



## ESSENCIA EUCALEPTUS

Esencia adecuada para la aromatización de saunas y spas con olor a eucaliptus. Produce un agradable olor que contribuyen a la relajación y respiración del usuario. Es hidrosoluble y libre de alcohol. Disponible también en otros olores: Limón, Eucamentol y Frutas Silvestres.



1 - 5 - 25

### DESCRIPCIÓN

Mezcla de sustancias aromáticas hidrosolubles, exenta de alcohol.

### PROPIEDADES

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Ligeramente verde
- **Olor:** Característico
- **pH:** 6 - 8 u. de pH
- **Densidad Relativa:** 1,00 - 1,10 g/cm<sup>3</sup>

### INSTRUCCIONES DE USO

Mediante dosificación manual. Mezclar la cantidad deseada en el cubo de agua de la sauna y adicionar directamente sobre las piedras.

### REQUISITOS DE SEGURIDAD

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección adecuada durante su manipulación. Antes de su utilización recomendamos leer detenidamente la ficha de datos de seguridad para más información.

### DOSIS RECOMENDADA

Mediante aplicación manual y directamente en el interior del cubo de agua de la sauna.

### FINALIDAD DEL PRODUCTO

La Esencia Eucaliptus es un producto apto para su empleo en saunas. Se trata de un producto hidrosoluble y exento de alcohol que produce un efecto relajante, descongestivo y tonificante.

### INCOMPATIBILIDADES

La Esencia Eucaliptus no presenta reacciones significativamente peligrosas, por si mismo o en contacto con el agua, evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis, agentes oxidantes, agentes reductores.

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y manipula correctamente.

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ESENCIA EUCALIPTUS</b><br>Código: AP9122 |  |
| Versión: 4 Revisión: 13/10/2020                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Revisión precedente: 28/05/2020             |  |
| Fecha de impresión: 13/10/2020                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |  |
| <b>SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |  |
| 1.1                                                                                   | <b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b><br>ESENCIA EUCALIPTUS<br>Código: AP9122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |  |
| 1.2                                                                                   | <b>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:</b><br><u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo</span><br>Esencia para saunas.<br><u>Tipos de producto relevantes (INTCF):</u><br>Productos químicos para el tratamiento del agua, profesional.<br><u>Usos desaconsejados:</u><br>Ninguno. Al no estar clasificado como peligroso, este producto puede ser utilizado de maneras distintas a los usos identificados, pero todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas.<br><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u><br>No restringido. |                                             |  |
| 1.3                                                                                   | <b>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</b><br>APLICLOR WATER SOLUTIONS, S.A.U.<br>c/ Afres s/n - E-08282 SANT MARTÍ DE SESGUEIOLES (Barcelona) SPAIN<br>Teléfono: 93 8699919 - Fax: 93 8680162<br><u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u><br>e-mail: comercial.quimica@apliclor.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |  |
| 1.4                                                                                   | <b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b> 93 8699919 (7:00-13:00 / 15:00-17:00 h.) (horario laboral)<br> Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420 Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.<br><u>Centros de toxicología ESPAÑA:</u><br>· MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |  |
| <b>SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |  |
| 2.1                                                                                   | <b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</b><br>Este producto no está clasificado como peligroso, según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP)<br><br>Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.<br><br>Nota: Para este producto no se requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 2015/830. Cuando se utiliza siguiendo las condiciones recomendadas o en condiciones de trabajo ordinarias, no debería presentar un peligro fisicoquímico o un riesgo para la salud o para el medio ambiente. No obstante, se puede proporcionar una ficha de datos de seguridad como cortesía en respuesta a la solicitud de un cliente.     |                                             |  |
| 2.2                                                                                   | <b>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</b><br>Este producto no requiere pictogramas, según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP)<br><u>Indicaciones de peligro:</u><br>Ninguna.<br><u>Consejos de prudencia:</u><br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.<br>P280 Llevar guantes y gafas de protección.<br><u>Información suplementaria:</u><br>EUH208 Contiene extracto de Eucalyptus globulus. Puede provocar una reacción alérgica.<br>EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.<br><u>Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u><br>Ninguno.                                                                                                                                                                                                                               |                                             |  |
| 2.3                                                                                   | <b>OTROS PELIGROS:</b><br>Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:<br><u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes.<br><u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes.<br><u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |  |



