



## WHISPER V

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : WHISPER V

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso recomendado : Agente desinfectante.

Información sobre la dilución del producto : 0.0 % - 3.125 %

Compañía :

**Chile ECOLAB S.A.**, Avenida Pedro de Valdivia 3801, Santiago, Chile, (2)-22413300, Teléfono: (2)-22381603, Teléfono: SAC: 600 241 6600, sac.chile@ecolab.com

**Ecolab Argentina S.R.L.**, Calle 11 N° 978, Parque Industrial Pilar - Pilar, Buenos Aires, CP: B1629MXA, Teléfono: 0230 467 1000

**Ecolab Colombia S.A.**, Avenida Carrera 60 No. 22 – 75 Interior 7., Bogotá, Colômbia, Teléfono: 01 8000-120020

**ECOLAB Costa Rica SRL**, Zona Franca BES, El Coyoil 7 Km al Oeste Aeropuerto Juan Santamaría, Alajuela, Costa Rica, Código Postal: Apdo109-4003

**Ecolab Mexico**, Avenida Industriales 28, Fraccionamiento Industrial - Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, Código Postal: 54730, Teléfono: (0155) 5864-1800

**Quimiproduktos S. de R.L. de C.V.**, Carretera Miguel Alemán, 990, Colonia La Encarnación - Apodaca, Nuevo León, México, Código Postal: 66633, Teléfono: (0181) 47395900

**Perú**, Calle Santa Isabel # 326 Miraflores. Lima - Perú, Teléfono: 511 7176200

Teléfono de emergencia :

**Argentina:** Ciquime: 0800-222-2933/ 011 4613-1100, Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 333 0160

**Chile:** Centro de Información Toxicológica CITUC: (2)-2635 3800

**Colômbia:** CISPROMQUIM® (Servicio 24 horas) Teléfono: 2886012 (Bogotá), Teléfono: 018000916012 (Colombia), Teléfono: 08001005012 (Venezuela), Teléfono: 1800-59-3005 (Ecuador: solo Quito, La sierra, Centro y norte), Teléfono: Ecolab USA y Canadá 1-651-222-5352

**Costa Rica:** Para informacion de emergencia medica, llame al 911 y al (506) 2436-3900 en Costa Rica. Centro Nacional de Intoxicacion en Costa Rica: (506)2223-1028

**México:** Teléfono: 01 800 837 2998 solicite ayuda en idioma español

**Estado de México:** Teléfono: 01 800 837 2998

**Perú:** Teléfono: 1-651-222-5352 solicite ayuda en idioma español

Fecha de emisión : 13.01.2016

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Peligros físicos y químicos : No inflamable o combustible.

**Efectos potenciales sobre la salud**

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca graves quemaduras en la piel.

Ingestión : Puede ser nocivo en casa de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

- Inhalación : Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.
- Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

#### Producto a la dilución recomendada.

- Peligros físicos y químicos : No inflamable o combustible.

#### Efectos potenciales sobre la salud

- Ojos : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

- Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico                       | CAS No.    | Concentración (%) |
|--------------------------------------|------------|-------------------|
| Cloruro de benzalconio               | 68424-85-1 | 1 - 5             |
| Cloruro de octildecil dimetil amonio | 32426-11-2 | 1 - 5             |
| etanol                               | 64-17-5    | 1 - 5             |
| cloruro de didecildimetilamonio      | 7173-51-5  | 1 - 5             |
| Cloruro de dimetildioctilamonio      | 5538-94-3  | 0.1 - 1           |

#### Producto a la dilución recomendada.

| Nombre químico                  | CAS No.    | Concentración (%) |
|---------------------------------|------------|-------------------|
| Cloruro de benzalconio          | 68424-85-1 | < 0.1             |
| Cloruro de dimetildioctilamonio | 5538-94-3  | < 0.1             |

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

|                                                        |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En caso de inhalación                                  | : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.                     |
| Protección de los socorristas                          | : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.                        |
| Notas para el médico                                   | : Trate sintomáticamente.                                                                                            |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas. |

#### Producto a la dilución recomendada.

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| En caso de contacto con los ojos | : Enjuague con mucha agua.                                        |
| En caso de contacto con la piel  | : Enjuague con mucha agua.                                        |
| En caso de ingestión             | : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| En caso de inhalación            | : Consultar un médico si los síntomas aparecen.                   |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción adecuados                          | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.                                                                                                                                                                               |
| Agentes de extinción inadecuados                       | : No conocidos.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : No inflamable o combustible.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Productos de combustión peligrosos                     | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>óxidos de azufre<br>Oxidos de fósforo                                                                                                          |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : Utilice equipo de protección personal.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Métodos específicos de extinción                       | : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. |

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección indicadas.

