

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : COBRELINE TRIPLE

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida.
Agricultura.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona - SPAIN
T + 34 934 952 500 (Spain) + 33 (0)478 640 797 (France)+ 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic)
+ 361 433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 934 952 502
msds.support@cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087 (España)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317
Carcinogenicidad, Categoría 2 H351
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrar Clasificación(es) adicional(es) a mostrar

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

N-(triclorometil)ftalimida; Cymoxanil

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H351 - Se sospecha que provoca cáncer

- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Consejos de prudencia (CLP) :
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 - P280 - Llevar prendas de protección
 - P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 - 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
 - P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 - P391 - Recoger el vertido
 - P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional
 - P308+P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
- Frases EUH :
- EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
- Medidas de seguridad PPP :
- 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.]

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
kaolin sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, GB, PT)	(N° CAS) 1332-58-7 (N° CE) 215-628-2;310-194-1	41,85 - 50	No clasificado
N-(triclorometiltilio)ftalimida	(N° CAS) 133-07-3 (N° CE) 205-088-6 (N° Índice) 613-045-00-1	20 - 30	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Oxicloruro de cobre	(N° CAS) 603-724-0 (N° CE) 215-572-9	15 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Cymoxanil	(N° CAS) 57966-95-7 (N° CE) 261-043-0 (N° Índice) 616-035-00-5	4 - 5	Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Citric acid	(N° CAS) 77-92-9 (N° CE) 201-069-1 (REACH-no) 01-21194457026-42	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Sodiumalkyl(C10-16)sulfate	(N° CAS) 68585-47-7 (N° CE) 271-557-7	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Sodiumalkyl(C12-14)sulfate	(N° CAS) 85586-07-8 (N° CE) 287-809-4	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Se sospecha que provoca cáncer.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Quemadura en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica (La ausencia de quemaduras orales visibles, no excluye la presencia de quemaduras en esófago). Alcalosis y alteraciones renales.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No se dispone de más información

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

kaolin (1332-58-7)		
Portugal	Nombre local	Caulino
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
España	Nombre local	Caolín
España	VLA-ED (mg/m³)	2 mg/m³ Fracción respirable
España	Notas	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.), e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.)
Reino Unido	Nombre local	Kaolin
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ respirable dust
Suiza	Nombre local	Kaolin
Suiza	VME (mg/m³)	3 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Evítase la exposición innecesaria.
Protección de las manos	: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 4; correspondiente a > 120 minutos de tiempo de permeabilidad.
Protección ocular	: Gafas de protección de montura universal (según EN 166)
Protección de las vías respiratorias	: Donde pueda producirse excesivo vapor, nube o polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria. Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P1
Otros datos	: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Azul.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7 - 8
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles
 Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

COBRELINE TRIPLE	
DL50 oral rata	≈ 2500 mg/kg
DL50 cutánea rata	≈ 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	≈ 15 mg/l
N-(triclorometil)ftalimida (133-07-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	4500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	< 1,89 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	< 5 mg/l/4 h
Oxicloruro de cobre (603-724-0)	
DL50 oral rata	700 - 800 mg/kg
DL50 cutánea rata	2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	30 mg/l/4 h
Cymoxanil (57966-95-7)	
DL50 oral rata	≈ 960 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 3000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,6 mg/l/4 h
Citric acid (77-92-9)	
DL50 oral rata	5400 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

pH: 7 - 8

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

pH: 7 - 8

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

N-(triclorometiltilio)ftalimida (133-07-3)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	≈ 20 mg/kg de peso corporal

Toxicidad para la reproducción : No clasificado.
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

N-(triclorometiltilio)ftalimida (133-07-3)	
NOAEL (oral, rata)	> 30 mg/kg de peso corporal
NOAEL (agudo, oral, animal/macho)	> 10 mg/kg de peso corporal Perro

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

COBRELINE TRIPLE	
CL50 peces	≈ 6 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	≈ 9 mg/l Daphnia magna 48h

N-(triclorometiltilio)ftalimida (133-07-3)	
CL50 peces	≈ 0,098 mg/l salmon
CE50 Daphnia	0,08 mg/l
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	0,02 mg/l
Abejas LD50 [µg]	> 236 µg Oral
Abejas LD50 [µg]	> 200 µg Contacto
ErC50 (algas)	0,1 mg/l S. subspicatus
Abejas LD50 [µg]	> 236 µg Oral
Abejas LD50 [µg]	> 200 µg Contacto

Oxicloruro de cobre (603-724-0)	
CL50 peces	2,2 mg/l
CE50 Daphnia	3,2 mg/l
NOEC crónico crustáceos	≈ 0,046 mg/l 21d

Cymoxanil (57966-95-7)	
CL50 peces	61 mg/l (Rainbow trout)
CL50 peces	29 mg/l (Bluegill sunfish)
CE50 Daphnia	27 ml/l
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	≈ 37 mg/l
Abejas LD50 [µg]	> 85,3 µg Oral
Abejas LD50 [µg]	> 100 µg
EC50 96h algae (1)	0,254 mg/l
ErC50 (algas)	5,2 mg/l
NOEC crónico peces	≈ 0,044 mg/l
NOEC crónico crustáceos	≈ 0,067 mg/l
NOEC crónico algas	≈ 0,0652 mg/l
Abejas LD50 [µg]	> 85,3 µg Oral
Abejas LD50 [µg]	> 100 µg

Citric acid (77-92-9)	
CL50 peces	440 mg/kg

12.2. Persistencia y degradabilidad

COBRELINE TRIPLE	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

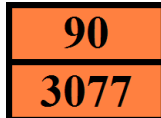
Cymoxanil (57966-95-7)	
Biodegradación	14 % (28d)

Citric acid (77-92-9)		
Persistencia y degradabilidad	No establecido.	
12.3. Potencial de bioacumulación		
COBRELINE TRIPLE		
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.	
N-(triclorometiltilio)ftalimida (133-07-3)		
FBC peces	81	
Log Pow	3,017	
Citric acid (77-92-9)		
Potencial de bioacumulación	No establecido.	
12.4. Movilidad en el suelo		
COBRELINE TRIPLE		
Movilidad en el suelo	No se ha establecido.	
N-(triclorometiltilio)ftalimida (133-07-3)		
Log Koc	22	
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB		
No se dispone de más información		
12.6. Otros efectos adversos		
Indicaciones adicionales	: Evítese su liberación al medio ambiente.	
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación		
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos		
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.	
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte		
Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN		
ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
3077	No aplicable	3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	No aplicable	No aplicable
Descripción del documento del transporte		
UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (E)		UN 3077 , 9
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
9	No aplicable	9
14.4. Grupo de embalaje		
III	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M7
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP33
Código cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V13
Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13
N° Peligro (código Kemler)	: 90
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: E
Código EAC	: ZZ

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo 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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Inscrito en el registro oficial de productos fitosanitarios.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo.

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. 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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (port inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
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
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
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 duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo 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

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Carc. 2	H351	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Criterio experto

SDS_MASSO_ GRIS (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.