

## 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® 240 EC                                                                                          |
| 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 Noguères – Francia<br>Tel: + 33 (0)5 59 60 92 92 |

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación según SGA | : Sensibilización cutánea<br>Toxicidad específica de órganos diana -<br>exposición única<br>Peligro de aspiración<br>Peligro a largo plazo (crónico)<br>para el medio ambiente acuático                                                                        | Categoría 1<br><br>Categoría 3, efectos narcóticos<br>Categoría 1<br><br>Categoría 2 |
| Etiqueta SGA            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
| Pictogramas             | :                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
| Palabra de advertencia  | : Peligro                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
| Indicaciones de peligro | : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias<br>H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica<br>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo<br>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |                                                                                      |
| Consejos de prudencia   | : <u>Prevención</u><br>P261 Evitar respirar nieblas.<br>P271 Utilizar sólo al aire libre o con una ventilación suficiente.<br>P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.<br>P280 Usar guantes de protección.                      |                                                                                      |

Intervención

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

P321 Tratamiento específico (véase la sección 4 en la HDS).

P331 NO provocar el vómito.

P391 Recoger los vertidos.

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

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.

P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.

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

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

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

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004 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 | Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar                          | ---          | 50 – 80 %              | 64742-94-5 | Asp. Tox. 1 H304                                                                    |
| 2 | (5RS)-2-[(1EZ)-1-[(2E)-3-cloroaliloxiimino]propil]-5-[(2RS)-2-(etiltio)propil]-3-hidrox ciclohex-2-en-1-ona | Cletodima    | 25 – 50 %              | 99129-21-2 | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Chronic 3 H412                    |
| 3 | Ácido bencenosulfónico, derivados alquilo mono-C11-13-ramificados, sales de calcio                          | ---          | 1 – 2,5 %              | 68953-96-8 | Acute Tox. 4 H312<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam 1 H318<br>Aquatic Chronic 2 H411 |

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación                                          | : Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico si se encuentra mal.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contacto con la piel                                | : Quitar la ropa afectada y lavar toda la zona de piel expuesta con jabón suave y agua, seguido de un aclarado con agua tibia. Si se produce irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. Tratamiento específico (ver instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel. |
| Contacto con los ojos                               | : Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Acudir al médico si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ingestión                                           | : Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : Puede causar somnolencia o vértigo. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Riesgo de edema pulmonar.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Notas para un médico tratante                       | : Tratar sintomáticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agentes de extinción                                       | : Arena, niebla de agua, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Agentes de extinción inapropiados                          | : Chorro fuerte de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peligros específicos                                       | : Puede liberar gases tóxicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Productos de degradación térmica                           | : Óxidos de carbono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos. Tener cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de extinción de incendios penetre en el medio ambiente. No entrar en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Usar aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa. |

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

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona del vertido. Evacuar al personal innecesario. Evitar respirar el la niebla, vapores o aerosol. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado, ver sección 8. |
| Precauciones medioambientales                                                | : Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.                                                    |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : Recoger el líquido derramado con material absorbente. Absorber lo antes posible los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el                                                                   |

|                                                              |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | vertido. Almacenar lejos de otros materiales. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado. |
| Recuperación                                                 | : No hay información disponible.                                                                                 |
| Neutralización                                               | : No hay información disponible.                                                                                 |
| Disposición final                                            | : No hay información disponible.                                                                                 |
| 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 | : Proporcionar una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapores. Utilizar únicamente al aire libre o en una zona bien ventilada. Evitar respirar la niebla, vapores o aerosol. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar equipo de protección personal.                                                                        |
| Medidas técnicas                         | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prevención del contacto                  | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medidas generales de higiene             | : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. |

### Almacenamiento

|                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : Almacenar bajo llave. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Conservar en frío a una temperatura $\leq 35$ °C. No exponer a fuentes de ignición y luz solar directa. |
| Medidas técnicas                          | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                    |
| Sustancias y mezclas incompatibles        | : Bases fuertes. Ácidos 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; queroseno, sin especificar | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |
| Cletodima                                                                          | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |
| Ácido bencenosulfónico, derivados alquilo mono-C11-13-ramificados, sales de calcio | No regulado                       | No regulado                      | No regulado                      | No regulado                    | DS 594 |

**Elementos de protección personal**

|                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección respiratoria           | : Cuando pueda producirse exposición por inhalación debido a su uso, se recomienda utilizar equipo de protección respiratoria. En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria. |
| Protección de manos               | : Usar guantes de protección.                                                                                                                                                                   |
| Protección de ojos                | : Antiparras o lentes de seguridad.                                                                                                                                                             |
| Protección de la piel y el cuerpo | : Usar ropa de protección adecuada.                                                                                                                                                             |
| Medidas de ingeniería             | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.                                                                                                                                              |

