

**LAMINACTIF**Fecha creación:
21/11/2019
Actualización:
07/03/2024
Versión:
4**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**1.1. Nombre del producto**

Tipo de producto: mezcla
Nombre comercial: LAMINACTIF
Código del producto: ME3AGRO655VE/2 - ME3AGRO6551E/2 - ME3AGRO6555E/2
N° UFI: VK20-C00T-500Y-033C

1.2. Usos del preparado y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: fertilizante
Usos contraindicados: el resto

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AGRIMER
Prad Menan - CS 2003
29880 PLOUGUERNEAU – France
Tel : +33 2 98 04 54 11
contact@agrimer.com

Distribuido por: Caf KARYON, SL
Ezequiel Solana, 6 – 1° C
28017 Madrid
Tel.: 916571269 – Fax: 916570435
info@karyon.es

1.4. Teléfono de emergencias

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: (+34) 91 562 0420 / 24h
Idioma(s) del servicio telefónico: Español-Castellano

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación del preparado:**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP):

Sensibilización respiratoria o cutánea (Skin. Sens.) 1A

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico..
P362 + P364: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/nacional.

Sustancia(s) inductora(s) de la clasificación:

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 220-239-6](3:1)

Otros peligros:El producto no contiene SVHC $\geq 0.1\%$ publicado por ECHA de acuerdo con el artículo 57 del Reglamento REACH:<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT o vPvB a concentración $\geq 0,1\%$, de acuerdo con el Reglamento REACH (EC) n° 1907/2006, anexo XIII.El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista establecida de acuerdo con el Reglamento REACH (EC) n° 1907/2006, Artículo 59(1), con propiedades de alteración endocrina, a concentración $\geq 0,1\%$.El producto no contiene ninguna sustancia $\geq 0,1\%$ con propiedades de alteración endocrina, de acuerdo con el criterio establecido en el Reglamento delegado (UE) 2017/2100 en el que se sienta el criterio científico a seguir para la determinación de propiedades de alteración endocrinas o el Reglamento (EU) 2018/605 Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión, de 19 de abril de 2018, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios al establecer criterios científicos para la determinación de las propiedades de alteración endocrina.

No se conocen peligros específicos del producto siempre que se observen las instrucciones/indicaciones para un correcto almacenamiento y manipulación.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2 Mezclas****Sustancias clasificadas**

Sustancia / CAS / n° EC / Indice / REACH	%	Clasificación de la sustancia
Nitrato potásico CAS: 7757-79-1 N° EC: 231-818-8 REACH: 01-2119488224-35 INDEX: /	5-15%	Ox. Sol. 3; H272

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

2-fenoxietan-1-ol CAS: 122-99-6 N° EC: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 INDEX: 603-098-00-9	<0.4- 0.7%	Tox. Oral aguda 4; H302 (ATE=1394 mg/kg) Daño ocular. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 N° EC: 911-418-6 REACH: - INDEX: 613-167-00-5	0.001- 0.002%	Tox. oral aguda 3; H301 (DL ₅₀ =64 mg/kg) Tox. dermal aguda 2; H310 (DL ₅₀ =87.12 mg/kg) Tox. inhalac. Aguda 2; H330 (CL ₅₀ =0.171 mg/L) Corrosivo cutáneo 1C ; H314 (Corr. Cut. 1C: C ≥ 0,6% / Irrit. Cut.: 0.06%≤0.6%) Daño ocular 1 ; H318 (Daño ocular 1: C ≥ 0,6% / Irrit. Ocular 2: 0.06%≤0.6%) Sensib. Cutánea 1A ; H317 (C ≥ 0,0015%) Acuática aguda 1 ; H400 (M=100) Acuática crónica 1 ; H410 (M=100)

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS
4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada inmediatamente. Los socorristas deben prestar atención a la autoprotección. Como norma general, en caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar atención médica.

Tras inhalación:

Trasladar al intoxicado al aire libre y mantenerle en reposo. En caso de complicaciones respiratorias, solicitar atención médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. En caso de irritación persistente, solicitar atención médica.

