# Hoja de datos de seguridad



## En cumplimiento con el Reglamento 1907/2006/CE (Reglamento REACH), UE 2015/830 y el Reglamento N° 1272/2008/CE (CLP)

Página 1/10

Fecha de impresión 16 may 2017



* 1. **Identificador del producto**

**Nombre comercial:** ECOS Orange Plus Concentrate

**Descripción/código del producto:** 9702

**Número de registro:** las sustancias contenidas en la mezcla ya han sido registradas (previamente) por los proveedores.

* 1. **Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

No hay información adicional relevante disponible. **Aplicación de la sustancia/mezcla:**

Producto de limpieza

Limpiador de superficies

* 1. **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad Fabricante/proveedor:**

Venus Labs/dba Earth Friendly Products

111. S Rohlwing Rd Addison, IL 60101 Teléfono: 800-451-9304

Chemtrec: 800-424-9300

**1.4 Número telefónico de emergencia:**

Número telefónico de emergencia: 112

Versión número 2

Revisión: 08 sep 2017

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**

Acuático crónico 3 H412 - Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de conformidad con el Reglamento de la CE N° 1272/2008 CLP:**

El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification, Labelling and Packaging, CLP).

**Pictogramas de peligros:**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación de conformidad con el Reglamento de la CE N° 1272/2008 CLP:**

GHS05 Corrosivo

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

Les. oc. 1

H318 - Causa lesiones oculares graves.

GHS05

**Palabra indicadora:** Peligro

**Componentes del etiquetado para la determinación de peligros:**

D-Glucopiranosa, oligoméricos, decil octil glucósidos

(Continuación en la página 2)

GB





**Declaraciones de peligro:**

H318 Causa lesiones oculares graves.

H412 Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P102 Manténgase alejado del alcance de los niños.

P305+P351+P338 SI CAE EN LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto, si es el caso y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P501 Deseche el contenido/contenedor de conformidad con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Información adicional:**

Centro Nacional de Intoxicación (National Poisoning Centre)

EUH208 - Contiene limoneno, *Citrus* spp. Puede producir una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias mPmB**

**PBT:** no aplica.

**mPmB:** no aplica.

|  |
| --- |
| **Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes/etiquetado del contenido** |
| Tensoactivos no iónicos | ≥5 - <15% |
| Tensoactivos aniónicos | <5% |
| Agentes conservantes (FENOXIETANOL, SORBATO DE POTASIO), aromas (limoneno) |  |

**SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes**

**3.2 Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:** mezcla de las sustancias que se nombran a continuación con adiciones no peligrosas.

GB

|  |
| --- |
| **Ingredientes de conformidad con el Reglamento (UE) 830/2015:** |
| CAS: 68515-73-1NLP: 500-220-1 | D-Glucopiranosa, oligoméricos, decil octil glucósidos | 2.5 - <10% |
|  Les. oc. 1, H318 |
| CAS: 64-17-5EINECS: 200-578-6Número de índice: 603-002-00-5 | Etanol | 0.1 - 2.5% |
|  Líq. infl. 2, H225 |
| CAS: 122-99-6EINECS: 204-589-7Número de índice: 603-098-00-9 | 2-Fenoxietanol | 0.1 - 2.5% |
|  Tox. ag. 4, H302; Irrit. oc. 2, H319 |
| CAS: 5989-27-5EINECS: 227-813-5Número de índice: 601-029-00-7 | Limoneno | 0.1 - <0.25% |
|  Líq. infl. 3, H226;  Acuático agudo 1, H400; Acuático crónico 1, H410;  Irrit. cut. 2, H315; Sens. cut. 1, H317 |
| CAS: 94266-47-4Número CE: 304-454-3 | *Citrus* spp. | 0.1 - <0.25% |
|  Líq. infl. 3, H226;  Acuático agudo 1, H400; Acuático crónico 1, H410;  Irrit. cut. 2, H315; Sens. cut. 1, H317 |

(Continuación en la página 3)

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

### Descripción de las medidas de primeros auxilios Información general:

Lleve a las personas afectadas al aire libre. Busque asesoría médica de inmediato.

### Después de inhalar:

Proporcione aire fresco y asegúrese de llamar a un médico.

