

ROMEO®

1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial :	ROMEO
Nombre químico :	Cerevisane (Paredes celulares de la cepa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS117)
Número CE :	-
Tipo químico :	Sustancia de una composición desconocida o variable, material biológico (UVCB)
No. de registraci3n REACH :	No registrado
Sin3nimo :	-

1.2. USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso de la sustancia: Producto fitosanitario (inductor sist3mico de resistencia).

Usos desaconsejados : Cualquier otro uso.

1.3. DETALLES DEL SUMINISTRADOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor :	Kenogard, S.A.
Direcci3n :	Calle Poeta Joan Maragall, 51 - 28020 Madrid (Spain)
Tel3fono :	+34 911 594 900
Email :	ikenogard@kenogard.es

1.4. TEL3FONO DE EMERGENCIA

3rgano consultivo nacional:

Francia: ORFILA: + 33 (0) 1 45 42 59 59 . Este n3mero puede usarse para obtener los detalles de contacto de todos los Centros Anti-Envenenamiento de Francia. Estos Centros Anti-Envenenamiento y Toxicol3gicos facilitan la asistencia m3dica gratuita (a excepci3n de los gastos de las llamadas) 24/7.

Otros: Para encontrar el n3mero de tel3fono de emergencia v3lido en su pa3s, contacte a las autoridades locales relevantes o visite el sitio web ECHA (Agencia Qu3mica Europea): <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

2 – IDENTIFICACI3N DE PELIGROS

CLASIFICACI3N DE LA SUSTANCIA

Clasificaci3n:

sensibilizaci3n respiratoria categor3a 1.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N31272/2008 (CLP):

GHS 08



Palabra advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H334: Puede provocar s3ntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
SP1: No contamine el agua ni con el producto ni con su recipiente. No limpie los 3tiles de aplicaci3n cerca del agua superficial. Evite la contaminaci3n a trav3s alcantarillas de explotaciones agrarias y carreteras
SPe3: Para proteger los organismos acu3ticos, resp3tense sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.

Consejos de prudencia

EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
P101 si necesita ayuda m3dica, tenga a mano el recipiente del producto o una etiqueta.
P102 Mantenga el producto fuera del alcance de los ni3os
P103 Lea la etiqueta antes de usar del producto
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosols
P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280: Llevar guantes/ropa de protecci3n/equipo de protecci3n para los ojos/la cara/los o3dos/...
P284 : En caso de ventilaci3n insuficiente, llevar equipo de protecci3n respiratoria
P304+340 : EN CASO DE INHALACI3N: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posici3n que le facilite la respiraci3n

OTROS PELIGROS:

Evalución de PBT y vPvB: La sustancia no está considerada de ser persistente, bioacumulativa ni tóxica ni muy persistente ni muy bioacumulativa.

3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SUSTANCIA

Nombre químico: Cerevisane (Paredes celulares de la cepa de *Saccharomyces cerevisiae* LAS117): 90-100%

Componente e impurezas que presentan un peligro: Cerevisane

4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel: Lave con agua y jabón y enjuague bien a continuación. Consulte a un médico si se presenta una irritación o un síntoma adverso.
En caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua limpia manteniendo abiertos los párpados. Consulte a un oftalmólogo si ocurre una irritación o síntomas adversos.
En caso de inhalación: Aléjese de la exposición. Consulte a un médico si ocurren trastornos.
En caso de ingestión: Enjuague la boca con agua y consulte a un médico.

INDICACIÓN DE CUALQUIER NECESIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL

No se conoce antídoto específico.

5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES EXTINTORES Agentes extintores apropiados: espuma, polvo de extinción, agua.

AGENTES EXTINTORES INAPROPIADOS : ninguno.

PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA: Posible emisión de gases en caso de contacto con fuego: CO, CO₂.

CONSEJOS PARA BOMBEROS: Un fuego produce frecuentemente humo negro espeso. No inspire los humos. Lleve un equipo protector y ropa apropiados, y un equipo de respiración autónomo.

