

# H o j a d e S e g u r i d a d

NCh 2245/2021

**BT-QUAT**  
**PLUS**  
*Desinfectante Líquido*

## Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.

### Identificación del producto

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Químico:                             | <b>BT-QUAT Plus Desinfectante Líquido</b>  |
| Usos recomendados:                   | Desinfectante.   |
| Restricciones de uso:                | Sólo utilizar según se indica en la etiqueta.  |
| Nombre del proveedor:                | BTS Intrade Laboratorios. S.A.   |
| Dirección del proveedor:             | Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.  |
| Correo electrónico del proveedor:    | maguayo@bts.cl   |
| Número de teléfono del proveedor:    | Fono (56) 2 27498540   |
| Dirección electrónica del proveedor: | <a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>   |
| Teléfono de emergencia en Chile:     | CITUC: (56) 2 2635 3800  |
| Información del fabricante:          | Intrade S.A.<br>Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.<br>Fono (56) 2 27498540 |

## Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

### Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda – Categoría 5

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 2.

### Etiqueta SGA:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nombre del producto:               | BT-QUAT Plus   |
| Palabra de advertencia:            | Atención.  |
| Símbolos o pictogramas de riesgo:  | Sin símbolo.   |
| Indicaciones de peligro:           | H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br>H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.<br>H333 Puede ser nocivo si se inhala.<br>H401 Tóxico para organismo acuáticos.                          |
| Indicaciones de Prudencia general: | P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.<br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P103 Leer atentamente y seguir las instrucciones |
| Indicaciones de Prevención:        | P273 – No dispersar en el medio ambiente   |
| Intervención:                      | P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica.<br>P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica.<br>P304 + 317 En caso de inhalación, buscar ayuda médica.               |

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 03

Eliminación:

P501 – Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

**Clasificación específica:**

No aplica.

**Distintivo específico:**

No aplica.

**Otros peligros:**

No aplica.

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

|   | Componente 1   | Componente 2 |
|---|--|--------------|
| <b>Denominación química sistemática</b> | Cloruro de n-alkil dimetilbencil amonio<br><br>Cloruro DI-(Octil/Decil) Dimetil Amonio | Cobre        |
| <b>Nombre común o genérico</b>          | Mezcla de amonios cuaternarios de quinta generación                                    | Cobre        |
| <b>Rango de concentración</b>           | 4%   | 1,2%         |
| <b>Número de CAS</b>                    | 68424-95-3<br><br>68424-85-1   | 7758-99-8    |

### Sección 4: Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

|  |   |
|--|---|
| Inhalación:  | Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es defectuosa, hacer respiración artificial hasta la llegada de un médico. |
| Contacto con la piel:                                | Sacar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Luego enjuagar con agua limpia. Obtener ayuda médica.    |
| Contacto con los Ojos:                               | Lavar los ojos con abundante agua en chorro durante por lo menos 15 minutos. Si la molestia persiste consulte a un médico.              |
| Ingestión:   | En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y procure inmediatamente a un médico.                                 |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: | En contacto prolongado puede causar irritación temporal de los ojos, la piel, el sistema respiratorio y gastrointestinal.               |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios: | Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia.  |

B T S - I N T R A D E L A B O R A T O R I O S

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 03

Notas para un médico tratante: **No existe antídoto.****Sección 5:****Medidas para lucha contra incendios**

|   |   |
|---|---|
| Agentes de Extinción:                                       | Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.  |
| Peligros específicos:                                       | Se puede generar dióxido y monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno y compuestos amoniacales de bajo peso molecular.  |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra Incendios: | Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral. |

**Sección 6:****Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental.**

|  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección Y procedimientos de emergencia:                        | Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados.<br>No respirar los vapores generados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.<br>Usar traje protectorio y protección respiratoria.<br>Aislar el sector afectado. |
| Precauciones medioambientales:   | Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales.  |
| Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final): | Contener el derrame con sustancias inertes.   |
| Medidas adicionales de prevención de desastres:  | Sin información.  |
| Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:  | No verter los desechos en la red de alcantarillado.   |

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas), botas o zapatos cerrados, guantes de látex. Lavar la piel expuesta al producto.

Medidas operacionales y técnicas:

Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta de este.

Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado.

Prevención del contacto:

Utilice los EPP adecuados.

### Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

La temperatura ambiental óptima de almacenamiento es de  $25\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ .

Sustancias y mezclas incompatibles:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Material de envase y/o embalaje:

Tambores o envases metálicos, COEX, PET o de aluminio.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP):

Sin información.

Límite permisible temporal (LPT):

Sin información.

Límite permisible absoluto (LPA):

Sin información.

Límite de tolerancia biológica:

Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Emplear mascarilla con filtro adecuado.

Protección de manos:

Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de ojos:

No requerida.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas) y botas o zapatos adecuados (cerrados) durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Medidas de ingeniería:

No requeridas.

