

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

|                                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto químico     | : Centurion® Super                                                                                        |
| Usos recomendados                         | : Herbicida                                                                                               |
| Nombre del proveedor                      | : UPL Chile S.A.                                                                                          |
| Dirección del proveedor                   | : Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago                                                             |
| Correo electrónico del proveedor          | : contacto.cl@upl-ltd.com                                                                                 |
| Número de teléfono del proveedor          | : +56 2 2560 4500                                                                                         |
| Número de teléfono de emergencia en Chile | : +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)<br>+56 2 2635 3800 (CITUC)                                                 |
| Información del fabricante                | : Arysta LifeScience S.A.S.<br>BP 80 Route d’Artix<br>64150 Nogueres – Francia<br>Tel: + 33 5 59 60 92 92 |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

|                         |                                                                    |                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Clasificación según SGA | : Corrosión/irritación cutánea                                     | Categoría 2                     |
|                         | Toxicidad específica en determinados órganos<br>- exposición única | Categoría 3, efectos narcóticos |
|                         | Peligro a largo plazo (crónico) para<br>el medio ambiente acuático | Categoría 2                     |

Etiqueta SGA

## Pictogramas



Palabra de advertencia : Atención

|                         |        |                                                             |
|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro | : H315 | Provoca irritación cutánea                                  |
|                         | H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo                        |
|                         | H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos |

|                       |   |                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Consejos de prudencia | : | <u>Prevención</u>                                            |
| P261                  |   | Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.                |
| P264                  |   | Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. |
| P271                  |   | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.    |
| P280                  |   | Usar guantes de protección.                                  |

## Intervención

**P319** Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

P321 Tratamiento específico (véase instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P391 Recoger los vertidos.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P405 Guardar bajo llave

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : III Poco peligroso.  
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja azul. CUIDADO.

Otros peligros : No hay información disponible.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

|   | Denominación química sistemática                                                                            | Nombre común                                           | Rango de concentración | Número CAS                    | Clasificación SGA                                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | No hay información disponible                                                                               | Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | 5 – 30 %               | 64742-94-5                    | STOT SE 3 H336<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Aquatic Chronic 2 H411                         |
| 2 | (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-cloroaliloxiimino]propil)-5-[(2RS)-2-(etiltio)propil]-3-hidrox ciclohex-2-en-1-ona | Cletodima                                              | 12 – 15 %              | 99129-21-2                    | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Chronic 3 H412                     |
| 3 | No hay información disponible                                                                               | Hidrocarburos aromáticos                               | 1 – 10 %               | No hay información disponible | Carc. 2 H351<br>STOT SE 3 H336<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Aquatic Chronic 2 H411         |
| 4 | No hay información disponible                                                                               | Sulfato de amonio graso nonilfenol éter                | 1 – 10 %               | 148373-01-7                   | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Chronic 2 H411 |

|   |                       |              |         |         |                                                                                                                               |
|---|-----------------------|--------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 1,2,4-trimetilbenceno | Pseudocumeno | 0 – 5 % | 95-63-6 | Flam. Liq. 3 H226<br>Acute Tox. 4 H332<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335<br>Aquatic Chronic 2 H411 |
| 6 | Naftaleno             | Naftaleno    | 0 – 5 % | 91-20-3 | Carc. 2 H351<br>Acute Tox. 4 H302<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410                                           |