Tras contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados. Retirar las lentes de contacto. En caso de irritación persistente, enrojecimiento o molestia visual, solicitar atención médica.

Tras ingestión:

No beber. No inducir el vómito. Si la persona intoxicada se encuentra consciente y descansada, enjuagarse la boca con agua. Solicitar atención médica o llamar a un centro de emergencias médicas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información no disponible. No se considera peligroso bajo condiciones normales de uso.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente



LAMINACTIF

Fecha creación:
21/11/2019
Actualización:
07/03/2024
Versión:
4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

Tratamiento sintomático. No se dispone de información sobre tratamiento específico.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Pueden usarse todos los medios de extinción disponibles.

Medios de extinción no adecuados:

Ninguno

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y humo. Evitar la inhalación de humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora adecuada.

No permitir que el agua usada en la extinción del fuego alcance los sistemas de drenaje, el suelo o los cursos de agua. Asegurarse que existen suficientes sistemas de contención del agua usada para extinguir el fuego. Los residuos del incendio así como el agua usada en la extinción del mismo deben eliminarse de acuerdo con las disposiciones locales.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal para evitar el contacto con los ojos, la piel o con la ropa personal. Remitirse a la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que el producto alcance el suelo/subsuelo. No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o sistemas de drenaje.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, tales como arena, tierra de diatomeas, en recipientes especiales para eliminación de productos, bien cerrados.

6.4. Referencia a otras secciones

Remitirse a la Sección 8 para información sobre equipos de protección personal y a la Sección 13 para información sobre consideraciones relativas a la eliminación.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo. Lavarse las manos después de cada uso o manipulación del producto. Observar estrictamente las condiciones de uso del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en el envase original, herméticamente cerrado. Mantener a temperatura entre 5°C y 35°C, lejos de la luz directa y la humedad.

7.3. Uso(s) específicos(s) finales del producto

Usos: remitirse al punto 1.2. y observar las instrucciones de uso.

SECCION 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

Información sobre los componentes del producto:

Límites de exposición en el lugar de trabajo (WEL):

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

Nivel determinado de efectos no observados (Derived No Effect Level (DNEL)):***Nitrato potásico (5-15%):***

- Trabajador – exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 20.8 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 36.7 mg/m³

- Población en general - exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 12.5 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 10.9 mg/m³

Efectos sistémicos (oral): 12.5 mg/kg p.c./día

Hidrogenortofosfato diamónico (7-10%):

- Trabajador – exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 8.3 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 5.9 mg/m³

- Población en general - exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 4.17 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 1.45 mg/m³

Efectos sistémicos (oral): 0.42 mg/kg p.c./día

Urea (4-7%):

- Trabajador – exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 580 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 292 mg/m³

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) Nº 1907/2006 y Nº 830/2015

• Población en general - exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 580 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 125 mg/m³

Efectos sistémicos (oral): 42 mg/kg p.c./día

2-fenoxifetan-1-ol (0.4-0.7%):

• Trabajador – exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 20.83 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 5.7 mg/m³

• Población en general - exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): 10.42 mg/kg p.c./día

Efectos sistémicos (inhalación): 2.41 mg/m³

Efectos sistémicos (oral): 9.23 mg/kg p.c./día

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) (0.001-0.002%)

• Trabajador – exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): -

Efectos sistémicos (inhalación): 0.02 mg/m³

• Población en general - exposición a largo plazo

Efectos sistémicos (contacto con la piel): -

Efectos sistémicos (inhalación): 0.02 mg/m³

Efectos sistémicos (oral): 0.09 mg/kg p.c./día

Concentración prevista de efectos no observados (Predicted No Effect Concentration (PNEC)):**Nitrato potásico (5-15%)**

Agua dulce: 0.45 mg/L

Agua marina: 0.045 mg/L

Sedimento de agua dulce: -

Sedimento de agua marina: -

Agua de liberación intermitente: -

Plantas de tratamiento de residuos: 18 mg/L

Suelo: -

Hidrogenortofosfato diamónico (7-10%)

Agua dulce: -

Agua marina: -

Sedimento de agua dulce: -

Sedimento de agua marina: -

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) Nº 1907/2006 y Nº 830/2015

