

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**CUXAVIT K3 MSB**

Fecha de revisión: 26.09.2016

Código del producto: 44685

Página 1 de 7

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

CUXAVIT K3 MSB

N.º CAS: 130-37-0  
N.º índice: 607-618-00-5  
N.º CE: 204-987-0

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

Aditivo para alimentación animal : Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo

Para uso exclusivo en alimentación animal

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

Compañía: Kaesler Nutrition GmbH  
Calle: Zeppelinstr. 3  
Población: D-27472 Cuxhaven  
Apartado de correos: 740  
D-27457 Cuxhaven  
Teléfono: (+ 49) 4721 5904 0 Fax: (+ 49) 4721 5904 334  
Correo elect.: product.safety@kaesler.de  
Página web: www.kaesler.de  
Departamento responsable: Kaesler Nutrition GmbH  
Quality Assurance  
Zeppelinstr. 3  
27472 Cuxhaven

**1.4. Teléfono de emergencia:** (+49) 4721 5904 333 (24 h)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

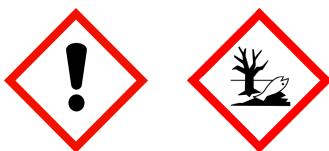
Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H315

Provoca irritación cutánea.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**CUXAVIT K3 MSB**

Fecha de revisión: 26.09.2016

Código del producto: 44685

Página 2 de 7

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P501 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

Fórmula molecular: C<sub>11</sub>H<sub>9</sub>NaO<sub>5</sub>S\*3 H<sub>2</sub>O  
Peso molecular: 330.28 g/mol

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
130-37-0	bisulfito de menadiona y sodio; ácido 2-naftalenosulfónico, 1,2,3,4-tetrahidro-2-metil-1,4-dioxo-, sal sódica			100 %
	204-987-0	607-618-00-5		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H319 H315 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Cambiar la ropa empapada. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

**Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**Si es tragado**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente ayuda médica.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Chorro de agua de aspersión. Espuma. Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena.**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Polvo explosivo. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**CUXAVIT K3 MSB**

Fecha de revisión: 26.09.2016

Código del producto: 44685

Página 3 de 7

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar el propio equipo de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente. Evitar la producción de polvo. Riesgo de una explosión de polvo.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar la producción de polvo. Polvo explosivo. Antes de abrir la madeja tener a disposición el extintor.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Riesgo de una explosión de polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

**Medidas de higiene**

Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas.

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados: NR (Caucho natural, Látex natural).

**Protección cutánea**

Utilizar el propio equipo de protección.

**Protección respiratoria**

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Corresponde según experiencia a las siguientes funciones: Trabajos de pesar y dosificar. envasar y trasvasar. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: P2.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**CUXAVIT K3 MSB**

Fecha de revisión: 26.09.2016

Código del producto: 44685

Página 4 de 7

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

Estado físico:	sólido
Color:	blanco
Olor:	característico

**Método de ensayo****Cambio de estado**

Punto de fusión:	121-124 °C	---
Densidad aparente:	550 - 800 kg/m³	---
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	> 300 g/L	---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.4. Condiciones que deben evitarse**

Humedad. Lúz. Rallos-UV/ sol.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácido, concentrado. Álcalis (álcalis), concentrado.

**Información adicional**

Riesgo de una explosión de polvo.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Toxicidad extrema, oral, LD50: > 2000 mg/kg Rata

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Efecto de irritación en la piel: Irritante.  
Efecto irritante de los ojos: Irritante.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No hay datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No hay datos disponibles.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### CUXAVIT K3 MSB

Fecha de revisión: 26.09.2016

Código del producto: 44685

Página 5 de 7

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces:  
Muy tóxico por Pescados.  
LC50: Oncorhynchus mykiss 0.43 mg/l (96 h)

Toxicidad acuática:  
Muy tóxico por Pulgas acuáticas.  
EC50: Daphnia magna 0.73 mg/l (48 h)

Plantas toxicables  
EC50: Sclernastrum capricornutum 5.2 mg/l (72 h)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

#### Indicaciones adicionales

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación

Evacuación según la orden de la UE 75/442/CEE y 91/689/CEE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actuales correspondientes. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

##### Eliminación de envases contaminados

Evacuación según la orden de la UE 75/442/CEE y 91/689/CEE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actuales correspondientes. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU:

UN 3077

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (menadione)

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

9

##### 14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M7

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### CUXAVIT K3 MSB

Fecha de revisión: 26.09.2016

Código del producto: 44685

Página 6 de 7

Cantidad limitada (LQ): 5 kg  
 Cantidad liberada: E1  
 Categoría de transporte: 3  
 N.º de peligro: 90  
 Clave de limitación de túnel: E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 3077  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (menadione)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9



Código de clasificación: M7  
 Disposiciones especiales: 274 335 375 601  
 Cantidad limitada (LQ): 5 kg  
 Cantidad liberada: E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 3077  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (menadione)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: 274, 335, 966, 967, 969  
 Cantidad limitada (LQ): 5 kg  
 Cantidad liberada: E1  
 EmS: F-A, S-F

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 3077  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (menadione)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A179 A197  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### CUXAVIT K3 MSB

Fecha de revisión: 26.09.2016

Código del producto: 44685

Página 7 de 7

Passenger LQ:	Y956	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	956	
IATA Cantidad máxima - Passenger:	400 kg	
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	956	
IATA Cantidad máxima - Cargo:	400 kg	

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,11.

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.