En caso de que la persona esté inconsciente, colóquela en una posición lateral estable para transportarla. Busque tratamiento médico en caso de quejas.

**Después del contacto con la piel:** lave de inmediato con agua y jabón y enjuague bien.

### Después del contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato los ojos con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Compruebe la presencia de lentes de contacto y retírelos si es el caso. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Busque atención médica si hay irritación.

Evite el riesgo de daño a la córnea debido a un chorro fuerte de agua; consulte a un médico.

### Después de tragar:

Beba suficiente agua y busque aire fresco. Llame a un médico de inmediato. Busque asesoría médica de inmediato.

Nunca suministre algo por vía oral a una persona inconsciente.

* 1. **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados** No hay información adicional relevante disponible.

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

* 1. **Medios de extinción**

**Agentes de extinción adecuados:** CO2, polvo químico seco o agua pulverizada. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada.

* 1. **Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla** No hay información adicional relevante disponible.
	2. **Consejo para los bomberos Equipo de protección:**

En caso de incendio se debe llevar un equipo de respiración autónomo y vestimenta completa de protección.

**Información adicional** Recoja por separado el agua contaminada usada para combatir el incendio. No debe ingresar al sistema de alcantarillas.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no tengan protección. Vista ropa de protección.

**6.1.2 Para los equipos de respuesta ante emergencias** Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no tengan protección.

* 1. **Precauciones medioambientales:** no permita que ingrese a alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
	2. **Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

Limpie con material absorbente (arena, diatomita, aglomerante ácido, aglomerante universal, aserrín, gel de sílice). Use un agente neutralizante.

Elimine el material contaminado como desecho, de conformidad con la sección 13. Utilice recipientes adecuados para la recuperación o el desecho.

* 1. **Referencia a otras secciones:**

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

(Continuación en la página 4)

GB

(Continuación de la página 3)

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre el desecho del producto.

* 1. **Precauciones para la manipulación segura** Abra y manipule el recipiente con cuidado.

**Información sobre protección contra incendios y explosiones:** no se requieren medidas especiales.

* 1. **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Almacenamiento:** almacene en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.

**Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:** almacene en una ubicación fresca.

**Información sobre el almacenamiento en una instalación común de almacenamiento:** no se requiere.

**Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantenga el contenedor bien sellado.

Almacene bajo llave y candado, con acceso permitido solo a técnicos expertos o a sus asistentes. Almacene bajo llave y candado, fuera del alcance de los niños.

* 1. **Uso(s) final(es) específico(s)** No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### 8.1 Parámetros de control

|  |
| --- |
| **Ingredientes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:** |
| **64-17-5 Etanol** |
| WEL (Gran Bretaña) | Valor a largo plazo: 1,920 mg/m³, 1,000 ppm |

**DNEL**

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Número CAS del etanol: 64-17-5

Efectos sistémicos en trabajadores con exposición prolongada por inhalación: 950 mg/m3

Efectos locales en trabajadores con exposición aguda/breve: 1,900 mg/m³

Efectos sistémicos en trabajadores con exposición prolongada por vía cutánea: 343 mg/kg peso corporal/día Efectos sistémicos en la población general con exposición prolongada por inhalación: 114 mg/m³

Efectos locales en la población general con exposición aguda/breve por inhalación: 950 mg/m³

Efectos sistémicos en la población general con exposición prolongada por vía cutánea: 206 mg/kg peso corporal/día

Efectos sistémicos en la población general con exposición prolongada por vía oral: 87 mg/kg peso corporal/día

**PNEC**

Número CAS del etanol: 64-17-5

Agua dulce: 0.96 mg/l

Agua marina: 0.79 mg/l

Vertidos intermitentes: 2.75 mg/l STP: 580 mg/l

Sedimento (agua dulce): 3.6 mg/kg sedimento en peso seco

Sedimento (agua marina): 2.9

Tierra: 0.63 mg/kg tierra en peso seco

### DNEL Efectos locales en trabajadores con exposición prolongada

Etanol (CAS 64-17-5)

Inhalación: 1,900 mg/m³

### DNEL Efectos sistémicos en trabajadores con exposición prolongada

Etanol (CAS 64-17-5)

Inhalación: 950 mg/m3

Contacto con la piel: 343 mg/kg peso corporal/día

(Continuación en la página 5)

GB



(Continuación de la página 4)

**DNEL Efectos locales en consumidores con exposición aguda/breve:**

Etanol (CAS 64-17-5) Inhalación: 950 mg/m³

**DNEL Efectos sistémicos en consumidores con exposición prolongada:**

Etanol (CAS 64-17-5)

Inhalación: 114 mg/m³

Contacto con la piel: 206 mg/kg peso corporal/día

**8.2 Controles de exposición Equipo de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantenga alejado de productos alimenticios y bebidas.

