

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 20.07.2006

Producto: **LycoVit* 10% DC**

Versión: 1.0

(30075276/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2006

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

LycoVit* 10% DC

uso: aditivo(s) alimentario(s)

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

psi,psi-caroteno (Contenido (W/W): 10 %)

CAS: 502-65-8

en una matriz de: carbohidratos, almidón, gelatina

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua, dióxido de carbono, espuma, medios de extinción en seco

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Evite la formación de polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger de la luz. Consérvese en gas inerte.

Proteger de temperaturas inferiores a: 15 °C

El producto envasado debe estar protegido frente a temperaturas inferiores a las indicadas.

Proteger de temperaturas superiores a: 25 °C

El producto envasado debe estar protegido antes de superar la temperatura indicada.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	polvo
Color:	rojo oscuro
Olor:	ligero olor propio
Peso específico:	aprox. 600 kg/m ³
Solubilidad en agua:	dispersable (35 - 40 °C)
Coeficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow):	> 6 (calculado)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:
Riesgo de explosión por formación de polvo.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata macho/hembra (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Irritación

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Toxicidad genética

Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces:

CL50, 96 h, > 100 mg/l, *Leuciscus idus*, DIN 38412 Parte 15, estático
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50, 0,5 h, > 100 mg/l, *Pseudomonas putida*, DIN 38412 Parte 27 (borrador), aerobio
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OECD) Biodegradable. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

Se espera una acumulación en los organismos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislación nacional y local.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 20.07.2006

Producto: **LycoVit* 10% DC**

Versión: 1.0

(30075276/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2006

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.