

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: QUATESAN

Código producto: 002464 Bombonas de 25 Kg netos.

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

Desinfectante de contacto: superficies y equipos.

Usos industriales [SU3], Industrias de la alimentación [SU4], Usos profesionales [SU22].

Productos biocidas. Desinfectante de uso en industria alimentaria [PC8]

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados

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

AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aebiberica.es

e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de atención al cliente: 93 772 02 51 (horario: lunes a jueves de 8h a 13h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30h).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de emergencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento (CE) 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS09

Clase y categoría de peligro:

Corrosión cutánea 1B

Acuático agudo 1

Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.1.2. Clasificación derivada de la Directiva 1999/45/CE:

Clasificación:

Xi; R38, R41 N; R50

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R38 – Irrita la piel.

R41 – Riesgo de lesiones oculares graves.

R50 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

El producto, en contacto con la piel, provoca notables inflamaciones con eritemas, escaras o edemas.

El producto, en contacto con los ojos, provoca graves lesiones oculares, como opacidad de la córnea o lesiones en el iris.

El producto es peligroso para el medio ambiente debido a que es muy tóxico para los organismos acuáticos como consecuencia de una exposición aguda.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) 1272/2008:

Pictogramas de peligro, palabra de advertencia:

GHS05, GHS09 - Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas.

P405 Guardar bajo llave.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Contiene:

Cloruro de bencil C12-18 alquilmetilamonio 10,43%, excipientes c.s.p. 100%

Contiene (Reg. (CE) n. 648/2004 y 907/2006):

≥ 5% <15% Tensioactivos catiónicos, < 5% EDTA y sus sales.

Aplicación exclusivamente por personal especializado.



2.3. Otros peligros

La mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

Ninguna información adicional sobre otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No pertinente.

3.2. Mezclas

Ver punto 16 para el texto completo de las frases de riesgo y las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Cloruro de dimetilalquilbencilamonio	≥ 5 < 10%	C R34, Xn R21/22, N R50 Acute Tox.4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400		68424-85-1	270-325-2	01-2119983 287-23-XXXX
Etilendiaminotetracetato tetrasódico	≥ 0,1 < 1%	Xn R22, Xi R41 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486 762-27-XXXX

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Mantener al paciente en reposo y conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Si es necesario trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación:

Aírear el ambiente. Retirar inmediatamente el paciente del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. LLAMAR A UN MÉDICO.

Contacto por vía cutánea (producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente con jabón la zona del cuerpo que ha entrado en contacto con el producto, aunque solo se sospeche. Consultar inmediatamente con un médico.

Contacto por vía ocular (producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Luego proteger los ojos con una gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a un médico. No utilizar colirio o pomadas de ningún tipo antes de la visita o el consejo de un oculista.

Ingestión:

No provocar el vómito. No suministrar nada por vía oral. Acudir inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La intoxicación puede provocar de irritaciones a quemaduras cáustica de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

También puede provocar acidosis metabólica, depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar.

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24h): 91 562 04 20

En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.

Contraindicaciones: jarabe de Ipecacuana.

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales envueltos en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar la superficie de los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias.

Casco de seguridad y ropa de protección completa.

Se puede utilizar agua nebulizada para proteger al personal implicado en la extinción.

Se aconseja igualmente utilizar equipos de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugares cerrados y poco ventilados y en cualquier caso si se utilizan extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf, etc.). Enfriar los contenedores con chorro de agua.

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

Alejarse de la zona cercana a la fuga o vertido. No fumar.

Utilizar máscara guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Utilizar máscara, guantes e indumentaria de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Evacuar la zona de peligro y eventualmente, consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto es vertido en un curso de agua, en la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar el residuo respetando la normativa vigente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Contención del vertido.

Recoger rápidamente el producto, utilizando máscara y ropa de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorber con material inerte. Impedir la penetración en la red de alcantarillado.

6.3.2 Modo de limpieza

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales afectados.

6.3.3 Otras informaciones:

Ninguna en particular

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para información adicional.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también sección 8.

En locales transitados, no utilizar sobre grandes superficies.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en envases abiertos o no etiquetados.

Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o golpes.

Almacenar en lugar fresco, alejado de fuentes de calor y de la exposición directa a los rayos solares.

7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar bien aireado y alejado de fuentes de calor.

Usos en industrias de la alimentación

Manipular con cuidado.

Almacenar en ambiente limpio, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor y luz directa del sol.

Conservar el envase bien cerrado.

Usos profesionales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Mantener los envases bien cerrados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

=====

Relativos a las sustancias contenidas:

CLORURO DE BENCIL C-12-18 ALQUILDIMETIL AMONIO

No disponible.