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generalidades                                       | : Mantenga a la persona alejada del área de trabajo, en un área bien ventilada y proteja de la hipotermia. No dar nada por la boca y no trate de inducir el vómito, póngase en contacto con un centro de control de envenenamiento o al médico. Si es posible traer etiqueta. |
| Inhalación                                          | : Respirar aire fresco y obtener atención médica inmediata.                                                                                                                                                                                                                   |
| Contacto con la piel                                | : Quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón.                                                                                                                                                                                                       |
| Contacto con los ojos                               | : Efectuar un lavado ocular con abundante agua por 10 a 15 minutos, mantener los párpados separados durante el procedimiento. Consultar a un médico si el dolor o enrojecimiento persisten.                                                                                   |
| Ingestión                                           | : Informe a su médico inmediatamente y mostrar la etiqueta. No inducir el vómito.                                                                                                                                                                                             |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Notas para un médico tratante                       | : Tratar los síntomas.                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                                                            |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agentes de extinción                                       | : Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco.                                                                                         |
| Agentes de extinción inapropiados                          | : Chorro de agua.                                                                                                                       |
| Peligros específicos                                       | : No hay información disponible.                                                                                                        |
| Productos de degradación térmica                           | : Óxido de azufre, óxido de fósforo, óxido nitroso, monóxido de carbono y ácido clorhídrico.                                            |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | : Personal de respuesta debe usar una máscara y un respirador. Contener toda el agua o medios de extinción y eliminar de manera segura. |

**SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Se recomienda usar una máscara que cubra toda la cara y con un filtro para vapores orgánicos, polvos y aerosoles. Filtros de tipo A.P. Use guantes impermeables y resistentes a los disolventes orgánicos y productos químicos. De preferencia usar una máscara o careta y gafas predeterminada. Utilizar ropa protectora que cubre todas las partes del cuerpo. Eliminar las fuentes de ignición, inflamación y bloquear el suministro de oxígeno (ventilación). |
| Precauciones medioambientales                                                | : Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas y del suelo. Póngase en contacto con las autoridades competentes cuando una situación no se puede controlar de forma rápida y eficiente. Vertidos al agua, utilizar barreras apropiadas para evitar la dispersión del producto. No se deshaga de agua de lavado en la red de alcantarillado.                                                                                              |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : Contener líquidos derramados y recogerlos con arena u otro material inerte absorbente (sepiolita). Recoger los productos contaminados en la superficie de que se trate, y ponerlas en bidones cerrados antes de enviarlos a un centro de incineración especializada. Lavar las superficies contaminadas con agua y recoger esta agua de lavado para tratarla.                                                                                                     |
| Recuperación                                                                 | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Neutralización                                                               | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disposición final                                                            | : Ver sección 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Medidas adicionales de prevención de desastres                               | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas                 | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**
**Manipulación**

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para la manipulación segura | : Evitar que el producto, ya sea nuevo o usado, entra en contacto con la piel, ojos o ropa.                                            |
| Medidas técnicas                         | : No hay información disponible.                                                                                                       |
| Prevención del contacto                  | : Use ropa protectora adecuada, guantes adecuados (nitrilo), gafas protectoras o una máscara.                                          |
| Medidas generales de higiene             | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después de su uso. Nunca lave la ropa de trabajo con ropa de cama. |

**Almacenamiento**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en un recipiente bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar cerrado, lejos de fuentes de calor y el fuego, a una temperatura < 35 ° C. No lo guarde en un recinto a una temperatura por debajo de -5 ° C. |
| Medidas técnicas                          | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sustancias y mezclas incompatibles        | : Oxidantes y reductores fuertes.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material de envase y/o embalaje           | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Parámetros de control**

| Componentes                                            | Límite permisible ponderado (LPP) | Límite permisible temporal (LPT) | Límite permisible absoluto (LPA) | Límite de tolerancia biológica | Fuente |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |
| Cletodima                                              | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |
| Hidrocarburos aromáticos                               | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |
| Sulfato de amonio graso nonilfenol éter                | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |
| 1,2,4-trimetilbenceno                                  | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |
| Naftaleno                                              | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |

| Componentes | Tipo    | Valor límite                   | Fuente |
|-------------|---------|--------------------------------|--------|
| Naftaleno   | TLV-TWA | 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) | ACGIH  |