6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Mantenga fuera del alcance del derrame al personal innecesario y no protegido. No toque el producto derramado. Debe usarse un equipo protector del personal para evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:

Evite la liberación en el medio ambiente. Evite el vertido directo en el alcantarillado o en aguas superficiales para evitar la contaminación orgánica.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Ventile bien los sitios y limpie la zona de derrame con abundante agua. Evite el lavado a alta presión. Recoja el derrame con material apropiado y mételo en un contenedor idóneo para su eliminación. Elimine los residuos cumpliendo con los reglamentos locales.

7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Medidas técnicas: Se recomienda que se tengan a disposición una ducha de seguridad y lava-ojos cerca del sitio de manipulación. Asegúrese que se tenga una buena ventilación en habitaciones cerradas.

Consejo sobre la manipulación y uso seguro: Lleve ropa protectora y guantes apropiados en concordancia con las normas generales de seguridad e higiene y las buenas prácticas agrícolas. Evite el contacto con los ojos y la inhalación de polvo.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUIDAS INCOMPATIBILIDADES

Conserve el producto en su envase original en un sitio fresco, seco y bien ventilado. Protéjalo de heladas, humedad y luz solar directa. No lo almacene cerca de alimentos.

USO/S FINAL/ES ESPECÍFICO/S

Recomendaciones: Producto fitosanitario. Solo uso profesional.
Soluciones específicas del sector industrial: no aplicable

8 – CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETRO DE CONTROL

Valores límite de la exposición ocupacional: No aplicable.
Nivel sin efecto derivado (DNEL): No disponible.
Concentración sin efectos previstos (PNEC): No disponible.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles técnicos apropiados: Ningunas medidas específicas como no sean las normas generales de seguridad e higiene y las buenas prácticas agrícolas.
No debe comer, beber ni fumar al manipular o usar el producto.

Medidas de protección individuales : Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Use ropa de protección al menos de tipo 6, que protege frente a salpicaduras líquidas, guantes de protección química (EN 374-3), máscara autofiltrante para partículas, al menos de tipo FFP2 o mascarilla con filtro al menos de tipo P2, calzado resistente a productos químicos.
Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicaran las mismas medidas de protección que en application.
No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanquecino
Olor	Característico
pH 1%	3.2
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad	0.65 g/cm ³
Hidrosolubilidad	Dispersable en agua (polvo humedecible)
Coefficiente de partición n-octanol / agua	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosiva
Propiedades oxidantes	No oxidante
Temperatura de ignición espontánea	219°C

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Reactividad:</u>	No reactiva.
<u>Estabilidad química:</u>	La sustancia es estable a la temperatura ambiente y bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.
<u>Posibilidad de reacciones peligrosas:</u>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso no ocurren reacciones peligrosas.
<u>Condiciones que deben evitarse:</u>	Evite una temperatura de menos de 0°C, luz solar directa, humedad y temperaturas elevadas.
<u>Material incompatible:</u>	Evite todo contacto con agentes muy oxidantes.
<u>Productos de descomposición peligrosos:</u>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen productos de descomposición peligrosos. En caso de una posible descomposición a temperaturas elevadas, se liberará CO y CO ₂ .

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<u>Toxicidad aguda:</u>	No se dispone de información
<u>Corrosión cutánea / irritación:</u>	No clasificada como irritación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 (Conejo, OECD 404) .
<u>Lesión grave de los ojos:</u>	No clasificada de irritante conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 (Conejo, OECD 405) .
<u>Sensibilización respiratoria o de la piel:</u>	No sensibilizador de la piel conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 (Ratones, OCDE 429) Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
<u>Mutagenicidad :</u>	No se conocen efectos.
<u>Carcinogenicidad :</u>	Ninguna evidencia de un potencial carcinógeno.
<u>Toxicidad reproductiva</u>	No se conocen efectos.
<u>Toxicidad por dosis repetidas:</u>	No se conocen efectos
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): :</u>	No se dispone de datos.
<u>Toxicidad por aspiración :</u>	No se dispone de datos.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Toxicidad para los peces:	No se dispone de datos.
Toxicidad para invertebrados acuáticos:	EC50 (dafnia, 48h, OCDE 202) > 200 mg/L.
Toxicidad para algas:	EyC50 (pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OCDE 201) = 81.6 mg/L
Toxicidad para lombrices:	No se dispone de datos.
Evaluación de la ecotoxicidad :	No se espera que la sustancia cause daño medioambiental alguno