Si las operaciones de utilización generan polvo, humos, gas, vapores o salpicaduras, realizar el proceso en condiciones de contención, utilizar ventilación local, u otros controles técnicos necesarios para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes en el aire por debajo de cualquier límite recomendado o fijado por ley.

ETILENDIAMINOTETRACETATO TETRASÓDICO

Componentes peligrosos con PNEC

Agua dulce: 2,2 mg/l

El derivado se refiere al ácido libre

Agua de mar: 0,22 mg/l

El derivado se refiere al ácido libre

Emisión intermitente: 1,2 mg/l

El derivado se refiere al ácido libre

Suelo: 0,72 mg/kg

El derivado se refiere al ácido libre

Instalaciones de depuración: 43 mg/l

El derivado se refiere al ácido libre

Componentes peligrosos con DNEL

Manipulador: Exposición a largo plazo – efectos sistémicos y locales. Inhalación: 2,5 mg/m³

Manipulador: Exposición a corto plazo – efectos sistémicos y locales. Inhalación: 2,5 mg/m³

Usuario: Exposición a largo plazo – efectos sistémicos y locales. Inhalación: 1,5 mg/m³

Usuario: Exposición a corto plazo – efectos sistémicos y locales. Inhalación: 1,5 mg/m³

Usuario: Exposición a largo plazo – efectos sistémicos y locales. Oral: 25 mg/kg/día (peso corporal)

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Industria alimentaria:

Ningún control específico previsto (utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

8.2.2 Medidas de protección individual

a) Protección de los ojos/la cara

Durante la manipulación del producto puro utilizar gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1/ EN374-2/EN374-3)

ii) otros

Durante la manipulación del producto utilizar indumentaria de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal



Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativo a las sustancias contenidas:

CLORURO DE DIMETILALQUILBENCILAMONIO

Las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo deben ser controladas para asegurarse de su conformidad con las directivas de las legislaciones sobre protección ambiental. En algunos casos, puede ser necesario realizar el lavado de los humos, añadir filtros o realizar modificaciones técnicas de los equipos de producción para reducir las emisiones a niveles aceptables.

ETILENDIAMINOTETRACETATO TETRASÓDICO

Equipos de protección personal

Protección respiratoria: protegerse en caso de generación de vapores/aerosoles. Filtro para partículas sólidas y líquidas con poder de retención medio (EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2)

Protección de las manos: Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374) materiales adecuados para el contacto de breve duración (recomendación: al menos índice de protección 2, correspondiente a > 30 minutos de permeación conforme EN 374)

Butilcaucho – 0,7 mm de espesor

Nitrilcaucho (NBR) – 0,4 mm de espesor

Información adicional: la información se basa en nuestros test, en datos bibliográficos y en las informaciones de los fabricantes de guantes o se recopilan, por analogía, de sustancias de composición similar. Es necesario tener en cuenta que, a causa de diversos factores (ej: temperatura), la duración de uso de un guante de protección contra los agentes químicos puede ser en la práctica notablemente inferior al tiempo de permeación revelado en los test.

Como consecuencia de la gran multitud de tipos, se aconseja tener en cuenta las instrucciones de uso del fabricante.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral (gafas) (EN 166)

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben tener en cuenta las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos. Se recomienda utilizar ropa de trabajo cerrada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido límpido incoloro	
Olor	No determinado	
Umbral olfativo	no pertinente	
pH	9,8 ± 0,5 (20°C; sol.1%)	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	no pertinente	
Tasa de evaporación	no pertinente	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no pertinente	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no pertinente	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	1,00 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	en agua en todas las proporciones	
Coeficiente de repartición n-octanol/agua	no pertinente	
Temperatura de auto-inflamación	no pertinente	

Temperatura de descomposición	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no pertinente	
Propiedades comburentes	no pertinente	

9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

CLORURO DE DIMETILALQUILBENCILAMONIO

El producto es estable.

EDTA- ETILENDIAMINATETRAACETATO TETRASÓDICO

Ninguna reacción peligrosa si se respetan las prescripciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Corrosión de los metales: Efecto corrosivo frente a: aluminio.

10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena conforme lo indicado.

No corrosivo frente acero inoxidable, níquel, acero estañado y zincado, cobre, al igual que frente a gomas y materiales plásticos, superficies adoquinadas y de cemento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No están previstas reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor y de los rayos directos del sol. Utilizar a temperatura inferior a 50°C.

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con productos ácidos. Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos. Incompatible con cromo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.).

