y debilidad muscular. Parálisis respiratoria.

#### **Síntomas Muscarínicos**

Bradycardia, bronco espasmo, broncorrea, sialorrea, sudoración, lacrimo, vómitos, diarrea, miosis e incontinencia.

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

Descontaminación digestiva y cutánea inmediata.

Control de Acetilcolinesterasa sérica.

Administre carbón activado a una dosis de 25 a 100 g en adultos y de 25 a 50 g en niños y sulfato sódico -30g en adultos- en ausencia de diarrea.

Administrar Atropina para combatir los síntomas muscarínicos y Pralidoxima para los síntomas nicotínicos y del SNC.

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana, Succinilcolina y otros agentes colinérgicos.

Tratamiento sintomático

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción:

#### **Medios de extinción apropiados**

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorros de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Se debe prever la aparición de humos, vapores y gases tóxicos, como óxidos de CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> y NO<sub>x</sub>.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

#### **Medidas de protección:**

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada con precaución.





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

#### **Para el personal de emergencia:**

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

### **6.2. Precauciones medioambientales:** Evitar la dispersión del vertido.

Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.

Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.

Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

### **6.3. Métodos y material de contención y limpieza:** Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.

Evitar el uso de agua para la limpieza.

### **6.4. Referencia a otras secciones:** Ver secciones 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.

Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavaojos de emergencia y duchas de seguridad.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.

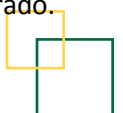
Mantener una buena higiene personal.

No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.

Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.

Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.

No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.

Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.

Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

**7.3. Usos específicos finales:** Insecticida-Nematicida. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

Los productos fitosanitarios están regulados por el Reglamento (CE) n.º 1107/2009

Estable por lo menos durante 2 años si está almacenado en su envase original a la venta cerrado y a temperatura ambiente.

Mitigación de riesgo durante su manipulación:

. Lave toda la ropa de protección después de su uso.

Manipular el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.

Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.

Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.

Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado de cabello) una vez finalizada la manipulación. Cambio de ropa.

Limpieza cuidadosa del equipo de protección así como de las herramientas y equipos contaminados.

Almacenamiento: Almacenar en lugar seco y resistente al hielo en un almacén de plaguicidas adecuado, separado de alimentos, bebidas y piensos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control:

#### Límites nacionales de exposición

No se conocen valores límite de exposición ocupacional establecidos por OSHA, NIOSH, ACGIH o INSHT para *Oxamilo*.

ADI: 0,001 mg/kg pc/día

ARfD: 0,001 mg/kg pc

AOEL: 0,01 mg/kg pc/día





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

### 8.2. Controles de exposición:

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

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

##### **Seguridad del aplicador:**

Durante la mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009).

##### **Seguridad del trabajador:**

En la reentrada se deberá utilizar ropa de trabajo (por ejemplo tipo 5 EN 13982) y calzado adecuado (botas fabricadas todo de caucho o poliméricas, conforme a la norma UNE-EN ISO 20347:2013).

##### **Protección de los ojos/la cara**

Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras, ajustables con protección lateral o una máscara que resistan el polvo de los productos químicos y disolventes orgánicos según EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente). Evite el uso de lentes de contacto.

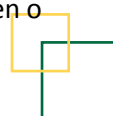
##### **Protección de la piel**

Usar ropa protectora impermeable adecuada y un delantal que no acumule polvo y resistente a los productos orgánicos: mono estándar (tipo de traje 6), de manga larga (algodón) bajo el traje de protección química con botas resistentes a productos químicos.

Cambiarse de ropa si está contaminada con el producto. Lave después de la manipulación, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan estado expuestos, si es necesario tomar una ducha. Lave la ropa por separado profesionalmente, con frecuencia y antes de volver a usarla. Instalar duchas de seguridad e instalaciones de lavado de ojos. No fumar, comer o beber durante la manipulación.

##### **Protección de las manos**

Guantes de protección de nitrilo resistente al agua marca CE según norma EN374 (espesor de 0,30 mm, clase 6). Lavar en caso de contaminación. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no se puede quitar.





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

Tenga en cuenta las instrucciones sobre la permeabilidad y tiempo de uso suministradas por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Se debe controlar la adecuación de los guantes con los fabricantes antes de su utilización. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o penetración del producto químico. Se debe usar guantes de menos de 35 cm de largo por dentro de la manga de la indumentaria. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

### Protección respiratoria

Máscara respiratoria. Un aparato de respiración autónoma en caso de accidente/siniestro y durante la carga / mezcla, aplicación, reparación y la limpieza. Sistema de ventilación general para reducir el nivel de concentración en el aire. Siga siempre las instrucciones del fabricante con respecto al uso y mantenimiento del respirador dispositivos.

Mezclador y cargadores deben usar: Máscara con filtro de vapor A3 (EN 141)

Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire.