- Precauciones ambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

#### Producto a la dilución recomendada.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección indicadas.
- Precauciones ambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

- Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.
- Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

#### Producto a la dilución recomendada.

- Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No. | Forma de exposición | Concentración permisible | Bases     |
|-------------|---------|---------------------|--------------------------|-----------|
| etanol      | 64-17-5 | CMP                 | 1,000 ppm                | AR OEL    |
| etanol      | 64-17-5 | LT                  | 780 ppm<br>1,480 mg/m3   | BR OEL    |
| etanol      | 64-17-5 | LPP                 | 875 ppm<br>1,645 mg/m3   | CL OEL    |
| etanol      | 64-17-5 | TWA                 | 1,000 ppm<br>1,884 mg/m3 | PE OEL    |
| etanol      | 64-17-5 | CAP                 | 1,000 ppm                | VE OEL    |
| etanol      | 64-17-5 | CPT                 | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | PA OEL    |
| etanol      | 64-17-5 | LMPE-PPT            | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | MX OEL    |
| etanol      | 64-17-5 | TWA                 | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | NIOSH REL |
|             |         | TWA                 | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | OSHA P1   |

Disposiciones de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras  
Pantalla facial

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Tipo de guantes estándares.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

#### Producto a la dilución recomendada.

Disposiciones de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Protección de las manos | : No se requiere equipo especial de protección.                          |
| Protección cutánea      | : No se requiere equipo especial de protección.                          |
| Protección respiratoria | : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. |

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                | Producto TAL COMO VENDIDO.                 | Producto a la dilución recomendada. |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aspecto                                        | : líquido                                  | líquido                             |
| Color                                          | : claro, incoloro                          | incoloro                            |
| Olor                                           | : Desinfectantes                           | ligero                              |
| pH                                             | : 7.73, 100 %                              | 6.0 - 8.0                           |
| Punto de inflamación                           | : No aplicable, No sostiene la combustión. |                                     |
| Límite de olor                                 | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Punto de fusión/<br>congelación                | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Punto inicial e intervalo de<br>ebullición     | : 100 °C                                   |                                     |
| Índice de evaporación                          | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                   | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Límite de explosión,<br>superior               | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Límite de explosión, inferior                  | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Presión de vapor                               | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Densidad relativa de vapor                     | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Densidad relativa                              | : 0.998                                    |                                     |
| Hidrosolubilidad                               | : soluble                                  |                                     |
| Solubilidad en otros<br>disolventes            | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Coeficiente de partición: (n-<br>octanol/agua) | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Temperatura de auto-<br>inflamación            | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Descomposición térmica                         | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Viscosidad, cinemática                         | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Propiedades explosivas                         | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Propiedades comburentes                        | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| Peso molecular                                 | : Sin datos disponibles                    |                                     |
| COV                                            | : Sin datos disponibles                    |                                     |

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

|                                        |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad química                    | : Estable en condiciones normales.                                                                                                                                     |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.                                                                                              |
| Condiciones a evitar                   | : No conocidos.                                                                                                                                                        |
| Materiales incompatibles               | : No conocidos.                                                                                                                                                        |
| Productos de descomposición peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>óxidos de azufre<br>Oxidos de fósforo |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

#### Efectos potenciales sobre la salud

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ojos               | : Provoca lesiones oculares graves.                                               |
| Piel               | : Provoca graves quemaduras en la piel.                                           |
| Ingestión          | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo. |
| Inhalación         | : Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.                       |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.    |

##### Producto a la dilución recomendada.

|                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ojos               | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Piel               | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Ingestión          | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Inhalación         | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Contacto con los ojos | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |
| Contacto con la piel  | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

Ingestión : Corrosión, Dolor abdominal

Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

#### Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos : No existen síntomas conocidos o esperados.