ESENCIA EUCALIPTUS  
Código: AP9122

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | <u>SUSTANCIAS:</u><br>No aplicable (mezcla).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.2 | <p><u>MEZCLAS:</u><br/>Este producto es una mezcla.<br/><u>Descripción química:</u><br/>Mezcla de productos químicos en medio acuoso.</p> <p><u>COMPONENTES PELIGROSOS:</u><br/>Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <br/>             &lt;0,5 %         </div> <div> <p><u>Extracto de Eucalyptus globulus</u><br/>CAS: 84625-32-1 , EC: 283-406-2<br/>CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   Skin Sens. 1:H317   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Autoclasificado<br/>&lt; REACH</p> </div> </div> <p><u>Impurezas:</u><br/>No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p> <p><u>Estabilizantes:</u><br/>Ninguno</p> <p><u>Referencia a otras secciones:</u><br/>Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u><br/>Lista actualizada por la ECHA el 15/01/2019.<br/><u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u><br/>Ninguna<br/><u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u><br/>Ninguna</p> <p><u>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</u><br/>No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p> |

## SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1



Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

| Vía de exposición  | Síntomas y efectos, agudos y retardados                                            | Descripción de los primeros auxilios                                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Inhalación:</u> | No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.         | Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.                                                                                                                                      |
| <u>Cutánea:</u>    | No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.         | Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.                 |
| <u>Ocular:</u>     | No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.         | Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Si la irritación persiste, consultar con un médico. |
| <u>Ingestión:</u>  | Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales. | En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.                                         |

4.2

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:  
Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1

4.3

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:  
La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d).  
Información para el médico: El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.  
Antídotos y contraindicaciones: No se conoce un antídoto específico.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESENCIA EUCALIPTUS<br>Código: AP9122 |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 5.1                                                                              | <b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> RD.513/2017:<br>Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 5.2                                                                              | <b>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</b><br>Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 5.3                                                                              | <b>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</b><br><u>Equipos de protección especial:</u> Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.<br><u>Otras recomendaciones:</u> Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 6.1                                                                              | <b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</b><br>Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 6.2                                                                              | <b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</b><br>Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 6.3                                                                              | <b>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</b><br>Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc...). Guardar los restos en un contenedor cerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 6.4                                                                              | <b>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</b><br>Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.<br>Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.<br>Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.<br>Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 7.1                                                                              | <b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</b><br>Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.<br><u>Recomendaciones generales:</u><br>Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.<br><u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u><br>No aplicable.<br><u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u><br>No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.<br><u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u><br>No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 7.2                                                                              | <b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</b><br>Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.<br><table><tr><td><u>Clase de almacén</u></td><td>: Según las disposiciones vigentes.</td></tr><tr><td><u>Tiempo máximo de stock</u></td><td>: 24. meses</td></tr><tr><td><u>Intervalo de temperaturas</u></td><td>: min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).</td></tr></table><br><u>Observaciones:</u><br>El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE AP Q-1 (RD.656/2017).<br><u>Materias incompatibles:</u><br>Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.<br><u>Tipo de envase:</u><br>Según las disposiciones vigentes.<br><u>Cantidad límite (Seveso III):</u> Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):<br>No aplicable (producto para uso no industrial). |                                      |  | <u>Clase de almacén</u> | : Según las disposiciones vigentes. | <u>Tiempo máximo de stock</u> | : 24. meses | <u>Intervalo de temperaturas</u> | : min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado). |
| <u>Clase de almacén</u>                                                          | : Según las disposiciones vigentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| <u>Tiempo máximo de stock</u>                                                    | : 24. meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| <u>Intervalo de temperaturas</u>                                                 | : min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |
| 7.3                                                                              | <b>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</b><br>No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |  |                         |                                     |                               |             |                                  |                                          |



ESENCIA EUCALIPTUS  
Código: AP9122

## SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA) INSHT-2018:

No establecido.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

Nivel sin efecto derivado, trabajadores:

- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:

No disponible (sin datos de registro REACH).

DNEL Inhalación  
mg/m3

-

DNEL Cutánea  
mg/kg bw/d

-

DNEL Oral  
mg/kg bw/d

-

Nivel sin efecto derivado, trabajadores:

- Efectos locales, agudos y crónicos:

No disponible (sin datos de registro REACH).

DNEL Inhalación  
mg/m3

-

DNEL Cutánea  
mg/cm2

-

DNEL Ojos  
mg/cm2

-

Nivel sin efecto derivado, población en general:

- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:

No disponible (sin datos de registro REACH).

DNEL Inhalación  
mg/m3

-

DNEL Cutánea  
mg/kg bw/d

-

DNEL Oral  
mg/kg bw/d

-

Nivel sin efecto derivado, población en general:

- Efectos locales, agudos y crónicos:

No disponible (sin datos de registro REACH).

DNEL Inhalación  
mg/m3

-

DNEL Cutánea  
mg/cm2

-

DNEL Ojos  
mg/cm2

-

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:

- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:

No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC Agua dulce  
mg/l

-

PNEC Marino  
mg/l

-

PNEC Intermitente  
mg/l

-

- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:

No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC STP  
mg/l

-

PNEC Sedimentos  
mg/kg dw/d

-

PNEC Sedimentos  
mg/kg dw/d

-

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:

- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:

No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC Aire  
mg/m3

-

PNEC Suelo  
mg/kg dw/d

-

PNEC Oral  
mg/kg dw/d

-


**APLICLOR**  
WATER SOLUTIONS S.A.

**ESENCIA EUCALIPTUS**  
Código: AP9122

8.2

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Reglamento (UE) nº 2016/425:

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Mascarilla:

No, a menos que la ventilación no sea suficiente.