**Elementos de protección personal**

- Protección respiratoria : Se recomienda usar una máscara que cubra toda la cara y con un filtro para vapores orgánicos, polvos y aerosoles. Filtros de tipo A.P.
- Protección de manos : Use guantes impermeables y resistentes a los disolventes orgánicos y productos químicos.
- Protección de ojos : De preferencia usar una máscara o careta y gafas predeterminada.
- Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar ropa protectora que cubre todas las partes del cuerpo.
- Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : No aplica.
- Color : Ámbar claro
- Olor : Solvente aromático
- pH : 4,4 (solución acuosa al 1% )
- Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.

|                                                       |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Punto de inflamación                                  | : 74,9 °C                                                                                                                   |
| Tasa de evaporación                                   | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : No aplica.                                                                                                                |
| Límites de explosividad o inflamabilidad              | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Presión de vapor                                      | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Densidad del vapor (aire = 1)                         | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Densidad relativa (agua = 1)                          | : 0,9247 (20 °C)                                                                                                            |
| Densidad aparente                                     | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Solubilidad(es)                                       | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Miscibilidad                                          | : Miscible con el agua en todas proporciones. Da una emulsión estable.<br>Miscible con la mayoría de disolventes orgánicos. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua               | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Temperatura de autoignición                           | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Temperatura de descomposición                         | : No hay información disponible.                                                                                            |
| Viscosidad                                            | : 9,62 mm <sup>2</sup> /s (8,9 cP) a 20 °C                                                                                  |
| Propiedades explosivas                                | : No explosivo                                                                                                              |
| Propiedades comburentes                               | : No oxidante                                                                                                               |
| Corrosividad                                          | : No corrosivo.                                                                                                             |

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | : No se considera reactivo en condiciones normales de almacenamiento               |
| Estabilidad química                    | : Estable en las condiciones normales de almacenamiento.                           |
| Reacciones peligrosas                  | : No se esperan reacciones peligrosas bajo condiciones normales de almacenamiento. |
| Condiciones que se deben evitar        | : Evitar el almacenamiento a una temperatura > 35 ° C en un lugar confinado.       |
| Materiales incompatibles               | : Oxidantes y reductores fuertes.                                                  |
| Productos de descomposición peligrosos | : No hay información disponible.                                                   |

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Toxicidad aguda    | :                    |
| Por ingestión LD50 | : > 5000 mg/kg, rata |

|                                                                                 |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Por vía cutánea LD50                                                            | : > 2000 mg/kg, rata                    |
| Por inhalación LC50                                                             | : > 5,51 mg/L, rata                     |
| Corrosión/irritación cutánea                                                    | : Moderadamente irritante, conejo       |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                                      | : Mínimamente irritante, conejo         |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                          | : No sensibilizante cutáneo, cobayo     |
| Mutagenicidad de células germinales                                             | : Cletodima: Negativo.                  |
| Carcinogenicidad                                                                | : Cletodima: Negativo.                  |
| Toxicidad para la reproducción                                                  | : Cletodima: Negativo.                  |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única                 | : Puede provocar somnolencia y vértigo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas           | : Cletodima: Negativo.                  |
| Peligro por aspiración                                                          | : No clasificado.                       |
| Posibles vías de exposición                                                     | : No hay información disponible.        |
| Toxicidad subcrónica                                                            | : Cletodima: 21 mg/kg/d (90 d), perro   |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas | : No hay información disponible.        |
| Toxicocinética, metabolismo y distribución                                      | : No hay información disponible.        |
| Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)               | : No hay información disponible.        |
| Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad                          | : No hay información disponible.        |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Centurion® Super

|               |          |                                                           |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| Peces         | : LC50:  | 8,98 mg/L, (96 h), <i>Oncorhynchus mykiss</i>             |
| Invertebrados | : EC50:  | 29,4 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i>                   |
| Algas         | : EC50r: | 5,73 mg/L, (72 h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
|               | EC50r:   | 7,43 mg/L, (72 h), <i>Anabaena flos-aquae</i>             |

