

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

Nombre del Producto	<b>ROMEO</b>
Importador & Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú Calle Coronel Andrés Reyes N° 360 Of. 401-A San Isidro, Lima 27 - Perú. Teléfono 444-3096
Formulador	Agrauxine 7 Avenue du Grand Périgné 49070 BEAUCOUZE France Teléfono: + 33 (0)2 41 77 80 77 Email: <a href="mailto:fds-agx@agrauxine.lesaffre.com">fds-agx@agrauxine.lesaffre.com</a>
Teléfono de emergencia:	SAMU: 106 / Summit Agro South America SPA., Sucursal Peru: 444-3096

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

No está clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente:

Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular en condiciones normales de Utilización

**2.2 Elementos de la etiqueta bajo los lineamientos de SGA, incluidos los consejos de prudencia**

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Consejos de prudencia (GHS UN):

P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P261 - Evitar respirar el polvo.

P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 - Usar ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara, equipo de protección para los ojos, la cara

**2.3 Otros peligros**

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Las personas sensibles pueden desencadenar una reacción alérgica

**3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1. caracterización química: sustancias**

Nombre químico	Concentración nominal (% p/p)
Cerevisane (Paredes celulares de la cepa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS117)	941 g/Kg

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales. Si se siente indispuerto, buscar asistencia médica

- En caso de ingestión NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
- En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelos, uñas y pliegues cutáneos. Si la irritación continúa, consulte a un médico.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste contacte un médico.
- En caso de inhalación: traslade al paciente a un lugar ventilado y manténgalo en reposo. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

##### 4.2. Principales síntomas y efectos (agudos y tardíos).

Las personas sensibles pueden desencadenar una reacción alérgica.

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

No hay antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Sustancias extintoras apropiadas

Medios de extinción apropiados: Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.

Material extintor inadecuado: Ninguno conocido.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: El incendio producirá un humo negro denso.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Puede desprender humos tóxicos.

##### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio:

Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada. Contener los fluidos de extinción con diques. No respirar los humos.

Protección durante la extinción de incendios:

No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

#### 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

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

Medidas generales: Ventilar el área de vertido.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia: Evacuar personal innecesario. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. Evitar el contacto directo con el producto. No respirar el polvo

#### **6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia**

Equipo de protección: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter en los desagües o a los ríos. No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

#### **6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza**

Para la contención: Recoger mecánicamente el producto. Evitar la producción de polvo. Recoger con una pala y colocar en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación.

Métodos de limpieza: Lavar el área contaminada con abundante agua.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales relevantes.

### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto directo con el producto.

Evitar la formación de polvo. No respirar polvo.

Medidas de higiene: No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones de almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.

Mantener alejado del calor. Proteger de la luz solar. Mantener fuera del punto de congelación. Manténgase el recipiente seco. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Reglas especiales sobre envases: Conservar únicamente en el recipiente original.

### **8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

#### **8.1. Parámetros de control**

No se dispone de más información.

#### **8.2. Controles de la exposición**

##### **Controles apropiados de ingeniería:**

Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Remover el polvo en su punto de formación por extracción. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

**Controles de exposición ambiental:**

Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los cursos de agua, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transferencia.

**8.3. Medidas de protección individual:**

Protección de las manos: Guantes de protección. Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante

Protección ocular: Gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada. Botas de goma

Protección de las vías respiratorias: Máscara con filtro. (FFP2)

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Estado físico: Sólido
- Apariencia: polvo mojable (WP)
- Color: Crema.
- Olor: Levadura.
- Inflamabilidad: No inflamable
- pH: 2,6 – 4,6 (1% dispersión acuosa)
- Densidad: 0,65 g/cm<sup>3</sup>

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular en condiciones normales de utilización.
Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurren reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	Evite Calor. Luz directa del sol. Agua, humedad. Exposición a bajas temperaturas. Congelamiento.
Materiales incompatibles	Evitar algún contacto con agentes Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**11. INFORMACION SOBRE EFECTOS TOXICOLOGICOS**

**Información sobre los efectos toxicológicos:**

<b>Toxicidad aguda:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Irritación / corrosión dermal:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Irritación / serio daño ocular:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Sensibilización dermal o respiratoria:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>Mutagenicidad:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<b>Carcinogenicidad:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Toxicidad en dosis repetidas:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Toxicidad específica en determinados órganos blanco (exposición única / exposición repetida)</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Toxicidad por aspiración:</b>	No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

### 12.1. Ecotoxicidad

**Toxicidad en peces (agudo y crónico):** No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Facilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No es potencialmente bioacumulativo

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono: no esta clasificado (a la vista de datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Otros efectos adversos: No se dispone de información

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación:

No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales relevantes.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque: Vaciar el envase completamente antes de eliminarlo.

Información adicional: Se llama la atención del usuario para la posible existencia de regulaciones específicas de Europa, nacionales o locales.

## 14. INFORMACION RELACIONADA AL TRANSPORTE

De acuerdo con RTMD ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
No está regulado para el transporte		
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No

**14.6 Precauciones especiales para el usuario**

Precauciones especiales de transporte: No se dispone de más información

**RTMC ONU**

No hay datos disponibles

**IMDG**

No hay datos disponibles

**IATA**

No hay datos disponibles

**14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable

**15. INFORMACION REGULATORIA**

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

No se dispone de más información

**16. INFORMACION ADICIONAL**

**Acronimos / Abreviaciones**

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente.

Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.