

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MOKA

1. Identificación del producto y del fabricante

- 1.1 **Producto:** MOKA
1.2 **Empresa Registrante:** Summit Agro Argentina S.A.
1.3 **Fabricante:** Agrauxine
1.4 **Nombre químico:** Extractos de levadura (*Saccharomyces cerevisiae*)
1.5 **CAS N°:** -
1.6 **Peso molecular:** -
1.7 **Uso:** Bioestimulante
1.8 **Datos de contacto:** www.summit-agro.com/ar
e-mail: org@summit-agro.com
Tel: (011)3750-6750

2. Clasificación de riesgos

- 2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable.
2.2 **Clasificación Toxicológica (OMS 200):** -

3. Composición/Datos sobre los componentes

Ingredientes	CAS N°	Nombre químico	% p/v
Extractos de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	-	Extractos de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	N total = 7,4 % P ₂ O ₅ = 5,6 % K ₂ O = 2,4 % AA libres = 20,0 % AA totales = 42,0 %

4. Primeros Auxilios

- 4.1 **Exposición inhalatoria.** Retirar del lugar de exposición. Si se presenta enfermedad o aparecen síntomas adversos, consultar a un médico.
4.2 **Exposición cutánea.** Lavar la piel con abundante agua fría. Si se produce irritación o aparecen síntomas adversos, consultar a un médico.
4.3 **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si se produce irritación o aparecen síntomas adversos, consultar a un oftalmólogo.
4.4 **Ingestión:** En caso de ingestión importante, consultar a un médico.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1 **Medios de extinción:** Medios de extinción adecuados: agua, espuma, polvo extintor, arena.
5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia:** Sustancia no combustible. Posible emisión de gases en contacto con el fuego: CO, CO₂, SO₂.
5.3 **Recomendaciones para los bomberos:** No respirar los humos. Utilizar equipo de protección adecuado, ropa y equipo de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Mantenga al personal innecesario y sin protección alejado del derrame. No toque el producto derramado. Evite el contacto con la piel y los ojos: use ropa, zapatos y guantes protectores.

6.2 Precauciones ambientales: Evitar el vertido directo en el alcantarillado o en aguas superficiales. En caso de derrame importante, construir diques para contener el drenaje.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Recoger con material adecuado y depositar en un recipiente apropiado para su eliminación. Ventilar los lugares y lavar la zona del derrame con abundante agua. En caso de derrame importante: absorber con material inerte (p. ej. arena seca o tierra) y depositar en un recipiente adecuado para residuos. Limpiar la zona afectada con abundante agua. Evitar el enjuague a alta presión.

7. Manipuleo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Se recomiendan duchas de seguridad y lavajos cerca del lugar de manipulación. Se recomienda ventilación mecánica para usos en interiores. Para procesos en los que exista posibilidad de exposición, utilizar ropa, guantes y zapatos de protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Conservar en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de las heladas, la humedad y la luz solar directa.

8. Límites de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control: Valores límite de exposición ocupacional: No aplicable.

Nivel sin efecto derivado (DNEL): No disponible.

Concentración sin efecto prevista (PNEC): No disponible.

8.2 Controles de exposición: Controles técnicos adecuados: No existen medidas específicas aparte de las normas generales de seguridad e higiene y las buenas prácticas agrícolas. No comer, beber ni fumar mientras se manipula o utiliza este producto.

Medidas de protección individual: Utilizar ropa y zapatos de protección y guantes impermeables adecuados.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Aspecto físico: Líquido. Concentrado soluble.

9.2 Color: Marrón

9.3 Olor: Característico. Típico de extracto de levadura.

9.4 Densidad: 1,2 g/ml a 20°C.

9.5 pH: 4 – 5

9.6 Punto de fusión: $\geq 200^{\circ}\text{C}$.

9.7 Punto de ebullición: 105 °C a 1010 hPa.

9.8 Punto de inflamación: No disponible.

9.9 Inflamabilidad: No inflamable.

9.10 Presión de vapor: No aplicable.

9.11 Solubilidad en agua: Muy soluble ($> 10000 \text{ mg/L}$).

9.12 Coeficiente de partición n-octanol/agua: No aplicable.

9.13 Viscosidad: No disponible.

9.14 Propiedades explosivas: No explosivo

9.15 Propiedades oxidantes: No oxidante.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad química: La sustancia es estable a temperatura ambiente y en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

10.2 Reactividad: No hay datos específicos disponibles relacionados con la reactividad de esta sustancia.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar temperaturas inferiores a 0 °C, luz solar directa, humedad y temperaturas elevadas.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar cualquier contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6. **Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Posible descomposición a temperaturas elevadas liberando CO₂, SO₂.

