



ALCYGOL ULTRA

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)
Fecha de revisión: 06/08/2024 Reemplaza: 13/10/2022 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : ALCYGOL ULTRA

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Fertilizante

1.4. Datos sobre el proveedor

AGRONUTRITION SAS
Parc Activestre 3 avenue de l'Orchidée
31390 CARBONNE
Francia
T +33 (0)5 61 97 85 00 - F +33 (0)5 61 97 85 01
fds-msds@agro-nutrition.fr - www.agronutrition.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Francia	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Este número dirige las llamadas automáticamente al centro de toxicología más cercano, en función de la ubicación de la persona que llama. Estos centros de toxicología y de toxicovigilancia ofrecen atención médica gratuita (salvo los costes de la llamada), 24 horas al día, 7 días a la semana.

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3 H402

Método de cálculo

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Palabra de advertencia (SGA ONU) : -
Indicaciones de peligro (SGA ONU) : H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
Consejos de prudencia (SGA ONU) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

ALCYGOL ULTRA

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
Productos de reacción de monoetanolamina y ácido bórico (1:3)	N° CAS: 26038-87-9	50 – 80	Aquatic Acute 3, H402

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con agua abundante. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 20-30 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Consultar a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno conocido.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno conocido.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: En caso de incendio: Agua pulverizada. agua nebulizada. Espuma. Polvos. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua concentrados, ya que podrían dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: No inflamable.
Peligro de explosión	: No explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono (CO). Óxido de nitrógeno. Amoníaco.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

ALCYGOL ULTRA

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de vertido importante : Evacuar el personal no necesario. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Canalizar y contener el vertido. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para retención : Absorber el líquido derramado mediante materiales absorbentes como arena, tierra o vermiculita.
Procedimientos de limpieza : Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.
Otros datos : Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Observar las indicaciones de la etiqueta.
Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Proteger del calor y de la luz solar. Almacenar evitando la congelación.
Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.
Temperatura de almacenamiento : < 35 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Garantizar una ventilación adaptada.
Controles de exposición medioambiental : No verter en desagües ni cursos de agua.
Otros datos : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Protección de las manos : En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Tipo : Látex. Caucho nitrílico. Guantes de PVC. Caucho butilo
Protección ocular : Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras. (EN 166)
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

ALCYGOL ULTRA

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Concentrado soluble (SL)
Color	: Marrón. Translúcido.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 90 °C (ISO 3405)
Inflamabilidad	: No inflamable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 93 °C (ISO 3679)
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 8,5 +/- 0,6
Solución pH	: 8,9 (+/- 0,6) (1% en agua)
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1,274 +/- 1,5%
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Tamaño de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente
Otras propiedades	: tiempo de descarga/salida del flujo al exterior : 17 s.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Gel.

ALCYGOL ULTRA

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Productos de reacción de monoetanolamina y ácido bórico (1:3) (26038-87-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
Corrosión/irritación cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 8,5 +/- 0,6
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 8,5 +/- 0,6
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Método de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Productos de reacción de monoetanolamina y ácido bórico (1:3) (26038-87-9)	
CL50 - Peces [1]	617 mg/l (96 horas) (Cyprinus carpio) (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	496 mg/l (48 horas) (Daphnia magna) (método OCDE 202)
CEr50 algas	67 mg/l (72 horas) (Raphidocelis subcapitata) (método OCDE 201)

ALCYGOL ULTRA

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

12.2. Persistencia y degradabilidad

ALCYGOL ULTRA	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Productos de reacción de monoetanolamina y ácido bórico (1:3) (26038-87-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

ALCYGOL ULTRA	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

ALCYGOL ULTRA	
Movilidad en el suelo	No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros efectos adversos	: No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Metodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos	: Reciclar o eliminar de acuerdo con la normativa vigente. Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Vaciar por completo los envases antes de su eliminación. No quitar la etiqueta hasta que el recipiente esté completamente limpio. Eliminar en un centro homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con RTMD ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Riesgos ambientales		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

UN RTDG
No aplicable

ALCYGOL ULTRA

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

IMDG

No aplicable

IATA

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de revisión : 06/08/2024
Reemplaza : 13/10/2022

Indicación de modificaciones:

Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan).

Abreviaturas y acrónimos : ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CE50 - Concentración efectiva media
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
ED - Alterador endocrino
EN - Norma europea
FDS - Ficha de Datos de Seguridad
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N° CE - número CE
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
REACH - Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
VLA - Límite de exposición profesional
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable

Texto completo de las frases H:

H402	Nocivo para los organismos acuáticos
------	--------------------------------------

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.