Agua de liberación intermitente:	-
Plantas de tratamiento de residuos:	10 mg/L
Suelo:	-

Urea (4-7%)

Agua dulce:	0.47 mg/L
Agua marina:	0.047 mg/L
Sedimento de agua dulce:	-
Sedimento de agua marina:	-
Agua de liberación intermitente:	-
Plantas de tratamiento de residuos:	-
Suelo:	-

2-fenoxifetan-1-ol (0.4-0.7%)

Agua dulce:	0.943 mg/L
Agua marina:	0.094 mg/L
Sedimento de agua dulce:	7.237 mg/kg
Sedimento de agua marina:	0.724 mg/kg
Agua de liberación intermitente:	3.44 mg/L
Plantas de tratamiento de residuos:	36 mg/L
Suelo:	1.31 mg/kg

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) (0.001-0.002%)

Agua dulce:	3.39 µg/L
Agua marina:	3.39 µg/L
Sedimento de agua dulce:	27 µg/kg
Sedimento de agua marina:	27 µg/kg
Agua de liberación intermitente:	3.39 µg/L
Plantas de tratamiento de residuos:	230 µg/L
Suelo:	10 µg/kg

8.2. Controles de exposición**Controles técnicos adecuados***Información no disponible***Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal****Protección para los ojos/la cara**

Usar gafas protectoras con protección lateral.

Protección para la piel y el cuerpo

Usar indumentaria laboral adecuada y limpia.

Protección para las manos

En caso de contacto prolongado o repetido con la piel usar guantes protectores adecuados.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

Protección respiratoria

No es necesario usar equipo protector respiratorio individual.

Medidas de higiene

Lavarse las manos después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar en el área de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o sistemas de drenaje. No permitir que el producto alcance el suelo/subsuelo.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre las propiedades físico-químicas básicas del preparado**

<i>Estado físico:</i>	líquido
<i>Color:</i>	marrón oscuro
<i>Olor:</i>	característico
<i>Punto de fusión / congelación</i>	No determinado
<i>Punto inicial de ebullición y rango</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad</i>	No inflamable
<i>Límites superior e inferior de explosión</i>	No determinado
<i>Punto de destello</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición</i>	No determinado
<i>pH</i>	7,3 - 7,7
<i>Viscosidad cinemática</i>	No determinado
<i>Solubilidad</i>	Soluble en agua
<i>Coefficiente partición n-octanol/agua (valor log)</i>	No determinado
<i>Presión de vapor</i>	No determinado
<i>Densidad y/o densidad relativa</i>	1,170 - 1,195
<i>Densidad de vapor relativa</i>	No determinado
<i>Caracterización de partícula</i>	No aplicable

9.2. Otra información

Ninguna

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Información no disponible.

12.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) Nº 1907/2006 y Nº 830/2015

12.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

12.4. Condiciones a evitar

Calor, humedad y luz directa.

12.5. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

Información sobre el producto no disponible.

Información disponible sobre los componentes del producto:

Nitrato potásico (5-15%)**TOXICIDAD AGUDA**Oral: DL₅₀ > 2000 mg/kg p.c. (OECD 425)Dermal: DL₅₀ > 2000 mg/kg p.c. (OECD 402)Inhalación: CL₅₀ > 0.527 mg/L (OECD 403)**IRRITACION / CORROSION**

Piel: no irritante (OECD 404)

Ojo: no irritante (OECD 405)

SENSIBILIZACION

Cutánea: no sensibilizante (OECD 429)

Respiratoria: -

CMR

Carcinogénesis: sin efectos adversos observados (evidencia de peso)

Mutagénesis: sin efectos adversos observados (*in vitro*)

Toxicidad para la reproducción: sin efectos adversos observados (oral; rata)

Teratogénesis: sin efectos adversos observados (oral; rata)

TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO

Exposición simple: no clasificado

Exposición repetida: no clasificado

PELIGRO DE ASPIRACIÓN no clasificado**TOXICIDAD – DOSIS REPETIDAS**

Oral: NOAEL > 1500 mg/kg p.c./día (OECD 422)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) Nº 1907/2006 y Nº 830/2015

