

Captamur Flow


Exclusivas Sarabia S.A.



1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Captamur Flow
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Nombre químico de los elementos	Nombre ISO: Captan
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fungicida agrícola. Uso profesional.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Sensibilización cutánea, categoría 1. (H 317)
Indicaciones de peligro:	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4. (H332).
	Carcinogenicidad, categoría 2. (H351)
	Cronico acuático 1. (H400)
	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1. (H400)
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	H 317 Sensibilización cutánea, categoría 1. H332 Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4.

Captamur flow

Consejos de prudencia (CLP)

H351 Carcinogenicidad, categoría 2.
 H400 Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1.
 P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 P261 Evitar respirar los vapores.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
 P304 +340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P309 + 311 + 101 EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
 No se dispone de más información

2.3.-Otros peligros

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Captan	(N° CAS) 133-06-2 (N° CE) 613-044-00-6	37,9	H317 H318 H331 H351 H400
Agente dispersante	(N° CAS) 68425-94-5	4 - 6	H 303 H315 H319
Acido fumárico	(N° CAS) 110-17-8 (N° CE) 203-743-0	1 - 3	H319

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	En caso de intoxicación llame al instituto nacional de toxicología, teléfono 91 562 04 20.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.
Medidas de primeros auxilios : en caso de contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.
Medidas de primeros auxilios en : caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.
Medidas de primeros auxilios en : caso de ingestión	Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No conocidos. Puede producir dermatitis de contacto y sensibilización.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Madrid: 91 562 04 20
Barcelona: 93 317 44 00 Sevilla: 95 437 12 33

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO₂. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO_x, SO_x, y derivados de cloro. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo. Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

6.4.-Referencias a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8. Para la correcta eliminación, ver sección 13.

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención : Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo, especialmente en atmósferas de polvo

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer fumar. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

7.3.-Usos específicos finales

Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Limites de exposición profesional

	Captan
VLA-ED = TLV-TWA	5 mg/m ³
VLA-EC = TLV-STEL	NDD

8.2.-Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	:Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.
Protección de los ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.
Protección cutánea (manos)	: Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.
Protección respiratoria :	En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido viscoso homogéneo.
Color	: Blanco.
Olor	: Aromático.
Umbral olfativo	:Captan: ligero olor a nueces.
pH	: 4,9 (20°C) (CIPAC MT 75.3).
Punto de fusión	:Mezcla: NDD Captan: Punto de fusión: 172°C.
Punto de solidificación	:No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido, gas)	:No inflamable
Presión de vapor	: Mezcla: NDD. Captan = $4,2 \cdot 10^6$ Pa (20°C)

Densidad relativa	: 1.1252 g/ml
Solubilidad	: Captan; Hidrosolubilidad(20°C): 4,9 mg/l. Liposolubilidad(20°C, en g/kg): en hexano 0,04; etil acetato 25; metanol 4; xileno 9; acetonitrilo 31; 1,2-dicloroetano 41; acetona 38.
Log Kow	: Mezcla: NDD Captan: logPow = 2,57 (PH=7, 25 °C).
Propiedades explosivas	:El producto no es explosivo.
Límites de explosión	:No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.

10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes, ácidos y álcalis.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

CO_x, SO_x, NO_x y derivados de cloro.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

	Mezcla	Captan
a)Toxicidad aguda		
Oral LD50 mg/kg (ratas)	>5000 mg/kg peso corporal	>2000 mg/kg peso corporal
Dermica LD50 mg/kg (conejos)	>5000 mg/kg peso corporal	>2000 mg/kg peso corporal

Inhalación LC50 mg/l (4h, ratas)	>2,03 mg/l (R20, H332)	0,67µg/l (R23)
NOEL	NDD	Oral 60 mg/Kg peso corporal/día (90d, perro) Cutáneo: 110 mg/kg peso corporal/día (21d/conejo) Inhalación: 0,60 µg/l (90d/rata)
Irritación (conejos)	No irritante cutáneo No irritante ocular	No irritante cutáneo Irritante severo ocular (R41)
Corrosividad	No corrosivo	No corrosivo
Sensibilización	Sensibilizante para la piel (R43, H317)	Sensibilizante para la piel (R43, H317)
Toxicidad dosis repetidas	NDD	NDD
Carcinogenicidad	NDD	No carcinogenico en rata Carcinogenico en raton NOEL =61 y 70 mg/kg peso corporal/día en machos y hembras respectivamente (R40).
Mutagenicidad	NDD	No genotóxico
Toxicidad para la reproducción	NDD	Reduce el peso de la camada. No existe efecto en la fertilidad o en el desarrollo general reproductivo. NOEL = 500 mg/Kg peso corporal/día.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Toxicidad aguda Mezcla	Valor	Especie
Peces	NDD	Rainbow trout
Crustáceos	NDD	Daphnia magna
Algas	NDD	
Aves	NDD	NDD
Abejas	LD50 oral >36 µg/abeja LD50 contacto >200 µg/abeja.	-

Toxicidad aguda Captan	Valor	Especie
Peces	LC50(96 h)= 98µg/L	Rainbow trout
Crustáceos	EC50 (48h) = 560 µg/l	Daphnia magna
Algas	EC50 (72h)= 1600 (µg/l);	
Aves	LC50 (8 días)	>5200 ppm (pato perdiz) >800 ppm peso corporal (perdiz)
Abejas	LD50 oral >100 µg/abeja LD50 contacto >200 µg/abeja.	-

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Mezcla: NDD

Captan: De baja a muy baja persistencia.

DT50lab=0,45-1,09d

DT50campo=0,33-7,04d

12.3.- Potencial de bioacumulación

Mezcla: NDD

Captan: No existe riesgo de bioacumulación.

Kow=2,57. BCF=140.

12.4.- Movilidad en el suelo

Mezcla: NDD

Captan: De alta a media movilidad. Koc=29-198 ml/g.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT ni mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

13.2.- Métodos para el tratamiento de los envases contaminados

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está

obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

Numero UN :3082

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
(Captan en solución).

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9



14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : Si

Contaminante marino (IMDG): Si



Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Número de I.P. : 90

Restricción en túnel: E

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Autorizaciones de uso REACH

El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso reach

El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Siglas y Acrónimos

SDS	:Ficha de datos de seguridad
PBT	:Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	:Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	:Nivel de no-efecto derivado
PNEC	:Concentración de no efecto predecible
NOAEL	:Nivel con efectos adversos no observados
LC50	:Concentración letal media
EC50	:Concentración efectiva media

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:

- Glifosato: 6511/VI/99-final del 23 de Noviembre de 2001

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (Inhalación), categoría 4; H332	En base a los datos de ensayos de la mezcla.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318	Cálculo basado en la clasificación de los componentes.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2; H411	Cálculo basado en la clasificación de los componentes

Texto completo de indicaciones de peligro (H)

H302 :Nocivo en caso de ingestión.

H318 :Provoca lesiones oculares graves.

H332 :Nocivo en caso de inhalación.

H411 :Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

NOTAS

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.