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

#### Toxicidad

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Toxicidad Oral Aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles

Corrosión/irritación cutáneas : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles

Sensibilidad respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad Oral Aguda : Cloruro de benzalconio  
DL50 Rata: 344 mg/kg

Cloruro de octildecil dimetil amonio  
DL50 Rata: 238 mg/kg

etanol  
DL50 Rata: 10,470 mg/kg

cloruro de didecildimetilamonio  
DL50 Rata: 1,150 mg/kg

Cloruro de dimetildioctilamonio  
DL50 Rata: 238 mg/kg

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

Cloruro de benzalconio

DL50 Rata: 344 mg/kg

Cloruro de octildecil dimetil amonio

DL50 Rata: 238 mg/kg

etanol

DL50 Rata: 10,470 mg/kg

cloruro de didecildimetilamonio

DL50 Rata: 1,150 mg/kg

#### Componentes

Toxicidad aguda por  
inhalación

: Cloruro de benzalconio  
4 h CL50 Rata: > 0.054 mg/l

Cloruro de octildecil dimetil amonio

4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l

etanol

4 h CL50 Rata: 117 mg/l

cloruro de didecildimetilamonio

4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l

Cloruro de dimetildioctilamonio

4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l

Cloruro de benzalconio

4 h CL50 Rata: > 0.054 mg/l

Cloruro de octildecil dimetil amonio

4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l

etanol

4 h CL50 Rata: 117 mg/l

cloruro de didecildimetilamonio

4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l

#### Componentes

Toxicidad dérmica aguda

: Cloruro de benzalconio  
DL50 Conejo: 3,340 mg/kg

Cloruro de octildecil dimetil amonio

DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

etanol

DL50 Conejo: > 15,800 mg/kg

cloruro de didecildimetilamonio

DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

Cloruro de dimetildioctilamonio

DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

Cloruro de benzalconio

DL50 Conejo: 3,340 mg/kg

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

Cloruro de octildecil dimetil amonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

etanol  
DL50 Conejo: > 15,800 mg/kg

cloruro de didecildimetilamonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

## SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Producto

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad para peces : Cloruro de octildecil dimetil amonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

etanol  
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabeza): > 100 mg/l

cloruro de didecildimetilamonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

Cloruro de octildecil dimetil amonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

etanol  
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabeza): > 100 mg/l

cloruro de didecildimetilamonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Cloruro de benzalconio  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.016 mg/l

Cloruro de dimetildioctilamonio  
48 h CE50 Daphnia (Dafnia): 0.1 mg/l

Cloruro de benzalconio  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.016 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

No asignado

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### WHISPER V

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

#### Producto a la dilución recomendada.

Métodos de eliminación : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### Transporte terrestre

Mercancías sin peligro

#### Transporte aéreo (IATA)

Entrar en contacto con el area regulatoria para verificar elegibilidad para flete aéreo

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

#### Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WHISPER V**

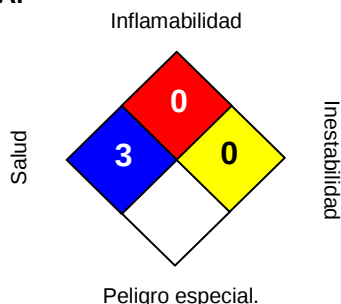
### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Para informaciones regulatorias, por favor entre en contacto con su representante de ventas Ecolab.

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### NFPA:



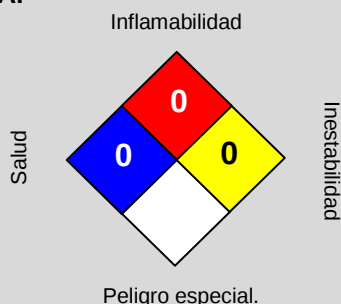
##### HMIS III:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

#### Producto a la dilución recomendada.

##### NFPA:



##### HMIS III:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>0</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

Fecha de emisión : 13.01.2016  
Versión : 1.0  
Preparado por : Regulatory Affairs

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.