



HOJA DE SEGURIDAD YAMBE® 450

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto YAMBE 450 (Denominación Común nº de registro 23535)

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

Usos identificados fungicida

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
info@barclay.ie
+353 1 822 46 78

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

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 peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

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



YAMBE® 450

Pictograma



Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

Consejos preventivos

Información suplementaria en la etiqueta

Contiene

2.3. Otros peligros

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) = 1		
Clasificación		Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302		Xn; R22. N; R50/53
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		



YAMBE® 450

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



YAMBE® 450

Ingestión	Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. 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.
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. Obtenga atención médica inmediatamente. Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. 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. Principales síntomas y efectos, 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 cause dolores de estomago 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 toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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.
-------------------------	--



YAMBE® 450

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar respirar el vapor/el aerosol. No tirar los residuos por el desagüe. Evítese 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. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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/m³
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 sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido claro.

Color Ámbar.



YAMBE® 450

Olor	Xileno.
pH	pH (solución concentrada): 7.5 - 8.5
Detonante	30.5°C/86.9°F Método: CC (tazo cerrada).
Densidad relativa	1.05 - 1.07 g/mL @ 20°C

9.2. Otros datos

Otra información	No hay información requerida.
------------------	-------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno sabe.
--------------------------------------	---------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa.
--------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes.
-------------------------------	--------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Toxicidad aguda - oral</u>	
ETA oral (mg/kg)	2.418,44

<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
ETA dérmico (mg/kg)	2.827,76

<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
ETA inhalación (vapores mg/l)	11,0

Inhalación	Nocivo si se inhala. Irrita las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
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



YAMBE® 450

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

12.3.Potencial de bioacumulación

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 valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.
PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS xylene, prochloraz (ISO))
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS xylene, prochloraz (ISO), calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS xylene, prochloraz (ISO))
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS xylene, prochloraz (ISO))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3



YAMBE® 450

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Y
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Existencias

ICPE CODES (FRANCE)	4331, 4511
---------------------	------------



YAMBE® 450

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	08/06/2016
Revisión	1
Número SDS	5469
Frases de riesgo en su totalidad	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 exposicion repetida puede provocar sequedad o formacion 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 las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 Puede provoca 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 duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.