

Ficha de Datos de Seguridad

secciones

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

| | | |
|---------------------|---|--|
| Nombre del producto | : | BIOSMART |
| Nombre químico | : | Vinazas, residuos de fermentación |
| Sinónimos | : | Metabolitos de fermentación de la levadura (<i>saccharomyces cerevisiae</i>) |
| EC N° | : | 932-215-9 |

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

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Usos pertinentes identificados | : | Sólo para uso profesional. Fertilizante foliar/Biostimulante vegetal. |
| Usos desaconsejados | : | Cualquier otro uso. |

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | | |
|-----------|---|--|
| Proveedor | : | Nombre: AGRAUXINE Calle: 7 avenue du Grand Périgné Código postal/Ciudad: 49070 BEAUCOUZE País: Francia Teléfono: T + 33 (0)2 41 77 80 77 Sitio web: www.agrauxine.com Correo electrónico: fds-agx@agrauxine.lesaffre.com |
|-----------|---|--|

1.4 Teléfono de emergencia

Chile:
Póngase en contacto con su centro local de toxicología.
CITUC/AFIPA: +56 2 22635 3800. Atención las 24 horas.

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Identificación de los peligros: Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia

| | |
|------|---|
| P101 | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto. |
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| P103 | Leer la etiqueta antes de usar. |

Consejos de prudencia - Prevención

| | |
|------|--|
| P260 | No respirar vapores y aerosoles. |
| P280 | Llevar guantes, ropa de protección, protección ocular y protección facial. |

2.3 Otros peligros

No disponible

secciones

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 **Sustancias**

No contiene sustancias peligrosas en el sentido del Reglamento SGA.

3.2 **Mezclas**

No aplica.

Observación

No disponible

4 Primeros auxilios

4.1 **Descripción de los primeros auxilios**

Información general:

En caso de duda o si existen síntomas, pida consejos médicos.

Después de la inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Obtenga consejo médico y atención si se siente mal.

Después del contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de enrojecimiento o irritación, llame al médico.

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar sin demora cuidadosamente y a fondo con los ojos o con agua.

En caso de irritación ocular consulte con un oftalmólogo.

Después de la ingestión:

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca.

Obtenga consejo médico y atención si se siente mal.

No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres.

NO provocar el vómito.

Autoprotección del socorrista:

No son necesarias medidas especiales.

4.2 **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

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

Notas para el médico:

Tratar sintomáticamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

Agua.

Espuma.

Polvo de extinción.

Arena.

Medios inadecuados:

Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los contenedores expuestos al calor con un rociador de agua. Contener los líquidos extintores mediante un dique. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Llevar ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo.

Información adicional

No inhalar los vapores y humos.

Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios.

Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.

Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.

Recoja el agua de extinción de incendios por separado. No permita que entre en el alcantarillado o aguas superficiales.

seccions

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ventilar la zona del vertido.

Solo el personal calificado equipado con el equipo de protección adecuado puede intervenir.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Garantizar que los residuos se recopilan y se almacenan.

Contener el material derramado mediante el uso de diques.

Evite que el líquido penetre en alcantarillas, cursos de agua o zonas subterráneas o bajas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame de líquido en material absorbente, por ejemplo: arena/tierra.

Recolecte todos los desechos en contenedores adecuados y etiquetados y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

Lave el área contaminada con grandes cantidades de agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Manipulación segura: vea la sección 7.

Eliminación: véase la sección 13.

Equipos de protección personal: véase la sección 8.

Información adicional

No disponible

seccions

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:

Asegúrese de que haya un sistema de ventilación adecuado.

Se recomiendan duchas de seguridad y fuentes oculares cerca del lugar de manipulación.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas, de salud y seguridad.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general:

Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.

No beba, coma o fume en el lugar de trabajo.

Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener el contenedor seco, fuera de la escarcha y lejos de la luz solar directa.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Para más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Conservar en el envase original.

Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

secciones

8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

No contiene sustancias que sobrepasan el límite de concentración fijando un límite de exposición ocupacional.

Valores límite biológicos:

No disponible

Límites de exposición en uso previsto:

No disponible

Observación:

No disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Véase la sección 7. Sin medidas adicionales necesarias.

Las medidas técnicas y la aplicación del proceso de trabajo tienen prioridad sobre los equipos de protección personal.

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



Protección de ojos/cara

: **Protección adecuada para los ojos:**
Gafas de protección.

Protección de la piel

: **Protección de las manos:**
Tipo guantes adecuados:
Guantes protectores.
Material adecuado:
Caucho natural,
Permeabilidad (duración máxima de desgaste):
6 (> 480 minutos).