Dermal: -
Inhalación: -**Hidrogenortofosfato diamónico (7-10%)****TOXICIDAD AGUDA**Oral: DL₅₀ > 2000 mg/kg p.c. (OECD 425)
Dermal: DL₅₀ > 2000 mg/kg p.c. (OECD 402)
Inhalación: CL₅₀ > 5 mg/L (OECD 403)**IRRITACION / CORROSION**Piel: no irritante (OECD 404)
Ojo: no irritante (OECD 405)**SENSIBILIZACION**

Cutánea: no sensibilizante (OECD 429)

Respiratoria: -

CMR

Carcinogénesis: -

Mutagénesis: sin efectos adversos observados (Ames test; OECD 476; OECD 473)

Toxicidad para la reproducción: sin efectos adversos observados (OECD 422)

Teratogénesis: sin efectos adversos observados (OECD 422)

TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO

Exposición simple: no clasificado

Exposición repetida: no clasificado

PELIGRO DE ASPIRACIÓN no clasificado**TOXICIDAD – DOSIS REPETIDAS**

Oral: NOAEL = 250 mg/kg p.c./día (OECD 422)

Dermal: -

Inhalación: -

Urea (4-7%)**TOXICIDAD AGUDA**Oral: DL₅₀ = 14300 mg/kg p.c. (rata)Dermal: DL₅₀ = 8200 mg/kg p.c. (rata)

Inhalación: -

IRRITACION / CORROSION

Piel: no irritante (OECD 404)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

Ojo: no irritante (OECD 405)

SENSIBILIZACION

Cutánea: no sensibilizante (piel humana)

Respiratoria: -

CMR

Carcinogénesis: sin efectos adversos observados (oral; rata)

Mutagénesis: sin efectos adversos observados (Ames test)

Toxicidad para la reproducción: sin efectos adversos observados (oral; rata)

Teratogénesis: sin efectos adversos observados (oral; rata)

TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO

Exposición simple: -

Exposición repetida: -

PELIGRO DE ASPIRACIÓN -**TOXICIDAD – DOSIS REPETIDAS**

Oral: NOAEL = 2250 mg/kg p.c./día (rata)

Dermal: -

Inhalación: -

2-fenoxietan-1-ol (0.4-0.7%)**TOXICIDAD AGUDA**Oral: DL₅₀ = 1840 mg/kg p.c. (OECD 401)Dermal: DL₅₀ = 2214 mg/kg p.c. (conejo)Inhalación: CL₅₀ > 1 mg/L (OECD 412)**IRRITACION / CORROSION**

Piel: no irritante (OECD 404)

Ojo: no irritante (OECD 405)

SENSIBILIZACION

Cutánea: no sensibilizante (OECD 406)

Respiratoria: -

CMR

Carcinogénesis: sin efectos adversos observados (rata)

Mutagénesis: sin efectos adversos observados (OECD 473; OECD 474)

Toxicidad para la reproducción: NOAEL = 375 mg/kg pc/día (oral; ratón)

Teratogénesis: sin efectos adversos observados (rata)

TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) Nº 1907/2006 y Nº 830/2015

Exposición simple: no clasificado
Exposición repetida: no clasificado
PELIGRO DE ASPIRACIÓN no clasificado

TOXICIDAD – DOSIS REPETIDAS

Oral: NOAEL = 369 mg/kg p.c./día (OECD 408)
Dermal: NOAEL = 500 mg/kg p.c./día (conejo)
Inhalación: NOAEC = 48.2 mg/m³ (OECD 412)

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) (0.001-0.002%)**TOXICIDAD AGUDA**

Oral: DL₅₀ = 64 mg/kg p.c. (rata)
Dermal: DL₅₀ = 87.12 mg/kg p.c. (conejo)
Inhalación: CL₅₀ = 0.171 mg/L (OECD 403)

IRRITACION / CORROSION

Piel: corrosivo (OECD 404)
Ojo: lesiones oculares graves (conejo)

SENSIBILIZACION

Cutánea: sensibilizante (OECD 429)
Respiratoria: -

CMR

Carcinogénesis: sin efectos adversos observados (OECD 453)
Mutagénesis: sin efectos adversos observados (Ames test; OECD 475)
Toxicidad para la reproducción: sin efectos adversos observados (OECD 416)
Teratogénesis: sin efectos adversos observados (oral; rata)

TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO

Exposición simple: no clasificado
Exposición repetida: una exposición prolongada puede producir irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta)
PELIGRO DE ASPIRACIÓN puede producirse aspiración en los pulmones en caso de ingestión o vómito, causando daños en el tejido o en los pulmones.