Gafas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Escudo facial:

No.

Guantes:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas:

No.

Delantal:

No.

Ropa:

No.

Peligros térmicos:

No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Ley de gestión de aguas: Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

- COV (instalaciones industriales): Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 2010/75/UE (RD.117/2003~RD.815/2013), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales:


**APLICLOR**  
 WATER SOLUTIONS S.A.

**ESENCIA EUCALIPTUS**  
 Código: AP9122

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 9.1 | <b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b><br><u>Aspecto</u><br>- Estado físico : Líquido.<br>- Color : Incoloro.<br>- Olor : Característico.<br>- Umbral olfativo : No disponible (mezcla).<br><u>Valor pH</u><br>- pH : No disponible<br><u>Cambio de estado</u><br>- Punto de fusión : No disponible<br>- Punto inicial de ebullición : > 100* °C a 760 mmHg<br><u>Densidad</u><br>- Densidad de vapor : No disponible<br>- Densidad relativa : 0.997* a 20/4°C Relativa agua<br><u>Estabilidad</u><br>- Temperatura descomposición : No aplicable (térmicamente estable).<br><u>Viscosidad:</u><br>- Viscosidad cinemática : > 20.5 mm2/s a 40°C<br><u>Volatilidad:</u><br>- Tasa de evaporación : No aplicable<br>- Presión de vapor : 17.5* mmHg a 20°C<br>- Presión de vapor : 12.3* kPa a 50°C<br><u>Solubilidad(es)</u><br>- Solubilidad en agua: : Miscible<br>- Liposolubilidad : No aplicable (producto inorgánico).<br>- Coeficiente de reparto: n-octano/agua : # No aplicable (producto inorgánico).<br><u>Inflamabilidad:</u><br>- Punto de inflamación : Ininflamable<br>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : No aplicable<br>- Temperatura de autoignición : No aplicable<br><u>Propiedades explosivas:</u><br>No disponible.<br><u>Propiedades comburentes:</u><br>No clasificado como producto comburente.<br><br>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla. |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 9.2 | <b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b><br>- Tensión superficial : 72.8* din/cm a 20°C<br>- Calor de combustión : 4* Kcal/kg<br>- Hidrocarburos terpénicos : 0.4 % Peso<br>- COV (suministro) : 0.1 % Peso<br>- COV (suministro) : 1.3 g/l<br><br>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12. |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | <b>REACTIVIDAD:</b><br><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.<br><u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.2 | <b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b><br>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.3 | <b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b><br>Posible reacción peligrosa con agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.4 | <b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b><br><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.<br><u>Luz:</u> No aplicable.<br><u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.<br><u>Presión:</u> No relevante.<br><u>Choque:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga. |
| 10.5 | <b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b><br>Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.6 | <b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b><br>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                 |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | ESENCIA EUCALIPTUS<br>Código: AP9122 |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:TOXICIDAD AGUDA:

Dosis y concentraciones letales  
de componentes individuales :  
Extracto de Eucalyptus globulus

DL50 (OECD 401)  
mg/kg bw oral  
4440. Rata

DL50 (OECD 402)  
mg/kg bw cutánea  
> 5000. Conejo

CL50 (OECD 403)  
mg/m3-4h inhalación

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

| Vías de exposición                   | Toxicidad aguda        | Cat. | Principales efectos, agudos y/o retardados                                                                                                                             | Criterio            |
|--------------------------------------|------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <u>Inhalación:</u><br>No clasificado | ATE > 20000<br>mg/m3   | -    | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).           | GHS/CLP<br>3.1.3.6. |
| <u>Cutánea:</u><br>No clasificado    | ATE > 2000<br>mg/kg bw | -    | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP<br>3.1.3.6. |
| <u>Ocular:</u><br>No clasificado     | No disponible          | -    | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).                                                                    | GHS/CLP<br>1.2.5.   |
| <u>Ingestión:</u><br>No clasificado  | ATE > 2000<br>mg/kg bw | -    | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).            | GHS/CLP<br>3.1.3.6. |