### Peligro térmico

No aplica.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido transparente
Color	Púrpura
Umbral olfativo	No disponible
Olor	Leve. Característico a azufre
pH	4.03
Punto de fusión/Punto de congelación	No aplica
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100°C
Punto inflamación	No observado
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de	No aplica







## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

explosividad	
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,039 g/ml
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Log Pow: -0,44 (Oxamilo)
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	4,54 cP
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

### 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad:** Información no disponible

**10.2. Estabilidad química:** El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3. Condiciones que deben evitarse:** Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

**10.4. Materiales incompatibles:** Es incompatible con oxidantes fuertes y medios alcalinos

**10.5. Productos de descomposición peligrosos:** Por descomposición térmica se pueden formar gases y vapores tóxicos óxidos de Azufre SO<sub>x</sub>, Carbono CO<sub>x</sub> y Nitrógeno NO<sub>x</sub>. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Efectos agudos:

Toxicidad oral aguda DL <sub>50</sub> :	5 mg/kg (rata)
Toxicidad dérmica aguda DL <sub>50</sub> :	>2000 mg/kg (rata)
Toxicidad aguda por inhalación CL <sub>50</sub> (4h):	0.056 mg/l aire (oxamilo)
Corrosión/irritación cutáneas:	No irritante (conejo)
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No irritante (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Respiratoria: no disponible





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

Cutánea: No Sensibilizante

Conclusión: Toxicidad aguda 1; H300+H330

**Toxicidad por dosis repetidas:** No hay datos disponibles

**Carcinogenicidad:** No se observa.

Conclusión / resumen: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

**Mutagenicidad:**

Conclusión / resumen: No presenta efectos mutagénicos en experimentos con animales.

**Toxicidad para la reproducción:**

Conclusión / Sumario: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad o el desarrollo fetal.

**11.1.2. Información sobre principales vías de exposición:**

Las principales vías de exposición son contacto con la piel, los ojos, ingestión e inhalación

**11.1.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

Ver subsección 4.2.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad aguda:

Peces LC <sub>50</sub> (96 h):	51,6 mg/l (Trucha arcoiris)
Invertebrados acuáticos EC <sub>50</sub> (48 h):	1,20 mg /l ( <i>daphnia magna</i> )
Algas E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (72 h):	> 100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

#### Toxicidad crónica

Peces NOEC (28 días)	0.5 mg/l ( <i>Pimephales prometas</i> , oxamilo)
Invertebrados acuáticos NOEC (21 días)	0.0268 µg/l ( <i>Daphnia magna</i> , oxamilo)
Algas EC (96 horas)	0.5 mg/l (oxamilo)

#### Toxicidad terrestre (Oxamilo):

Aves:	DL50 por pato Mallard ♀: 3,16 mg / kg
Abejas DL <sub>50</sub> :	0,38 µg/abeja (oral)
	0,47 µg/abeja (contacto)





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

#### Oxamilo

##### Suelo

No persistente en el suelo. DT<sub>50</sub> (campo) 7 días; DT<sub>50</sub> (laboratorio) 6.6 días; DT<sub>50</sub> (típico) 11 días.

##### Agua

Rápida degradación química en sistemas agua-sedimento. DT<sub>50</sub> 0.7 días. No es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

#### Oxamilo

Bajo potencial de bioacumulación. Log Pow: -0.44 (pH5; 25°C). BCF: 2.

### 12.4. Movilidad en suelo:

Alta movilidad en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Información no disponible

### 12.6. Otros efectos adversos:

Información no disponible

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos:

#### Eliminación de restos de producto

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

#### Eliminación de envases

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.

Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Nº ONU:

ADR/RID: UN 2992

IMDG: UN 2992

IATA: UN 2992

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

#### ADR:

BENCARB\_v 1.0





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

Plaguicida a base de Carbamatos, liquido, tóxico, n.e.p. (oxamilo), 6.1 (9), I, (C/E)

Otros datos:

Código de clasificación: T6

Etiquetas: 6.1

Marca: Peligroso para el medio ambiente

Número IP: 60

Código de túnel: (C/E)

Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo: 100 ml

Exención (LQ) bulto, hasta un máximo de: 30 kg

**IMDG:**

Plaguicida a base de Carbamatos, liquido, tóxico, n.e.p. (oxamilo 10% p/v)

Otros datos:

Etiquetas: 6.1

Marcas: Contaminante del mar

FEm: F-A, S-A

**IATA:**

Plaguicida a base de Carbamatos, liquido, tóxico, n.e.p. (oxamilo 10% p/v)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

Clase ADR: 6.1

Clase OMI/IMDG: 6.1

Clase ICAO/IATA: 6.1

**14.4. Grupo de embalaje:**

ADR/RID: I

IMDG: I

IATA: I

**14.5. Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: Sí

Contaminante del mar: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios:**

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

**14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC:**

No aplica. El producto no se transporta a granel.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA


**15.1. Reglamentos sobre Seguridad, Salud y Medio ambiente/legislación específica para la mezcla:**





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

Categoría Seveso III: H2 y E2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Revisiones de esta ficha de seguridad:

Versión: 01; Reemplaza: -

Cambios realizados: Primera versión.

### Listado de indicaciones de peligro (Frasas H) citadas en el documento

Indicaciones de peligro (Frasas H)
H330: Mortal en caso de inhalación
H300: Mortal en caso de ingestión
H312: Nocivo en contacto con la piel
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.

FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Oxamyl DAR – December 2004


### Abreviaturas y acrónimos:





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento 453/2010

	<b>BENCARB</b>	Revisión nº: 1.0
		Fecha de Emisión: 23/12/2016

BCF: Factor de Bio-concentración

Pc: Peso corporal

CAS: Chemical Abstract Service

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

IATA: Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

DL<sub>50</sub>: Dosis letal media

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

NA: No disponible

NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado

NOEC: Concentración sin efecto observado

VLA-ED : Valor límite ambiental – Exposición diaria

VLA-EC: Valor límite ambiental – Exposición de corta duración

LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado

LOEC: Concentración con mínimo efecto observado

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

DT<sub>50</sub>: Tiempo de disipación medio

CE<sub>50</sub>: Concentración efectiva media

ADI: Ingesta Diaria Admisible

AOEL: Nivel de exposición admisible para el operario

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*

