

**HOJA DE SEGURIDAD****Eyetak 450****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto                      Eyetak 450

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

Usos identificados                        Fungicide

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

Proveedor                                  Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
+353 1 822 46 78  
info@barclay.ie

Fabricante                                 Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
+353 1 822 46 78  
info@barclay.ie

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de urgencias                    +353 86 385 77 69

Número de teléfono de  
emergencia nacional                      Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación****Peligros físicos**

Flam. Liq. 3 - H226

**Riesgos para la salud**

Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

**Peligros ambientales**

Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)**

Xn; R20, R48/20/21/22. Xi; R36/37. N; R50/53. R10

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Pictograma

**Eyetak 450****Palabra de advertencia****Indicaciones de peligro****Atención**

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H226 Líquido y vapores inflamables.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H332 Nocivo si se inhala.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

**Consejos preventivos**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
 P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.  
 P270 No comer, beber y fumar durante su utilización.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición confortable para respirar.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.  
 2-methylpropan-1-ol, calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched

**Contiene****2.3. Otros riesgos****SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

prochloraz (ISO)		30-60%
Número CAS: 67747-09-5    Número CE: 266-994-5		
Factor M (agudo) = 100		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn; R22. N; R50/53	
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

**Eyetak 450**

<b>xylene</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span> <b>Número CAS:</b> 1330-20-7 <b>Número CE:</b> 215-535-7	
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn; R20/21. Xi; R38. R10
<b>2-methylpropan-1-ol</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> <b>Número CAS:</b> 78-83-1 <b>Número CE:</b> 201-148-0	
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xi; R37/38, R41. R10, R67
<b>calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> <b>Número CAS:</b> 70528-83-5 <b>Número CE:</b> 274-654-2	
<b>Clasificación</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xi; R41, R38. N; R51/53
<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom.</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> <b>Número CAS:</b> 64742-95-6 <b>Número CE:</b> 265-199-0	
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226  STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn; R65. Xi; R37. Carc. Cat. 1 R45. Muta. Cat. 1 R46. N; R51/53. R66, R10, R67

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

###### Información general

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Tratamiento sintomático.

###### Inhalación

Nocivo si se inhala. Obtenga atención médica inmediatamente. Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación.

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.

###### Ingestión

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Mantener a la persona afectada bajo observación. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Consulte a un médico para obtener consejos específicos. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

## Eyetak 450

### Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

### Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave. Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Obtenga atención médica inmediatamente. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Mantener a la persona afectada bajo observación. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

## 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

### Información general

Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

### Inhalación

Tos. Dolor de garganta. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.

### Ingestión

Puede causar dolores de estómago y vómitos.

### Contacto con la piel

Puede causar irritación de la piel.

### Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

## 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

### Notas para el médico

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

#### Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

#### Riesgos específicos

Líquido y vapores inflamables.

#### Productos de combustión peligrosos

Ninguno sabe.

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

#### Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Evitar respirar gases del incendio o vapores. Detener y recoger el agua de extinción. Combata el incendio desde distancia segura o lugar protegido. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos.

#### Equipo de protección especial para los bomberos

Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Precauciones personales

Para la protección personal, ver Sección 8. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame.

### 6.2. Precauciones ambientales

#### Precauciones ambientales

## Eyetak 450

Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Gerente de Medio Ambiente debe ser informado de todos los derrames.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Métodos de limpieza**

Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Recoger el vertido. Colocar los residuos en la etiqueta, recipientes herméticos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

#### **Referencia a otras secciones**

Para la protección personal, ver Sección 8.

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje**

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

#### **Precauciones de uso**

Evitar respirar el vapor/el aerosol. No tirar los residuos por el desagüe. Evítase el contacto con la piel. No comer, beber y fumar durante su utilización. Proteger de la congelación y la luz directa.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Precauciones de almacenamiento**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Proteger de la congelación y la luz directa.

#### **Clase de almacenamiento**

Almacenaje de líquidos inflamables.

### **7.3. Uso específico final(es)**

#### **Uso específico final(es)**

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Límites de exposición laboral**

##### **2-methylpropan-1-ol**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 154 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Equipo especial de protección**



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

Llevar gafas.

#### **Protección de las manos**

Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.

#### **Protección respiratoria**

Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Polvo, niebla y filtro de humos.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas**

#### **Apariencia**

## Eyetak 450

Líquido claro.

**Color**

Ámbar.

**Olor**

Xileno.

**pH**

pH (solución concentrada): 7.5 - 8.5

**Detonante**

30.5°C / 86.9°F Method: CC (tazo cerrada).

**Densidad relativa**

1.05 - 1.07 g/mL @ 20°C

### 9.2. Otra información

**Otra información**

No hay información requerida.

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad**

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno sabe.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse**

Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda - oral****ATE oral (mg/kg)**

2.418,43971631

**Toxicidad aguda - dérmica****ATE dérmico (mg/kg)**

2835.05154639

**Toxicidad aguda - inhalación****ATE inhalación (vapores mg/l)**

11.0

**Inhalación**

Nocivo si se inhala. Irrita las vías respiratorias.

**Contacto con los ojos**

Provoca irritación ocular grave.

## Eyetak 450

### Riesgos para la salud agudos y crónicos

Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

#### 12.1. Toxicidad

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

##### Movilidad

El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno sabe.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

#### Información general

Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales

## SECCIÓN 14: Información del transporte

### 14.1. Número UN

N ° UN (ADR/RID)	1993
N ° UN (IMDG)	1993
N ° UN (ICAO)	1993
N ° UN (ADN)	1993

### 14.2. Designación oficial de transporte de UN

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)

### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3

**Eyetak 450**

Clase/división ICAO 3

Clase ADN 3

**Etiquetas de Transporte****14.4. Grupo de empaquetado**Grupo empaquetado III  
ADR/RID

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

**14.5. Peligros ambientales**

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

**14.6. Precauciones especiales para los usuarios**

SmE F-E, S-E

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de  
emergencia •3YNúmero de Identificación de  
Riesgos (ADR/RID) 30Código de restricción del  
túnel (D/E)**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información regulatoria****15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla****Legislación de la UE**

Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE. Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE. Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha preparado un escenario de exposición mientras CSR no se requiere para el registro.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Fecha de revisión 26/11/2014

Revisión 4

Fecha de remplazo 12/11/2014

Número SDS 4694

Frases de riesgo en su totalidad



**Eyetak 450**

R10 Inflamable.  
R20 Nocivo por inhalación.  
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R22 Nocivo por ingestión.  
R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.  
R37 Irrita las vías respiratorias.  
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R45 Puede causar cáncer.  
R46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.  
R48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Indicaciones de peligro en su totalidad**

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Renuncia**

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.