TOXICIDAD – DOSIS REPETIDAS

Oral: NOAEL = 22 mg/kg p.c./día (perro)
Dermal: NOAEL = 0.1 mg/kg p.c./día (rata)
Inhalación: NOAEC = 2.36 mg/m³ (rata)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

11.2. Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrinas.**

Información no disponible.

Otra información

Información no disponible.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Información sobre el producto no disponible.

Información disponible sobre los componentes del producto:

Nitrato potásico (5-15%)**PECES**Toxicidad a corto plazo: $CL_{50} > 100$ mg/L (OECD 203)
Toxicidad a largo plazo: -**INVERTEBRADOS ACUÁTICOS**Toxicidad a corto plazo: $EC_{50} = 490$ mg/L (48 h; *Daphnia magna*)
Toxicidad a largo plazo: -**ALGAS ACUATICAS Y CIANOBACTERIAS:** $EC_{50} = 1.7$ g/L (10 días; diatomeas bénticas)**MICROORGANISMOS:** $EC_{50} = 180$ mg/L (OECD 209)**Hidrogenortofosfato diamónico (7-10%)****PECES**Toxicidad a corto plazo: $CL_{50} = 1700$ mg/L (OECD 203)
Toxicidad a largo plazo: -**INVERTEBRADOS ACUÁTICOS**Toxicidad a corto plazo: $EC_{50} = 1790$ mg/L (OECD 202)
Toxicidad a largo plazo: -**ALGAS ACUATICAS Y CIANOBACTERIAS:** $EC_{50} > 100$ mg/L (OECD 201)**MICROORGANISMOS:** $EC_{50} > 100$ mg/L (OECD 209)**Urea (4-7%)****PECES**Toxicidad a corto plazo: $CL_{50} > 6810$ mg/L (96h; *Leuciscus idus*)
Toxicidad a largo plazo: -**INVERTEBRADOS ACUÁTICOS**Toxicidad a corto plazo: $EC_{50} = 10000$ mg/L (24 h; *Daphnia magna*)
Toxicidad a largo plazo: -**ALGAS ACUATICAS Y CIANOBACTERIAS:** $IC_5 > 10000$ mg/L (7 días; *Scenedesmus subspicatus*)**MICROORGANISMOS:** $EC_{50} > 1000$ mg/L (16 h; *Pseudomonas putida*)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

2-fenoxietan-1-ol (0.4-0.7%)**PECES**Toxicidad a corto plazo: CL₅₀ = 344 mg/L (OECD 203)
Toxicidad a largo plazo: NOEC = 23 mg/L (34 días; *Pimephales promelas*)**INVERTEBRADOS ACUÁTICOS**Toxicidad a corto plazo: EC₅₀ = 448 mg/L (OECD 202)
Toxicidad a largo plazo: NOEC = 9.43 mg/L (21 días; *Daphnia magna*)**ALGAS ACUATICAS Y CIANOBACTERIAS:** EC₅₀ = 100 mg/L (72 h)**MICROORGANISMOS:** EC₁₀ = 360 mg/L**Mezcla de 5-cloro-2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC 220-239-6](3:1) (<0.002% (0.1-1%))****PECES**Toxicidad a corto plazo: CL₅₀ = 0.19 mg/L (96 h; *Oncorhynchus mikiss*)
Toxicidad a largo plazo: NOEC = 0.05 mg/L (14 días; *Oncorhynchus mikiss*)**INVERTEBRADOS ACUÁTICOS**Toxicidad a corto plazo: EC₅₀ = 0.16 mg/L (48 h; *Daphnia magna*)
Toxicidad a largo plazo: NOEC = 0.1 mg/L (21 días; *Daphnia magna*)**ALGAS ACUATICAS Y CIANOBACTERIAS:** EC₅₀ = 0.027 mg/L (72 h; *Pseudokirchneriella subcapitata*)**MICROORGANISMOS:** EC₅₀ = 4.5 mg/L (OECD 209)**12.2. Persistencia y degradabilidad**