Medidas adicionales de protección de manos:
Los guantes deben ser reemplazados al menor signo de desgaste o perforación.

Protección del cuerpo:
Ropa de protección adecuados:
Ropa de protección.

Protección respiratoria

: **Aparatos respiratorios adecuados:**
No se requiere para las condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

Evite la descarga del producto tal como está en el medio ambiente.

Controles de la exposición del consumidor:

No disponible

Información adicional

No disponible

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Color | : | Marrón oscuro |
| Olor | : | Característica |
| pH | : | 6-6,5 |
| Punto de fusión/punto de congelación | : | -25,4°C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | No disponible |
| Punto de inflamación | : | No se observó punto de inflamación hasta 130 °C |
| Inflamabilidad | : | No inflamable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : | No disponible |
| Presión de vapor | : | No disponible |
| Densidad de vapor | : | No disponible |
| Densidad relativa | : | 1,3 G/ml (a 20°C) |
| Solubilidad(es) | : | Agua: > 1000 G/l (soluble) |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log) | : | No aplica |
| Temperatura de auto-inflamación | : | 424°C |
| Temperatura de descomposición | : | No disponible |
| Viscosidad dinámica | : | 187 - 237,4 mPa.s a 20 °C |
| Viscosidad cinemática | : | No disponible |
| Propiedades comburentes | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | No oxidante |
| Solubilidad en otros disolventes | : | No disponible |
| Características de las partículas | : | No aplica |

9.2 Otra información de seguridad

Información relativa a las clases de peligros físicos

No disponible

Otras características de seguridad

No disponible

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguno que sepamos.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable con almacenamiento a temperatura ambiente normal.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena según las disposiciones recomendadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas inferiores a 0°C, la luz solar directa, la humedad y las temperaturas elevadas.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar cualquier contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descomponen cuando se utilizan para los usos previstos.

Información adicional

No disponible

11 Información toxicológica
11.1 Información toxicológica
Toxicidad oral aguda:

El producto no está clasificado.

Los datos de mezcla:

Especies : Rata
 Sexo : Hembra
 Guía : Directriz de la OCDE (Toxicidad oral aguda - Método de toxicidad aguda)

| Subpunto final | Operador | Valor | Unidad |
|----------------|----------|-------|------------------------|
| DL50: | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |

Conclusión : El producto no está clasificado para exposición oral aguda.

Toxicidad cutánea aguda:

El producto no está clasificado.

Los datos de mezcla:

Especies : Rata
 Sexo : masculino Femenino
 Guía : OECD 402 (Toxicidad dérmica aguda)
 Duración/valor de la exposición : 24h

| Subpunto final | Operador | Valor | Unidad |
|----------------|----------|-------|------------------------|
| DL50: | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |

Conclusión : El producto no está clasificado para exposición dérmica aguda.

Toxicidad aguda por inhalación:

El producto no está clasificado.

Los datos de mezcla:

Especies : Ratas Wistar
 Sexo : masculino Femenino
 Guía : OECD 403 (Toxicidad aguda por inhalación)
 Ruta de administración : Inhalación
 Duración/valor de la exposición : 4h

| Subpunto final | Resultados/Sexo | Operador | Valor | Unidad |
|----------------|--------------------|----------|-------|--------|
| LC50: | masculino Femenino | > | 5.25 | mg/L |

Conclusión : El producto no está clasificado para exposición aguda por inhalación.

Corrosión/irritación dérmica:

El producto no está clasificado.

Los datos de mezcla:

Tipo de prueba : en vivo
 Especies : Conejos Blancos de Nueva Zelanda
 Guía : OCDE TG 404 (dérmica aguda Irritación/Corrosión)
 Duración/valor de la exposición : 4h
 Resultados : No hay reacciones en la piel en ninguno de los conejos.
 Conclusión : El producto no está clasificado para irritación de la piel.

Lesiones oculares graves/irritación:

El producto no está clasificado.

Los datos de mezcla:

| | | |
|----------------|---|--|
| Tipo de prueba | : | en vivo |
| Especies | : | Conejo blanco de Nueva Zelanda |
| Sexo | : | Masculino |
| Guía | : | OCDE TG 405 (aguda Irritación de los ojos/la corrosión) |
| Tipo de método | : | Aplicación frontal, dosis 0.1 mL |
| Resultados | : | Ligeras reacciones oculares después de 1 hora, totalmente reversibles en el día 1. |
| Conclusión | : | El producto no está clasificado para irritación ocular. |

Sensibilización de la piel:

El producto no está clasificado.