Quítese de inmediato toda la ropa manchada y contaminada. Lávese las manos antes de los recesos y al terminar de trabajar.

Evite el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria:** no se requiere. **Protección de las manos:**

Guantes de protección

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El fabricante de los guantes de protección debe hallar el tiempo exacto de penetración y el mismo debe seguirse. Los tiempos determinados de penetración, de acuerdo con la parte III de la norma EN 374, no ocurren bajo condiciones prácticas. Por tanto, se recomienda un tiempo máximo de desgaste, el cual corresponde al 50% del tiempo de penetración.

**Protección ocular:**

 Gafas bien ajustadas

**Protección corporal:**

 Ropa protectora de trabajo

(Continuación en la página 6)

GB

**9.1 Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas**

**Información general**

**Apariencia:**

**Forma:** Líquida

**Color:** No determinado

**Olor:** Característico

**Umbral del olor:** No determinado

**Valor de pH:** 4.00 - 5.10

**Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado

**SECCIÓN 9: Propiedades fisicoquímicas**

**Punto inicial de ebullición**

**e intervalo de ebullición:** No determinado

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplica

**Temperatura de autoignición:** No determinada

**Temperatura de descomposición:** No determinada

**Temperatura de autoignición:** El producto no es autoinflamable.

**Propiedades explosivas:** El producto no presenta un peligro de explosión

### Límites de explosión:

**Inferior:** No determinado

**Superior:** No determinado

**Propiedades oxidantes** No se considera como oxidante

**Presión de vapor:** No determinada

**Densidad:** No determinada

**Densidad relativa:** No determinada

**Densidad de vapor:** No determinada

**Tasa de evaporación** No determinada

### Solubilidad en/miscibilidad con

**agua:** Completamente miscible

**Coeficiente de partición:**

 **n-octanol/agua** No determinado

### Viscosidad:

**Dinámica:** No determinada

**Cinemática:** No determinada

**9.2 Otra información** No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

* 1. **Reactividad** Estable bajo condiciones normales
	2. **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Descomposición térmica/condiciones que se deben evitar** Estable a temperatura ambiente.

* 1. **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
	2. **Condiciones que se deben evitar** No hay información adicional relevante disponible.
	3. **Materiales incompatibles** No hay información adicional relevante disponible.
	4. **Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(Continuación en la página 7)

GB

|  |
| --- |
| **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:** |
| **TAE (Toxicidad Aguda Estimada)** |
| Oral | LD50 | 63,636 mg/kg (rata) |

|  |
| --- |
| **64-17-5 Etanol** |
| Oral Por inhalación | LD50LC50/4 h (vapor) | 7,060 mg/kg (rata)20,000 mg/l (rata) |
| **122-99-6 2-Fenoxietanol** |
| Oral Cutáneo | LD50 LD50 | 1,260 mg/kg (rata)5,000 mg/kg (conejo) |
| **5989-27-5 Limoneno** |
| Oral | LD50 | 4,400 mg/kg (rata) |

**Corrosión/irritación cutánea** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lesiones/irritación ocular grave

Causa lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

**Mutagenicidad en células germinales** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad reproductiva** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. **STOT única** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT repetida** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

* 1. **Toxicidad**
	2. **Toxicidad acuática:**

Etanol, CAS: 64-17-5

Toxicidad en peces LC50: >10,000 mg/l

Toxicidad con *Daphnia*, CEE0: >7,800 mg/l

Toxicidad bacteriana (*Ps putida*) CEE0: >6,500 mg/l

Toxicidad en algas (*SC*. *Quadricauda*), CEE0: >5,000 mg/l

Toxicidad en algas (*M. acruginosa*), CEE0: >1,450 mg/l

* 1. **Persistencia y degradabilidad** No hay información adicional relevante disponible.
	2. **Potencial de bioacumulación** No hay información adicional relevante disponible.
	3. **Movilidad en el suelo** No hay información adicional relevante disponible.