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 03

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Sección 9:</b> | <b>Propiedades Físicas y Químicas</b> |
|-------------------|---------------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Estado Físico:   | Líquido.                               |
| Forma en que se presenta:  | Concentrado soluble.                   |
| Color:   | Azul                                   |
| Olor:  | Característico                         |
| pH (20°C):   | 97,34.                                 |
| Punto de fusión/<br>punto de congelamiento:                                | Sin información.                       |
| Punto de ebullición, punto inicial de<br>Ebullición y rango de ebullición: | Sin información.                       |
| Punto de inflamación:  | 135°C (copa cerrada).                  |
| Límites de explosividad:   | Sin información.                       |
| Presión de vapor:  | Sin información.                       |
| Peso molecular:  | Sin información.                       |
| Densidad relativa:   | 0,97 g/ml                              |
| Solubilidad (es):  | 100% miscible.                         |
| Persistencia de la espuma:   | Sin información.                       |
| Coefficiente de partición<br>n-octanol/agua:                               | Sin información.                       |
| Temperatura de autoignición:   | Sin información.                       |
| Temperatura de descomposición:   | Sin información.                       |
| Umbral de olor:  | Sin información.                       |
| Tasa de evaporación:   | Sin información.                       |
| Inflamabilidad:  | Producto combustible.                  |
| Viscosidad:  | No disponible.                         |
| Corrosividad:  | No es corrosivo en su envase original. |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>Sección 10:</b> | <b>Estabilidad y reactividad</b> |
|--------------------|----------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Reactividad:                               | Sin información.   |
| Estabilidad química:                       | Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación. |
| Reacciones peligrosas:                     | No descritas.  |
| Condiciones que se deben evitar:           | Condiciones extremas de temperatura (> 65 °C) y menores de 0 °C.   |
| Materiales incompatibles:                  | Sin información.   |
| Productos de descomposición<br>peligrosos: | Se pueden generar vapores o gases inflamables en caso de incendio.   |

## Sección 11: Información toxicológica

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad aguda (DL <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> )                 | DL50 Oral Aguda en ratas > 5.000 mg/ Kg |
| Irritación/corrosión cutánea:  | Sin información.                        |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular:                            | Sin información.                        |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                | Sin información.                        |
| reproductoras/ <i>in vitro</i> :                                       | No mutagénico.                          |
| Carcinogenicidad:  | Sin información.                        |
| Toxicidad reproductiva:  | Sin información.                        |
| Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:       | Sin información.                        |
| Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: | No se describe.                         |
| Neurotoxicidad:  | Sin información.                        |
| Inmunotoxicidad:   | Sin información.                        |
| Posibles vías de exposición:   | Inhalatoria, tópica, oral.              |

## Sección 12: Información ecotoxicológica

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC y CL):    | <p>Toxicidad aguda (cloruro de Benzalconio): peces: extrema, CL50 (96h) trucha arco iris 0,83 mg/L; crustáceos: extrema, CE50 (48h) dáfidos 0,11 mg/L; anfibios: nd; aves: nd; insectos (abejas): nd; lombrices de tierra: nd; algas: alta, CE50 (72h) <i>Chlorella pyrenoidosa</i> 0,18 mg/L; plantas: helecho acuático: nd.</p> <p>Toxicidad aguda (Cobre): peces: extrema, CL50 (96h) trucha arco iris 0,135 mg/L; crustáceos: alta, CE50 (48h) dáfidos 2,3 mg/L; aves: nd; insectos (abejas): nd; lombrices de tierra: nd; algas: extrema, CE50 (96-120h) <i>Selenastrum capricornutum</i> 0,021-0,033 mg/L; plantas: helecho acuático: nd.</p> |
| Persistencia y degradabilidad: | No descrito.  |
| Potencial bioacumulativo:      | No descrito.  |
| Movilidad en suelo:            | No descrito.  |

## Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Residuos:                        | Efectuar triple lavado de envases y vaciar los residuos en el tanque de aplicación.   |
| Envases y embalaje contaminados: | Destruir los envases una vez realizado el triple lavado. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente. |

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 03

Prohibición de vertido en aguas  
residuales:

No verter en aguas residuales.

Otras precauciones especiales:

Sin información.

### Sección 14: Información relativa al transporte

|   | Modalidad de transporte |                      |                      |
|---|-------------------------|----------------------|----------------------|
|   | Terrestre               | Marítima             | Aérea                |
| Número NU   | Producto no regulado    | Producto no regulado | Producto no regulado |
| Designación oficial de transporte                         | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Clase o división  | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Peligro secundario NU                                     | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Grupo de embalaje/envase                                  | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Distintivo de identificación de peligro según NCh2190     | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Peligros ambientales                                      | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II; IBC Code) | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |

### Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales

D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico) CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005).

Regulaciones internacionales:

Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.



Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 03

**Sección 16:****Otras informaciones**

Control de cambios:

Se crea según NCh 2245/2015, 23-12-2020

Se actualiza según NCh 2245/2021, 17-02-2022

Se actualiza según SGA/21 y Nch 2245/21, 18/04/2024.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.

DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

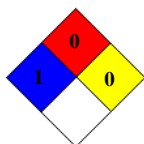
EC: Concentrado Emulsionable.

CL50: Concentración Letal 50%

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual: 18-04-2024

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 23-12-2021

Fecha de próxima revisión: 18-04-2026

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.