



Ficha de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 + Reglamento (UE) n° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

ALBIREO

Fecha de emisión 16-nov.-2020

Fecha de revisión 16-nov.-2020

Número de Revisión: 1

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto ALBIREO

Sustancia/preparación pura Preparado

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

Uso recomendado Solo para usuarios profesionales
Fungicida

Sector(es) de uso SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca

Categoría del producto PC27 - Productos fitosanitarios

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor UPL Iberia, S.A.
Carrer de Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12
08019 Barcelona
(Barcelona)
ESPAÑA
IBERIA@upl-ltd.com
Tel : +34 93 2405000
Fax : +34 93 2005648
sds.info@upl-ltd.com

Dirección de correo electrónico

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

España Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
Teléfono de emergencia 24 horas

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda - Oral Categoría 4 - H302

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - H400

Toxicidad acuática crónica Categoría 1 - H410

Información complementaria

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene (1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona). Puede provocar una reacción alérgica

2.3 Otros peligros

Contiene: Copper Oxychloride

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	No. Índice	No. REACH	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Nota:
OXICLORURO DE COBRE	1332-40-7	215-572-9	-	-	25 - 50	Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	-	-	-	1 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	
2-aminoethanol, ethanolamine	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	1-2119486455-28	0 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332)	(1)

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

NOTA

(1): Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8)

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, muéstresele la etiqueta)
- Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente

Inhalación

- Sacar al aire libre
- Mantener a la víctima abrigada y en reposo
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar
- Administrar respiración artificial si la víctima no respira

Contacto con los ojos

- 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.
- Consultar a un médico inmediatamente

Contacto con la piel

- Retirar la ropa y el calzado contaminados
- Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua
- No utilizar disolventes ni diluyentes para disolver el material
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Ingestión

- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase
- NO provocar el vómito

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

- Prestador de primeros auxilios: Preste atención a su propia protección personal

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

- Nocivo, exposición prolongada (Inhalación): Induce un efecto narcótico

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**

- polvo seco
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma resistente al alcohol
- Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

- No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego
- En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**Peligros específicos que presenta el producto químico**

- En caso de incendio se producirá un humo negro denso
- La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos: Óxidos de carbono

Productos de combustión peligrosos

- No hay información disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Sección 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

Precauciones personales

- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Procedimientos de emergencia

- Evacuar al personal a zonas seguras

Personal de respuesta a emergencias

- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Evacuar al personal a zonas seguras

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
- Evite que el material contamine el agua del subsuelo
- No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

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

- Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13)

Prevención de peligros secundarios

- Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales

6.4 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

- Procurar una ventilación adecuada
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Consideraciones generales sobre higiene

- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- Evítase el contacto con los ojos y la piel
- Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto
- Quítense la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar de acuerdo con las normativas locales
- Mantener a temperaturas entre amp; 5 y amp; 25 °C
- Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado
- Incompatible con agentes oxidantes
- Mantener alejado de ácidos
- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición
- Proteger de la luz del sol

7.3 Usos específicos finales

- Fungicida
- Consulte la información relativa a su uso apropiado en la etiqueta y el envase del producto

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
2-aminoethanol, ethanolamine 141-43-5	TWA 1 ppm TWA 2.5 mg/m ³ S* STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ H*
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
OXICLORURO DE COBRE 1332-40-7	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
2-aminoethanol, ethanolamine 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
2-aminoethanol, ethanolamine 141-43-5	STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- gafas protectoras con cubiertas laterales
- La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

Protección de las manos

- Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar.

Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

- Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Llevar guantes protectores de nitrilo
- Tasa de permeabilidad : > 480 min
- Espesor del guante : > 0,4 mm

Protección de la piel y el cuerpo

- Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Protección respiratoria

- Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Consideraciones generales sobre higiene

- Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental

- Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes
- No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua
- Prevenir la penetración del producto en desagües

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Verde claro para Azul claro	
Estado físico	Líquido	
Olor	Característico	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	6.18	(solución 1 %)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	> 60 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Densidad relativa	1.465	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- Ninguna en condiciones normales de uso

10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Ninguno durante un proceso normal

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

- Agente comburente
- Ácidos fuertes
- Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Ninguna en condiciones normales de uso

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Información del producto**

- No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla

Toxicidad aguda

Producto: Toxicidad aguda (Oral), Categoría 4: Nocivo en caso de ingestión
Mezcla: ATE (Oral) = 1.060 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea

- No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales

- No hay información disponible

Carcinogenicidad

- No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

- No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

- No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

- No hay información disponible

Peligro por aspiración

- No hay información disponible

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

- No hay información disponible

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

- No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Log Pow
2-aminoethanol, ethanolamine	-1.91

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Restos de residuos/productos sin usar**

- Eliminar de conformidad con las normativas locales

Embalaje contaminado

- Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos

No. CER de eliminación de residuos

- 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

OTRA INFORMACIÓN

- Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Copper oxychloride, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt)
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Copper oxychloride, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Copper oxychloride, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro

- ADR, IMDG, IATA : 9

Clase subsidiaria

- ADR, IMDG, IATA : No es aplicable

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Peligros para el medio ambiente

- ADR, IATA : Sí
- IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

- ADR : 274, 335, 601, 375
- IMDG : 274, 335
- IATA : A97, A158, A197

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

- No es 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

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H312 - Nocivo en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y 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
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Procedimiento de clasificación

- En base a datos de ensayos
- Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Reglamento (CE) N° 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- DLx : Dosis letal de x%
- CLx : Concentración letal de x%
- CEx : Concentración efectiva de x%
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
- Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- IMDG : CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS
- IATA : Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Fecha de emisión 16-nov.-2020

Fecha de revisión 16-nov.-2020

Razón de la revisión No es aplicable

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006 + Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha estan basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados. Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros. Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas. Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad. Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto. Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis..

Fin de la ficha de datos de seguridad