

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: FERMOPLUS ROUGE

Código producto: 001269 Sacos de 5 Kg.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Coadyuvante de proceso. Para uso alimentario limitado.

SU3 Uso industrial. SU4 Fabricación de productos alimentarios. SU22 Usos profesionales.

Otros productos: Enológicos y elaboración de bebidas

Usos desaconsejados:

No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aebiberica.es

e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de atención al cliente: 900 150 798. (horario: lunes a jueves de 8h a 13h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30 h).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación derivada de la Directiva 1999/45/CEE:

Clasificación:

No peligroso

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

Ninguno en particular

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme a la Directiva (CE) 1999/45:

Pictograma de peligro, palabras de advertencia:

Ninguno símbolo de peligro previsto.

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

El producto no presenta ningún riesgo en particular

Consejos de prudencia:

Ningún consejo de prudencia previsto.

Contiene:

Fosfato amónico bibásico, mezcla de tanino eláxico, preparado de paredes celulares de levadura, clorhidrato de tiamina.

Ficha de datos de seguridad disponible a petición para usuarios profesionales.

Exclusivamente para uso profesional.

Para uso alimentario limitado: Uso enológico.

2.3. Otros peligros

El preparado NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

Ninguna información disponible sobre otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No pertinente.

3.2. Mezclas

| Sustancia | Concentración | Clasificación | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|---------------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|
| Preparado de paredes celulares de levadura | > 50 ≤ 100 % | | | | | |
| Fosfato amónico bibásico | > 20 ≤ 30 % | | | 7783-28-0 | 231-987-8 | |
| Mezcla de tanino elagico | > 10 ≤ 20 % | | | | | |
| Clorhidrato de tiamina | < 0,1% | | | 67-03-8 | 200-641-8 | |

Ver sección 16 para el texto completo de las frases de riesgo y las indicaciones de peligro

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación:

Airear el ambiente. Trasladar al afectado del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. En caso de malestar consultar a un médico.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 10 minutos.

Ingestión:

No peligroso. Es posible suministrar carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún dato disponible.

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

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO₂, espuma, o polvo químico en función de los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua solo para enfriar la superficie de los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias.

Casco de seguridad e indumentaria de protección completa.

Puede utilizarse agua nebulizada para proteger a las personas implicadas en la extinción.

Se aconseja además el uso de equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado y en cualquier caso si se utilizan halogenados en la extinción (fluobreno, solkan 123, naf, etc.).

Enfriar los contenedores con chorro de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no interviene directamente

Alejarse de la zona circundante al escape o el vertido. No fumar.

Utilizar guantes de PVC e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal que interviene directamente

Utilizar guantes e indumentaria de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación apropiada.

Evacuar el área de peligro y, eventualmente consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener la pérdida con tierra o arena.

Si el producto a escapado en un curso de agua, drenaje o a contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para el contenido

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Si es posible absorber con material inerte. Evitar que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales involucrados.

6.3.3 Otras informaciones:

Ninguna en particular

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 y 13 para posterior información.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores o del polvo. Ver también sección 8.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el envase original bien cerrado. No almacenar los envases abiertos o no etiquetados. Mantener los envases en posición vertical y segura evitando la posibilidad de caídas y choques. Almacenar en ambiente fresco, alejado de fuentes de calor y protegido de la exposición directa de los rayos del sol.

7.3. Usos específicos finales

Industria alimentaria.

Utilizar con cuidado.

Conservar en ambiente limpio, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor y luz directa del sol.

Conservar el recipiente bien cerrado.

Usos industriales:

Manipular con extrema cautela.

Almacenar en lugar bien aireado y al abrigo de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cautela.

Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Mantener los envases bien cerrados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Relativos a la sustancia contenida:

Preparado de paredes celulares de levadura.

No determinado.

Fosfato amónico bibásico

Ningún dato disponible.

Clorhidrato de tiamina

Medidas de protección técnicas. Ventilar bien el ambiente de trabajo. Sistema de captación del polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Ventilación adecuada.

Valores límites de exposición: No aplicable

Protección individual

Protección ocular: Si.

Guantes PVC/Goma: Si – Solicitar al fabricante los tiempos de rotura y de permeabilidad (EN 374 Parte III).

Máscara para el polvo: Si.

Botella para enjuague ocular con agua pura.

Norma general de protección e higiene del trabajo.

No comer, beber o fumar durante la manipulación.

Lavarse bien las manos al final de la jornada de trabajo y cambiarse de indumentaria.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Industria alimentaria:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

a) Protección de los ojos/la cara

No necesaria para el uso normal.

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

No necesaria para el uso normal.

ii) Otras

Utilizar ropa de trabajo normal.

c) Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativo a las sustancias contenidas.

Preparado de paredes celulares de levadura.

Protección respiratoria: Las máscaras respiratorias se recomiendan si su lugar de trabajo presenta exceso de polvo.

Protección de las manos: Utilizar guantes.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Fosfato amónico bibásico

Controles técnicos apropiados:

Uso industrial: Se refieren a escenarios de uso.

Medidas de protección individual:

Protección de los ojos/la cara: No necesaria para el uso normal.

Protección de la piel

Protección de las manos: Durante la manipulación del producto puro, usar guantes de protección resistentes al producto químico (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

Otros: Durante la manipulación del producto puro utilizar indumentaria completa apropiada.

Protección respiratoria: No necesaria para el uso normal.

Peligros térmicos: Ningún peligro a señalar.

Controles de exposición ambiental: Minimizar la liberación del producto en el ambiente.