La mezcla se encuentra constituida a base de más de un 85% de agua y materia inorgánica. En caso de sustancias inorgánicas no aplica la realización de estudios de biodegradabilidad.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias en concentración $\geq 0,1\%$ que cumplan con el criterio de PBT o vPvB, de acuerdo con el Reglamento REACH (EC) n° 1907/2006, anejo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información no disponible.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación deberá realizarse de acuerdo con la normativa local/nacional. Evitar que los derrames de producto alcancen los sistemas de drenaje y las aguas superficiales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

No permitir que el producto llegue al suelo/subsuelo.

Envases contaminados

Las cantidades sobrantes de producto deben depositarse en lugares oficialmente autorizados para tratamiento y eliminación de residuos.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número UN**

No asignado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No asignado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No asignado

14.4 Grupo de embalaje

No asignado

14.5 Peligros para el medio ambiente

No asignado

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Información complementaria no disponible.

14.7 Transporte a granel marítimo con arreglo a las disposiciones IMO

No asignado

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la mezcla**

Reglamento (EC) n° 1907/2006 (REACH)

Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP)

Sustancias SVHC: El producto no contiene sustancias SVHC $\geq 0.1\%$ publicadas por ECHA, de acuerdo con el Artículo 57 del Reglamento REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

15.2. Evaluación de la seguridad química

Información no disponible.

**LAMINACTIF**Fecha creación:
21/11/2019
Actualización:
07/03/2024
Versión:
4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de Datos de Seguridad basada en las disposiciones legales del reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 (REACH), Anexo II.

Indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3:

H272: Puede agravar un incendio; comburente.

H301: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H310: Mortal en contacto con la piel.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H330: Mortal en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lista de abreviaturas:

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	Sustancias clasificadas como Carcinogénicas, Mutagénicas or tóxicas para la reproducción
DNEL	Nivel sin efecto causado (Derived No Effect Level)
EC	Comunidad Europea
ECHA	European Chemical Agency
EU	Unión Europea
IMO	International Maritime Organization
PBT	sustancias Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas substances
PNEC	Concentración prevista sin efectos (Predicted No Effect Concentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals
STEL	Límite de exposición a corto plazo (Short-Term Exposure Limit)
SVHC	Substance of Very High Concern
TWA	media ponderada en el tiempo (Time Weighted Average)
UFI	Unique Formula Identifier
UN	Naciones Unidas
vPvB	sustancias muy persistentes y muy bio-acumulativas
WEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo

Esta Ficha de Datos de Seguridad completa las instrucciones de uso pero no las reemplaza. Estos datos se basan en el conocimiento actual relativo al producto hasta esta fecha. La compañía no asume ninguna responsabilidad y renuncia expresamente a cualquier responsabilidad por cualquier uso del producto que no sea aquel para el que está diseñado.

Sin embargo, los datos reglamentarios que se proporcionan en esta hoja de datos de seguridad están destinados a ayudar al usuario a cumplir con las obligaciones legales.

El cumplimiento de todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables sigue siendo responsabilidad del usuario.



LAMINACTIF

Fecha creación:
21/11/2019
Actualización:
07/03/2024
Versión:
4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con los Reglamentos (CE) N° 1907/2006 y N° 830/2015

Esta Ficha de Datos de Seguridad puede no cubrir todas las situaciones posibles que pueden presentarse durante la manipulación/uso del producto por el usuario. Cada faceta de la operación a realizar debe examinarse para determinar si, o dónde, pueden ser necesarias precauciones adicionales.

Toda la información de salud y seguridad contenida en este boletín debe proporcionarse a los empleados o clientes. Es su responsabilidad desarrollar pautas de prácticas laborales adecuadas y programas de capacitación de empleados.