Puede generar gases inflamables en contacto con metales elementales, nitruros, sulfuros inorgánicos, agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con sulfuros inorgánicos y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se utiliza para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ETA_{mix} (oral) = 4.626,2 mg/kg

ETA_{mix} (dérmico) = 11.055,3 mg/kg

ETA_{mix} (inhalación) = 0,0 mg/l/4 h

a) toxicidad aguda: no aplicable.

b) corrosión o irritación cutáneas: producto corrosivo, provoca graves quemaduras en la piel

c) lesiones oculares graves o irritación ocular: producto corrosivo, provoca lesiones oculares graves.

d) sensibilización respiratoria o cutánea: no aplicable

e) mutagenicidad en células germinales: no aplicable

f) carcinogenicidad: no aplicable

g) toxicidad para la reproducción: no aplicable

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: no aplicable.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: no aplicable.
j) peligro por aspiración: no aplicable.

=====
Relativo a las sustancias contenidas:

CLORURO DE DIMETILALQUILBENCILAMONIO

Inhalación: puede emitir gas, vapores, o polvo muy irritante para el sistema respiratorio.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.

Contacto con la piel: corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos: Corrosivo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves

Toxicidad aguda:

DL50 cutáneo – conejo 3.412 mg/kg. (OECD 401 Acute Oral Toxicity)

DL50 oral – rata 795 mg/kg (OECD 401 Acute Oral Toxicity)

Sensibilizador: no sensibilizante

Toxicidad crónica:

Subcrónico NOEL oral (rata -femenino) 31 mg/kg peso corporal/día; 95 días; diario

Subcrónico NOEL oral (rata - masculino) 38 mg/kg peso corporal/día; 95 días; diario

Mutagénesis: no mutagénico.

Teratogenicidad: no teratógeno (oral rata 81 mg/kg peso corporal/día; 16 días, diario.

Toxicidad para la reproducción:

NOAEL: P (rata) 61 mg/kg peso corporal/día; 18 semanas

NOAEL: F1 (rata) 96 mg/kg peso corporal/día; 10 semanas

ETILENDIAMINOTETRAACETATO TETRASÓDICO

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Toxicidad moderada después de breves inhalaciones. Prácticamente no tóxico por ingestión única. Prácticamente no tóxico por contacto cutáneo único.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (oral): > 2.000 mg/kg (test BASF)

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Inhalación): 1.000 – 5.000 mg/m³ 6 h (OCSE – guía 403)

Analogías: valoración derivada de productos químicamente similares.

Datos experimentales/calculados:

DL50 (cutáneo): estudio científicamente no justificado.

Irritación:

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel del conejo: no irritante (test BASF)

Graves daños oculares/irritación ocular conejo: Irritante (test BASF)

Sensibilización de las vías respiratorias/de la piel

Datos experimentales/calculados:

Cerdo de Guinea Maximation. Test cochinillo de India: no sensibilizante (OECD – guía 406)

El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Mutagenicidad sobre las células germinales.

Valoración de mutagenicidad: En la mayor parte de los experimentos realizados (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) no se ha detectado efecto mutágeno por parte de la sustancia. Tampoco se ha detectado tal efecto en los experimentos sobre animales.

Carcinogenicidad:

Valoración de carcinogenicidad: En experimentos a largo plazo sobre ratas y ratones, con suministro oral en la comida, la sustancia no ha sido revelada como cancerígena.

Toxicidad reproductiva

Valoración de la toxicidad para la reproducción: Los resultados de los estudios sobre animales no evidencian efectos dañinos sobre la fertilidad.

Tóxico para el desarrollo

Valoración de la teratogenicidad: Los experimentos sobre animales no han evidenciado ningún efecto tóxico sobre el desarrollo de los descendientes, en dosis a las que se ha demostrado la no toxicidad sobre los animales progenitores.

Toxicidad por dosis repetida y toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Valoración de la toxicidad por suministro repetido: No se han observado efectos adversos en los test sobre animales incluso después de exposiciones repetidas

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto es peligroso para el medio ambiente puesto que es muy tóxico para los organismos acuáticos después de exposición aguda.

Utilizar conforme las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio.

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

CLORURO DE DIMETILALQUILBENCILAMONIO

Datos de ecotoxicidad

Agudo EC50 0,03 mg/l (algas 96 h) (Prueba 201)

NOEC 1,6 mg/l (bacterias de lodo activo 3 h) (OECD 209)

Agudo CL 0,515 mg/l (Pez – *Lepomis macrochirus* 96 h) (EPA OPP 72-1)

Agudo CL50 0,016 mg/l (*Daphnia magna* 48 h) (EU Method C.2)

Crónico LOEC 0,0025 mg/l (algas – *Pseudokirchneriella subcapita* 96 h) (OECD 201)

Crónico NOEC 0,0322 mg/l (pez – *Pimephales promelas*, 28 días) (U.S. EPA FIFRA 72-4 (a))

Crónico NOEC 0,0125 mg/l (*Daphnia magna*, 21 días) (211 *Daphnia Magna* Reproduction test)

ETILENDIAMINOTETRAACETATO TETRASÓDICO

Valoración de la toxicidad acuática: Con gran probabilidad, el producto no es nocivo para los organismos acuáticos. La correcta emisión de bajas concentraciones en instalaciones de depuración biológicas no debe comprometer la actividad de degradación de los fangos activos.