Los datos de mezcla:

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Especies | : | Ratón |
| Sexo | : | Hembra |
| Guía | : | OECD 429 (Sensibilización de la piel: La linfa Local Node Assay) |
| Duración/valor de la exposición | : | 1 solicitud por día durante 3 días |
| Concentración | : | 5, 10 y 25% p/p |

| Subpunto final | Valor | Unidad |
|-----------------------------|-------|--------|
| Índice de estimulación (IS) | < 3 | |

Conclusión : El producto no está clasificado para sensibilización de la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas:

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos disponibles.

Sensibilización al tracto respiratorio:

No hay datos disponibles.

Información adicional:

No disponible

11.2 Información sobre otros peligros

No disponible

12 Información ecológica
12.1 Toxicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Los datos de mezcla:
Toxicidad acuática aguda:

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| Animales/categoría | : | Pescado |
| Especies | : | trucha arcoiris |
| Duración de la prueba | : | 96 |
| Unidad | : | h |
| Guía | : | OCDE 203 |

| Subpunto final | Valor | Unidad |
|----------------|-------|---------------|
| LC50: | > 100 | mg Producto/L |
| LOEC: | > 100 | mg Producto/L |
| NOEC | ≥ 100 | mg Producto/L |

Toxicidad acuática aguda:

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Animales/categoría | : | Crustáceos |
| Especies | : | Daphnia magna (pulga de agua grande). |
| Duración de la prueba | : | 48 |
| Unidad | : | h |
| Guía | : | OCDE 202 |

| Subpunto final | Valor | Unidad |
|-------------------|-------|----------------------|
| EC50 (24h & 48h): | > 100 | mg de materia seca/L |
| EC100: | > 100 | mg de materia seca/L |
| LOEC: | > 100 | mg de materia seca/L |
| NOEC | 100 | mg de materia seca/L |

Toxicidad aguda terrestre:

| | | |
|-----------------------|---|----------------|
| Animales/categoría | : | Abeja melífera |
| Especies | : | Apis mellifera |
| Guía | : | OCDE 213 |
| Duración de la prueba | : | 48 |
| Unidad | : | h |

| Subpunto final | Valor | Unidad |
|----------------|-------|-------------------|
| DL50: | > 500 | µg producto/abeja |

Toxicidad aguda terrestre:

| | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| Animales/categoría | : | pájaro |
| Especies | : | Codornices japonesas |
| Guía | : | OCDE 223 |
| Duración de la prueba | : | 15 |
| Unidad | : | d |

| Subpunto final | Valor | Unidad |
|----------------|--------|------------------------|
| DL50: | > 2000 | mg/kg de peso corporal |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Este producto se considera biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Se espera que la bioacumulación acuática y terrestre sea insignificante.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto no se ha sometido a pruebas.

12.5 Otros efectos adversos

No disponible

Información ecotoxicológica adicional

No disponible

seccións **13** Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto/embalaje:

Opciones de tratamiento de residuos:

Eliminación apropiada/Producto:

Elimine los residuos de acuerdo con la legislación local aplicable.

Eliminación apropiada/Paquete:

Elimine los residuos de acuerdo con la legislación local aplicable.

Desecharlo con una entidad autorizada de reciclaje o tratamiento de residuos, de acuerdo con los requisitos locales.

Información adicional

No disponible

seccións **14** Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

El producto no es peligroso según la normativa de transporte aplicable.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado.

14.3 Clases de peligro para el transporte

No regulado.

14.4 Grupo de embalaje

No regulado.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No regulado.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

No regulado.

Información adicional

No disponible

seccións **15** Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta SDS ha sido establecida de acuerdo con la regulación GHS.

Reglamentos nacionales:

Los fertilizantes están sujetos a la normativa nacional. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto se utiliza de conformidad con la normativa nacional vigente en su país.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia/mezcla, no se requiere una evaluación de seguridad química.

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Información adicional

No disponible

16 Otra información

Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

Abreviaciones y acrónimos

Número Chemical Abstract Service: CAS.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: IMDG.

Preparados Peligrosos DPD.

Número ONU: número de las Naciones Unidas.

No EC: Número Comisión Europea.

SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcasas en los cursos de agua.

ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.

PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado

La clasificación de la mezcla está de acuerdo con el método de evaluación descrito en el GHS.

Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

Información adicional

Fecha de creación: 26/04/2024

Fecha de la versión: 26/04/2024

fecha de impresión: 26/04/2024

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplan y los efectos negativos para la salud que se evitan.