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Estado físico                                         | : Líquido                        |
| Forma en que se presenta                              | : Concentrado emulsionable       |
| Color                                                 | : Ámbar                          |
| Olor                                                  | : Ligeramente aromático          |
| pH                                                    | : 4,05 (25 °C)                   |
| 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                                  | : 61 °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                                | : 0,9446 g/ml (20 °C)                                         |
| Densidad aparente                       | : No aplica                                                   |
| Solubilidad(es)                         | : Soluble en agua y en la mayoría de los solventes orgánicos. |
| Miscibilidad                            | : No hay información disponible.                              |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | : No hay información disponible.                              |
| Temperatura de autoignición             | : 365 °C                                                      |
| Temperatura de descomposición           | : No hay información disponible.                              |
| Viscosidad                              | : $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$                           |
| Propiedades explosivas                  | : No explosivo                                                |
| Propiedades comburentes                 | : No oxidante                                                 |
| Corrosividad                            | : No corrosivo                                                |

#### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | : No reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química                    | : No hay información disponible.                                             |
| Reacciones peligrosas                  | : No hay información disponible.                                             |
| Condiciones que se deben evitar        | : Luz solar directa. Temperaturas bajas y altas extremas.                    |
| Materiales incompatibles               | : Ácidos y bases fuertes.                                                    |
| Productos de descomposición peligrosos | : No hay información disponible.                                             |

#### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|                                            |                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda                            | :                                                        |
| Por ingestión LD50                         | : > 2000 mg/kg, rata.                                    |
| Por vía cutánea LD50                       | : > 2000 mg/kg, rata.                                    |
| Por inhalación LC50                        | : > 5,4 mg/L (4 h), rata. Basado en productos similares. |
| Corrosión/irritación cutánea               | : No clasificado.                                        |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : No clasificado.                                        |
| Sensibilización respiratoria o cutánea     | : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.          |

|                                                                                 |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenicidad de células germinales                                             | : No mutagénico.                                                                    |
| Carcinogenicidad                                                                | : No cancerígeno.                                                                   |
| Toxicidad para la reproducción                                                  | : No tóxico para la reproducción.                                                   |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única                 | : Puede provocar somnolencia y vértigo                                              |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas           | : No clasificado                                                                    |
| Peligro por aspiración                                                          | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| Posibles vías de exposición                                                     | : Ingestión, inhalación y contacto con la piel y los ojos.                          |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas | : Puede causar somnolencia o vértigo. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| 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

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peces                         | : LC50: 13,4 mg/L, <i>Oncorhynchus mykiss</i> .<br>NOEC crónico: 4,5 mg/L, <i>Oncorhynchus mykiss</i> . |
| Invertebrados                 | : EC50: 10,69 mg/L, <i>Daphnia magna</i> .<br>NOEC crónico: 2 mg/L, <i>Daphnia magna</i> .              |
| Algas                         | : EC50r: 12,48 mg/L, <i>Scenedesmus subspicatus</i> .                                                   |
| Organismos del suelo          | : LC50: 454 mg/kg, (14 d).                                                                              |
| Aves                          | : LD50: > 2000 mg/kg, codornices.<br>> 6000 ppm, patos.                                                 |
| Abejas                        | : LD50 oral: ≥ 100 µg/abeja.                                                                            |
| Persistencia y degradabilidad | : Cletodima: Fácilmente biodegradable.                                                                  |
| Potencial de bioacumulación   | : No hay información disponible.                                                                        |
| Movilidad en suelo            | : No hay información disponible.                                                                        |
| 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 2003 del Ministerio de Salud. |
| Envase y embalaje contaminados | : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 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                                                                                                     | OACI – IATA                                                                                                         | IMDG                                                                                                                |
| 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                                                                                    | Peligroso para el medio ambiente                                                                                    | Contaminante marino                                                                                                 |
| Precauciones especiales                                  | No hay información disponible                                                                                       | No hay información disponible                                                                                       | No hay información disponible                                                                                       |

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 de 1999 del Ministerio de Salud  
 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° 3175

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

**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 agrega pictograma NCh1411/4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Abreviaturas y acrónimos               | : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.<br>DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud<br>EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.<br>GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.<br>IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.<br>IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel<br>IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.<br>LC50, en inglés: Concentración letal 50.<br>LD50, en inglés: Dosis letal 50.<br>LPP: Límite permisible ponderado.<br>LPT: Límite permisible temporal.<br>LPA: Límite permisible absoluto.<br>MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.<br>N.E.P.: No especificado en otra parte.<br>NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado.<br>OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.<br>UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas. |
| Referencias                            | : HDS Cletodim 240 EC. V6.3. 8/24/2022. Arysta LifeScience SAS.<br>Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Señal de seguridad<br>(NCh1411/4)      | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Métodos de evaluación de clasificación | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indicaciones de peligro referenciadas  | : H302: Nocivo en caso de ingestión<br>H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias<br>H312: Nocivo en contacto con la piel<br>H315: Provoca irritación cutánea<br>H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica<br>H318: Provoca lesiones oculares graves<br>H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos<br>H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fecha de creación                      | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fecha de revisión actual               | : Noviembre 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fecha de próxima revisión              | : Noviembre 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**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