Ictiotoxicidad: CL50 (96h) > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (directiva EPA), estático).

Concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de producto con estructura y composición similar.

Invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, estático)

Concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de producto con estructura y composición similar.

Plantas acuáticas: CE50 (72 h) > 100 mg/l (inhibición de crecimiento), *Scenedesmus obliquus* (Directiva 88/302/CEE, parte C, p 89, estático).

Concentración nominal.

Microorganismos/Efectos sobre fangos activos: CE20 (30 min) > 500 mg/l, fango activo, doméstico (OECD – guía 209, acuático)

Concentración nominal. La correcta emisión de bajas concentraciones en instalaciones de depuración biológicas no debe comprometer la actividad de degradación de los fangos activos. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Toxicidad crónica sobre peces:

NOEC (35 d) ≥ 36,9, *Brachydanio rerio* (Guía OECD 210, flujo)

Las indicaciones de la acción tóxica se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos:

NOEC (21 d), 25 mg/l, *Daphnia magna* (OECD – guía 211, semiestático)

Concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Organismos que viven en el suelo: CL50 (14 d) 156 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD – guía 207, suelo artificial)

El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

CLORURO DE DIMETILALQUILBENCILAMONIO

Fácilmente biodegradable

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

ETILENDIAMINOTETRAACETATO TETRASÓDICOValoración de biodegradabilidad y eliminación (H₂O): se ha encontrado una potencial biodegradabilidad.

Difícilmente biodegradable (según criterios OECD).

Valoración de la estabilidad en agua: dada la composición química, no es probable la hidrólisis.

12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas:

CLORURO DE DIMETILALQUILBENCILAMONIO

LogPow 0,004. Bajo potencial

ETILENDIAMINOTETRAACETATO TETRASÓDICO

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 1,8 aprox. (28 d), *Lepomis macrochirus*.

La acumulación en los organismos es moderada.

12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas:

CLORURO DE DIMETILALAUQILBENCILAMONIO

No disponible

ETILENDIAMINOTETRAACETATO TETRASÓDICO

Valoración del transporte entre departamentos ambientales:

La sustancia no se evapora a la atmósfera desde la superficie del agua.

No es previsible la absorción en la fase sólida del terreno.

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

La mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII..

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.

Reglamento (CE) n.2006/907 – 2004/648

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este formulado es(son) conforme(s) a los criterios de biodegradabilidad establecidos por el Reglamento CE/648/2004 relativo a los detergentes. Todos los datos de soporte se encuentran a disposición de la autoridad competente del los Estados Miembro y serán proporcionados, bajo su explícito requerimiento o bajo requerimiento de un productor del formulado, a la susodicha autoridad.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los eventuales residuos de producto deben ser eliminados según normativa vigente entregándolos a un gestor autorizado.

Recuperar si es posible. Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineradora en condiciones controladas.

Operar según disposiciones nacionales y locales vigente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

3082

Eventuales exenciones si satisface las siguientes características:

Embalaje combinado: envase interno 5 l, bulto 30 Kg.

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 5 l bulto 20 Kg.



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cloruro de dimetilalquilbencilamonio)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 9

Etiqueta: 9

Código de restricción en túneles: E

Cantidades limitadas: 5 l

EmS: F-A, S-F

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Producto peligroso para el medio ambiente.

Contaminante marino: NO.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El transporte debe efectuarse con vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas conforme lo indicado en la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones locales aplicables.

El transporte debe efectuarse en el envase original y, en cualquier caso, en envases constituidos por materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido formación adecuada sobre los riesgos asociados al preparado y sobre el procedimiento a adoptar en caso de producirse situaciones de emergencia.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

Real Decreto 363/1995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 2015), Orden PRE/164/2007 (aplicación de la Directiva 2006/8/CE), Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009 y Directiva 2012/18/UE (Directiva SEVESO).

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información**16.1. Otra información**

Descripción de las frases de riesgo expuestas en el punto 3

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R22 Nocivo por ingestión

R34 Provoca quemaduras

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en el punto 3

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUATESAN

Fecha de emisión: 18/05/2015 Rev. N .1 Fecha de revisión: 18/05/2015

12 / 12

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Clasificación realizada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla.

Principales referencias legislativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de este producto. La información aquí contenida se refiere únicamente al preparado indicado y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de la conveniencia y la plenitud de la información aquí contenida para su uso particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

N.R.O.E.S.P.: 0207CAT-EB

Nº registro: 15-20-04988HA