**Cletodima**

|                               |                                  |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aves                          | : LD50:                          | > 2000 mg/kg, <i>Colinus virginianus</i>                                         |
|                               | : LC50:                          | > 1035 mg/kg/d, <i>Anas platyrhynchos</i>                                        |
| Abejas                        | : LD50 oral:                     | > 43 µg/abeja                                                                    |
|                               | : LD50 contacto:                 | > 51 µg/abeja                                                                    |
| Persistencia y degradabilidad | : Cletodima:                     | DT50: 0,21 - 3,04 días                                                           |
| Potencial de bioacumulación   | : Cletodima:                     | FBC: 2,1 L/kg ww                                                                 |
| Movilidad en suelo            | : Clotedima:                     | No es un factor de lixiviación.                                                  |
| Evaluación PBT y mPmB         | : Cletodima:                     | Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios de PBT y mPmB |
| Otros efectos adversos        | : No hay información disponible. |                                                                                  |

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

|                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Residuos                                    | : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud. |
| Envase y embalaje contaminados              | : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud. |
| Prohibición del vertido de aguas residuales | : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.                           |
| Precauciones especiales                     | : No hay información disponible.                                       |

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|                                                          | Terrestre                                                                                                           | Aéreo                                                                                                               | Marítimo                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulaciones                                             | DS 298 - UNRTDG                                                                                                     | No aplica                                                                                                           | No aplica                                                                                                           |
| Número UN                                                | 3082                                                                                                                | 3082                                                                                                                | 3082                                                                                                                |
| Designación oficial de transporte                        | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada) |
| Clase o división de peligro                              | 9                                                                                                                   | 9                                                                                                                   | 9                                                                                                                   |
| Peligro secundario UN                                    | No aplica                                                                                                           | No aplica                                                                                                           | No aplica                                                                                                           |
| Grupo de embalaje/envase                                 | III                                                                                                                 | III                                                                                                                 | III                                                                                                                 |
| Distintivo para identificación de peligros según NCh2190 |                                  |                                 |                                |
| Peligros ambientales                                     | Peligroso para el medio ambiente                                                                                    | Contaminante marino                                                                                                 | Peligroso para el medio ambiente                                                                                    |

|                         |           |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Precauciones especiales | No aplica | No aplica | No aplica |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud  
 Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud  
 Decreto N° 594 del 1999 del Ministerio de Salud 0  
 Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones  
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.399

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev.9

#### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas : No hay información disponible.

Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.

Control de cambios : Se modifica razón social del proveedor y logo.

Abreviaturas y acrónimos : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.  
 DS 594: Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud  
 EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.  
 GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
 IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
 IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel  
 IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  
 LC50, en inglés: Concentración letal 50.  
 LD50, en inglés: Dosis letal 50.  
 LPP: Límite permisible ponderado.  
 LPT: Límite permisible temporal.  
 LPA: Límite permisible absoluto.  
 MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.  
 N.E.P.: No especificado en otra parte.  
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.  
 UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

Referencias : HDS Centurion Super. V007. Junio 2021. Arysta Lifescience Chile S.A.  
 HDS Centurion Super. V1.0. 4/10/2017. Arysta LifeScience SAS.  
 Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Señal de seguridad (NCh1411/4) : No hay información disponible.

Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro referenciadas | : H226: Líquido y vapores inflamables<br>H302: Nocivo en caso de ingestión<br>H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias<br>H315: Provoca irritación cutánea<br>H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica<br>H318: Provoca lesiones oculares graves<br>H319: Provoca irritación ocular grave<br>H332: Nocivo si se inhala<br>H335: Puede irritar las vías respiratorias<br>H336: Puede provocar somnolencia o vértigo<br>H351: Susceptible de provocar cáncer<br>H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos<br>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.<br>H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.<br>H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Fecha de creación                     | : Marzo 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fecha de revisión actual              | : Octubre 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fecha de próxima revisión             | : Octubre 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