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

| Clase de peligro                                            | Órganos afectados | Cat. | Principales efectos, agudos y/o retardados                                                                                                                                | Criterio                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <u>Corrosión/irritación respiratoria:</u><br>No clasificado | -                 | -    | No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).            | GHS/CLP<br>1.2.6.<br>3.8.3.4. |
| <u>Corrosión/irritación cutánea:</u><br>No clasificado      | -                 | -    | No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).  | GHS/CLP<br>3.2.3.3.           |
| <u>Lesión/irritación ocular grave:</u><br>No clasificado    | -                 | -    | No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP<br>3.3.3.3.           |
| <u>Sensibilización respiratoria:</u><br>No clasificado      | -                 | -    | No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).                   | GHS/CLP<br>3.4.3.3.           |
| <u>Sensibilización cutánea:</u><br>No clasificado           | -                 | -    | No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).         | GHS/CLP<br>3.4.3.3.           |

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

| Clase de peligro                                | Órganos afectados | Cat. | Principales efectos, agudos y/o retardados                                                                                                         | Criterio             |
|-------------------------------------------------|-------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <u>Peligro de aspiración:</u><br>No clasificado | -                 | -    | No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP<br>3.10.3.3. |

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición única (SE) y/o Exposición repetida (RE):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

EFFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.



ESENCIA EUCALIPTUS  
Código: AP9122

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION ACORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: No disponible.

Exposición de corta duración: No disponible.

Exposición prolongada o repetida: No disponible.

EFFECTOS INTERACTIVOS:

No disponible.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

Absorción dérmica: No disponible.

Toxicocinética básica: No disponible.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No disponible.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP).

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                          |                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 12.1 | <u>TOXICIDAD:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                          |                                                       |
|      | <u>Toxicidad aguda en medio acuático</u><br>de componentes individuales :<br>Extracto de Eucalyptus globulus                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>CL50</u> (OECD 203)<br>mg/l-96horas<br>> 18. Peces | <u>CE50</u> (OECD 202)<br>mg/l-48horas                   | <u>CE50</u> (OECD 201)<br>mg/l-72horas<br>> 1.6 Algas |
|      | <u>Concentración sin efecto observado</u><br>No disponible<br><u>Concentración con efecto mínimo observado</u><br>No disponible                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                          |                                                       |
| 12.2 | <u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u><br>No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                                                          |                                                       |
| 12.3 | <u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u><br>No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                                                          |                                                       |
|      | <u>Bioacumulación</u><br>de componentes individuales :<br>Extracto de Eucalyptus globulus                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>log Pow</u><br><br>2.84                            | <u>BCF</u><br>L/kg                                       | <u>Potencial</u><br><br>No bioacumulable              |
| 12.4 | <u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u><br>No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                          |                                                       |
|      | <u>Movilidad</u><br>de componentes individuales :<br>Extracto de Eucalyptus globulus                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>log Poc</u><br><br>2.45                            | <u>Constante de Henry</u><br>Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C | <u>Potencial</u><br><br>No bioacumulable              |
| 12.5 | <u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:</u> Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:<br>No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                          |                                                       |
| 12.6 | <u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u><br><u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible.<br><u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible.<br><u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO <sub>2</sub> .<br><u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible. |                                                       |                                                          |                                                       |

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | <p><u>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</u> Directiva 2008/98/CE-Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 22/2011):<br/>Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><u>Eliminación envases vacíos:</u> Directiva 94/62/CE-2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE-2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006, RD.293/2018 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, Decisión 2014/955/UE):<br/># Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.</p> <p><u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u><br/>Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ESENCIA EUCALIPTUS<br>Código: AP9122 |  |
| SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |
| 14.1                                                                             | <u>NÚMERO ONU:</u> No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |
| 14.2                                                                             | <u>DESIGNACIÓN OFICIAL DEL TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |  |
| 14.3                                                                             | <u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</u><br><br><u>Transporte por carretera (ADR 2017) y</u><br><u>Transporte por ferrocarril (RID 2017):</u><br>No regulado<br><br><u>Transporte por vía marítima (IMDG 38-16):</u><br>No regulado<br><br><u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2018):</u><br>No regulado<br><br><u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u><br>No regulado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |
| 14.4                                                                             | <u>GRUPO DE EMBALAJE:</u><br>No regulado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |  |
| 14.5                                                                             | <u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u><br>No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |
| 14.6                                                                             | <u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u><br>Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |  |
| 14.7                                                                             | <u>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</u><br>No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |
| SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |
| 15.1                                                                             | <u>REGLEMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</u><br>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.<br><br><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2<br><br><u>Advertencia de peligro táctil:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).<br><br><u>Protección de seguridad para niños:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).<br><br><u>OTRAS LEGISLACIONES:</u><br><br><u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u> Ver sección 7.2<br><br><u>Otras legislaciones locales:</u><br>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico. |                                      |  |
| 15.2                                                                             | <u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u><br>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |  |



ESENCIA EUCALIPTUS  
Código: AP9122

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:Revisión:

Versión: 3 28/05/2020  
Versión: 4 13/10/2020

Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:

# Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de Datos de Seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.

La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.