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Se considera que esta sustancia es fácilmente biodegradable.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Se espera que la bioacumulación acuática y terrestre es insignificante.

MOVILIDAD EN EL SUELO

No se dispone de datos.

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE PBT Y vPvB ASSESSMENT

No se considera que la sustancia es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT) ni tampoco muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DEL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

Las basuras residuales no deben eliminarse en las alcantarillas ni en aguas superficiales, sino procesarse en una planta de tratamiento apropiada cumpliendo con los requerimientos de la protección del medio ambiente, la legislación de la eliminación de basura y los reglamentos locales correspondientes.

14 – INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

ADR : No clasificado
RID : No reglamentado
ADN : No reglamentado
IMDG : No reglamentado
ICAO / IATA : No reglamentado

15 – INFORMACIONES DE REGLAMENTACIÓN

Autorización / restricciones conforme al Reglamento (CE) N°1907/2006 (REACH) :
No aplicable

Evaluación de la seguridad química:

De esta sustancia no se ha hecho ninguna evaluación de la seguridad química.

Este producto está considerado como un producto fitosanitario de acuerdo con el Reglamento 1107/2009. Es responsabilidad del usuario garantizar que el producto se utilice de conformidad con todas las normativas y recomendaciones relacionadas con sus propias actividades.

Nombre de registro de Romeo en España: ES-00519

Este producto contiene una sustancia activa (Cerevisane) autorizada en la Unión Europea conforme al Reglamento 1107/2009 como una sustancia activa de bajo riesgo.

16 – OTRAS INFORMACIONES

Revisiones en comparación con la versión anterior (1.1): 1.2 (Uso de la sustancia), 1.4 (teléfono de emergencia), 2 (Identificación de peligros), 8 (Medidas de protección individuales), 11 (información toxicológica)

Abreviaturas y acrónimos:

CLP = Reglamento sobre la clasificación, etiquetado y empaque (Reglamento CE N°1272/2008)
DNEL = Nivel sin efecto derivado
PNEC = Concentración sin efecto previsto
PBT = Persistente, bioacumulativo y tóxico
vPvB = muy persistente y muy bioacumulativo
STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

Nota para el lector:

La información que se facilita en esta Hoja de Datos de Seguridad esta basada en el estado de nuestros conocimientos sobre el producto en cuestión, y la fecha de la revisión de esta Hoja de Datos de Seguridad. La información contenida en esta hoja de Datos de Seguridad se emite adicionalmente a los folletos técnicos pero no los sustituye.

Esta Hoja de Datos de Seguridad constituye solo una orientación para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, consumo y eliminación seguros del producto. No está concebida como una garantía ni una especificación de la calidad.

Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos y peligros incurridos si se usa un producto para fines que difieren de los para los cuales está diseñado en esta Hoja de Datos de Seguridad: El usuario es responsable de evaluar la aplicabilidad de la información y de las recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad y su idoneidad para sus propias actividades y fines.

Agrauxine quedará exento de toda responsabilidad por cualquier uso del producto que no concuerde con la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad. El cumplimiento de estas instrucciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad no libera al usuario de asegurar que está de conforme con todos los reglamentos y recomendaciones vinculados con sus propios productos y actividades.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está sujeta a derechos de licencia y de propiedad intelectual. Esta Hoja de Datos de Seguridad y las informaciones contenidas no deben reproducirse ni distribuirse de ninguna forma ni por cualquier medio sin la autorización previa por escrito de Agrauxine.

- Fin de la Hoja de Datos de Seguridad -