**Efectos ecotóxicos:**

**Observación:** dañino para peces

### Información ecológica adicional:

### Notas generales:

No debe llegar a las aguas residuales o a la zanja de drenaje sin diluir o sin neutralizar. El producto contiene materiales que son dañinos para el medioambiente.

Dañino para organismos acuáticos

* 1. **Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias mPmB:**

**PBT:** no aplica.

**mPmB:** no aplica.

(Continuación en la página 8)

GB

**12.6 Otros efectos adversos** No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho**



### Número ONU



**13.1 Métodos de tratamiento de desechos Recomendación**

Deseche de conformidad con los reglamentos nacionales.

No se debe arrojar junto con los desechos del hogar. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Comuníquese con el fabricante para obtener información sobre el reciclaje.

**Empaque sin limpiar: Recomendación:**

Se debe desechar de conformidad con los reglamentos oficiales. El empaque se puede reutilizar o reciclar después de limpiarlo.

**SECCIÓN 14: Información para el transporte**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Vacío

* 1. **Nombre de envío ONU apropiado**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Vacío

* 1. **Clase(s) de peligro(s) de transporte**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Vacío

**Clase**

### Grupo de empaque

**ADR, IMDG, IATA** Vacío

* 1. **Peligros medioambientales:**

**Contaminante marino:** No

* 1. **Precauciones especiales para el usuario** No aplica.

### Transporte a granel de conformidad

### con el Anexo II del Convenio Marpol y el

### Código IBC No aplica.

### "Reglamento Modelo" de la ONU: Vacío

**SECCIÓN 15: Información normativa**

**15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambientales específicos para la sustancia o mezcla**

Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos (REACH) 1907/2006/CE

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas (CLP) 1272/2008/CE

Los componentes de la mezcla que están dentro del alcance del Reglamento REACH 1907/2006/CE han sido registrados (previamente).

Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con agentes químicos en el trabajo.

(Continuación en la página 9)

GB

(Continuación de la página 8)

Directiva de Consejo 94/33/CE sobre la protección de personas jóvenes en el trabajo, y sus enmiendas.

Directiva 92/85/CEE sobre la introducción de medidas para fomentar las mejoras en la seguridad y la salud en el trabajo de trabajadoras embarazadas y trabajadoras que hayan dado a luz recientemente o estén amamantando, y sus enmiendas.

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nombradas - Anexo I** No se señala ninguno de los ingredientes.

**REGLAMENTO (CE) N°1907/2006 ANEXO XVII** Condiciones de restricción: 3

**Reglamentos nacionales:**

**Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos**

**Sustancias extremadamente preocupantes (SEP) de conformidad con el Reglamento REACH, Artículo 57**

No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP).

**15.2 Evaluación de seguridad química:** no se ha realizado una evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá una garantía por cualquier característica específica del producto y no establecerá una relación contractual válida a nivel legal.

### Frases relevantes

H225 Líquido y vapor altamente inflamables

H226 Líquido y vapor inflamables

H302 Dañino si se traga.

H315 Causa irritación cutánea.

H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H318 Causa lesiones oculares graves.

H319 Causa irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para la vida acuática

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

### Sugerencias para la capacitación

Se debe proporcionar capacitación adecuada sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y conversión del producto a todos los empleados, con base en toda la información existente.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Cargas Peligrosas por Vías Terrestre​s)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Estadounidense de Química)

DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

(Continuación en la página 10)

GB

(Continuación de la página 9)

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Líq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Líq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2

Les. oc. 1: Lesión/irritación ocular grave – Categoría 1

Irrit. oc. 2: Lesión/irritación ocular grave – Categoría 2

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Acuático agudo 1: Peligroso para el medioambiente acuático - Peligro acuático agudo – Categoría 1

Acuático crónico 1: Peligroso para el medioambiente acuático - Peligro acuático prolongado – Categoría 1

Acuático crónico 3: Peligroso para el medioambiente acuático - Peligro acuático prolongado – Categoría 3

GB