11. Información Toxicológica

- 11.1. **Toxicidad aguda:** No hay datos disponibles.
- 11.2. **Corrosión o irritación cutáneas:** No hay datos disponibles.
- 11.3. **Lesiones oculares graves:** No hay datos disponibles.
- 11.4. **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay datos disponibles.
- 11.5. **Mutagenicidad:** No hay efectos conocidos.
- 11.6. **Carcinogenicidad:** No hay evidencia de potencial carcinogénico.
- 11.7. **Toxicidad para la reproducción:** No hay efectos conocidos.
- 11.8. **Toxicidad por dosis repetidas:** No hay efectos conocidos.
- 11.9. **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):** No hay datos disponibles.
- 11.10. **Toxicidad por aspiración:** No hay datos disponibles.

12. Información Ecotoxicológica

- 12.1. **Toxicidad para los peces:** No hay datos disponibles.
- 12.2. **Toxicidad para los invertebrados acuáticos:** No hay datos disponibles.
- 12.3. **Toxicidad para las algas:** No hay datos disponibles.
- 12.4. **Toxicidad para las lombrices de tierra:** No hay datos disponibles.
- 12.5. **Evaluación de ecotoxicidad:** No hay datos disponibles.
- 12.6. **Persistencia y degradabilidad:** Esta sustancia se considera biodegradable.
- 12.7. **Potencial de bioacumulación:** Se espera que la bioacumulación acuática y terrestre sea insignificante.
- 12.8. **Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.
- 12.9. **Resultados de la evaluación PBT Y mPmB:** La sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) ni muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

13. Consideraciones sobre la disposición final

Métodos de tratamientos de residuos: Los residuos de productos de desecho no deben eliminarse en alcantarillas ni en aguas superficiales, sino que deben procesarse en una planta de tratamiento adecuada que cumpla con los requisitos de protección ambiental, la legislación sobre eliminación de residuos y las reglamentaciones locales.

14. Información para el transporte

ADR: No regulado
RID: No regulado
ADN: No regulado
IMDG: No regulado
ICAO / IATA: No regulado

15. Información de reglamentaciones legales

Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla: Los fertilizantes y bioestimulantes están sujetos a normativas nacionales. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto se utiliza de conformidad con la normativa nacional vigente en su país.
Sustancias candidatas (SVHC): No contiene ninguna sustancia extremadamente preocupante (SVHC).
Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

16. Información adicional

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado de nuestros conocimientos en relación con el producto en cuestión, en la fecha de la revisión de esta Hoja de Datos de Seguridad. La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es adicional a los folletos técnicos, pero no los reemplaza.

Esta Hoja de Datos de Seguridad constituye únicamente una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, consumo y eliminación seguros del producto. No debe interpretarse como una garantía o especificación de calidad.

Se advierte al usuario de los posibles riesgos y peligros que se producen cuando un producto se utiliza para fines distintos de aquellos para los que está diseñado en esta Hoja de Datos de Seguridad: es responsabilidad del usuario evaluar la aplicabilidad de la información y las recomendaciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad y su idoneidad para sus propias actividades y fines.

Abreviaturas y acrónimos:

CLP = Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)

DNEL = Nivel sin efecto derivado

PNEC = Concentración prevista sin efecto

PBT = Persistente, bioacumulable y tóxica

mPmB = Muy persistente y muy bioacumulable

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

EN CASO DE ACCIDENTE LLAMAR A ESTOS TELÉFONOS LAS 24hs.	
TAS - Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tucumán 1544 (2000) Rosario	(0341) 424 – 2727 ó 0800-888-TOXI (8694)
Unidad Toxicológica del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" S. de Bustamante 1399 (1425) Buenos Aires	(011) 4962 - 6666 / 2247 Fax (011) 4962 - 3762
Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico "Prof. A. Posadas" Av. P. Illía y Marconi (1706) Buenos Aires	(011) 4654 - 6648 (011) 4658 - 7777 [0800-333-0160]
Brigada de Riesgos Especiales de Bomberos de la Policía Federal Argentina	(011) 4644 2792 / 5
Summit-Agro Argentina S.A. Carlos Pellegrini 719. Piso 8. CP (1009) CABA	(011) 3750 - 6750