

Nombre comercial: MOKA**Nº Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****MOKA**

Nombre de la sustancia	Metabolitos de fermentación de la levadura (<i>saccharomyces cerevisiae</i>)
Número de registro REACH	01-2119539417-34

Números de identificación

Nº CAS	84604-16-0
Nº CE	283-294-5

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

Bioestimulante

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

Certis Belchim B.V. - España
Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.
Parque Empresarial de Elche
3203 Elche - Alicante - España

Teléfono	0034 966 651 077
Fax	0034 966 651 076
e-mail	info.es@certisbelchim.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

www.certisbelchim.es

1.4 Teléfono de emergencia

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Indicaciones para la clasificación**

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Consejos de prudencia**

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias****Características químicas**

Nombre de la sustancia	Metabolitos de fermentación de la levadura (<i>saccharomyces cerevisiae</i>)
------------------------	--

Números de identificación

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES

N° CAS 84604-16-0
N° CE 283-294-5

3.2 Mezclas

No procede. El producto no es una mezcla.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Dióxido de azufre (SO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse usando equipo respiratorio pesado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. No permita la liberación incontrolada al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar los vapores.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger contra la humedad

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con bebidas, alimentos y piensos.

7.3 Usos específicos finales**Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.			84604-16-0 283-294-5	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,5	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	22,1	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.			84604-16-0 283-294-5	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg bw/day

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES

por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,52	mg/m ³
----------------	--------------------------------	-----------	------	-------------------

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho nitrílico

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas. Botas de goma. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	
líquido	
Estado físico	
líquido	
Color	
marrón	
Olor	
característica (levadura)	
Valor pH	
Valor	4 - 5
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
Valor	105 °C
Presión de referencia	1010 hPa
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No existen datos	
Temperatura de ignición	
No existen datos	
Propiedades comburentes	

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES

no es oxidante

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión.

Inflamabilidad

El producto no es combustible.

Límite inferior de explosividad

No existen datos

Límite superior de explosividad

No existen datos

Presión de vapor

No existen datos

Densidad de vapor relativa

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

Valor	1,2	g/cm ³
Temperatura de referencia	20	°C

Solubilidad en agua

Valor	>	10000	mg/l
Notas	Solubilidad muy buena		

Solubilidad

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No existen datos

Viscosidad cinemática

No existen datos

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas < 0 °C. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger de la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	ratón		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad aguda por inhalación			
No existen datos			
Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
Método	OECD 439		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
Método	OECD 437		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Sensibilización respiratoria o cutánea			
No existen datos			
Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
Tipo de reconocimiento	In vitro bacterial reverse mutation assay		
Especies	TA-1535, TA-1537, TA-1538, TA-98, TA-100 & E. coli WP2 uvrA		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	oral		
	>	2000	mg/kg bw/d
Tipo de reconocimiento	Micronucleus test		
Especies	ratón		
Método	OECD 474		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Toxicidad para la reproducción			
No existen datos			
Carcinogenicidad			

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
Vía de absorción		oral	
NOAEL		>	2000 mg/kg bw/d
Tiempo de exposición		90	días
Especies		rata	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración

No existen datos

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
LL50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Danio rerio	
Método		OCDE 203	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
LE50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies		Daphnia magna	
Método		OCDE 202	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para las dafnias (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
CE50		>	19 mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies		Pseudokirchneriella subcapitata	
Método		OCDE 201	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para las algas (crónica)

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
	NOEC	19	mg/l
	Tiempo de exposición	72	h
	Especies	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Método	OECD 201	
	Procedencia	ECHA	

Toxicidad en bacterias	
No existen datos	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Saccharomyces cerevisiae, ext.	84604-16-0	283-294-5
	Tipo	Biodegradación aeróbica	
	Valor	72	%
	Duración	28	días
	Método	OECD 301	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

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

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

Nombre comercial: MOKA**N° Producto:** AU 229 C01733 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021**Región:** ES**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

El producto no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

La sustancia no se considera como posible sustancia que podría ser incluida en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

La sustancia no está sujeta al anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

La sustancia no está sometida al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

Anexo III

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
-----	---

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Nombre comercial: MOKA

N° Producto: AU 229 C01733 ES

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 02.03.2021

Región: ES

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 772612