Mezcla de tanino elálgico

Protección de las vías respiratorias: Mascarilla de protección.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades físicas y químicas | Valor | Método de determinación |
|--|----------------------------------|-------------------------|
| Aspecto | Polvo fino de color marrón claro | |
| Olor | No determinado | |
| Umbral olfativo | No determinado | |
| pH | 7,35 ± 0,5 (20°C; sol. 5%) | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No determinado | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No determinado | |
| Punto de inflamación | No pertinente | ASTM D92 |
| Tasa de evaporación | No pertinente | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No pertinente | |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No pertinente | |
| Presión de vapor | No pertinente | |
| Densidad de vapor | No pertinente | |
| Densidad relativa | 0,68 ± 0,05 (20°C) | |
| Solubilidad(es) | No determinado | |
| Hidrosolubilidad | No determinado | |
| Coefficiente de reparto: n-octanol / agua | No determinado | |
| Temperatura de auto-inflamación | No pertinente | |
| Temperatura de descomposición | No pertinente | |
| Viscosidad | No determinado | |
| Propiedades explosivas | No pertinente | |
| Propiedades comburentes | No pertinente | |

9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Relativo a las sustancias contenidas:

Fosfato amónico bibásico

Ningún riesgo de reactividad.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si es almacenado en condiciones apropiadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa prevista.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningún dato a señalar.

10.5. Materiales incompatibles

Ningún dato conocido

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se utiliza según lo previsto.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- a) Toxicidad aguda: no aplicable.
- b) Irritación: no aplicable.
- c) Corrosividad: no aplicable.
- d) Sensibilización: no aplicable.
- e) Toxicidad por dosis repetidas: no aplicable.
- f) Carcinogenicidad: no aplicable.
- g) Mutagenicidad: no aplicable.
- h) Toxicidad para la reproducción: no aplicable.

Peligros para la salud:

Contacto con los ojos: el contacto accidental del producto con los ojos puede provocar irritaciones.

Contacto con la piel: El producto no es irritante. El contacto directo repetido y prolongado puede reseca e irritar la piel causando en algunos casos dermatitis.

Ingestión: la ingestión del producto puede provocar irritación de las mucosas de la garganta y del aparato digestivo con los consecuentes síntomas digestivos anormales y molestias intestinales.

Inhalación: La exposición prolongada al polvo del producto pueden causar irritaciones de las vías respiratorias.

Relativo a las sustancias contenidas:

Fosfato amónico bibásico

Toxicidad aguda

Inhalación: LC50 (4h): >5000 mg/m³ Rata

Cutánea: LD50 : > 5000 mg/Kg bw Rata

Ingestión: LD50 : > 2000 mg/Kg bw Rata

Mezcla de tanino elágico

LD50 = 6000 mg/kg (oral-conejo)

LD50 = 4000 mg/kg (4h, inalación rata)

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 6000

CLORHIDRATO DE TIAMINA

Posibilidad de irritación en piel y mucosas.

Puede causar erupciones cutáneas alérgicas.

Puede causar raros casos de shock anafiláctico después de aplicaciones parenterales (hombre).

Generalmente adverso después de ingerir dosis masivas (hombre).

Después de dosis intravenosas excesivamente altas se pueden observar: dolores de cabeza, calambres, arritmias cardíacas.

No mutagénico.

No teratógeno o embriotóxico (oral, especies diversas).

Escasamente tóxico por ingestión.

LD50 (oral, ratón): 3710 mg/kg

LD50 (oral, ratón): 8224 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Relativo a las sustancias contenidas.

Preparado de paredes celulares de levadura

Clasificado como no ecotóxico.

Fosfato amónico bibásico

Minimizar el lanzamiento del producto en el medio ambiente.

Mezcla de tanino elágico

No tóxico para el organismo acuático bajo 1% p/v

No tóxico para las plantas bajo 3% p/v

Clorhidrato de tiamina

Posible efecto irritante en piel y mucosa.

Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

Toxicidad acuática.

LC50 (Trucha irisada-96h): > 100 mg/l (OECD 203).

EC50 (Daphnia magna-48h): > 100 mg/l (OECD 202).

EC50 (Scenedesmus subspicatus-72h): > 100 mg/l (OECD 201).

No mutagénico

No teratógeno o embriotóxico.

Utilizar según las buenas practicas de trabajo, evitando dispensar el producto sobre el medio.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas.

Fosfato amónico bibásico

Ningún dato disponible.

Mezcla de tanino elágico

Después de la oxidación

Clorhidrato de tiamina

Potencialmente biodegradable.

74%, t gg (Zahn-Wellens test, OECD N° 302B)

12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas.

Fosfato amónico bibásico

Ningún dato disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas.

Preparado de paredes celulares de levadura

Polvo fino de buena fluidez.

Fosfato amónico bibásico

Ningún dato disponible.

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

La sustancia/mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a un gestor autorizado.

Recuperar si es posible. Operar según la normativa vigente local y nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

No incluido en el campo de aplicación de la normativa en materia de transporte de mercancía peligrosa: por carretera (ADR); por ferrocarril (RID); vía aérea (ICAO/IATA); vía marítima (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno dato disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

Real Decreto 363/1995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 2012), Orden PRE/164/2007 (aplicación de la Directiva 2006/8/CE), Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009. Directiva 2012/18/UE (SEVESO Ter).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha efectuado evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información**16.1. Otra información**

Clasificación efectuada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla.

Principales referencias legislativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada, de buena fe, por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de esta sustancia/producto. La información aquí contenida se refiere únicamente a la sustancia/preparación indicada y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del aplicador asegurarse de la conveniencia y de la plenitud de la información aquí contenida para el uso propio particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

N.R.S.I.P.A.C.: 40.04990/CAT

N.R.G.S.: 40.06007/B