



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BETTAPHAM FLOW

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BETTAPHAM FLOW

#### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Agricultura. Reservado para uso profesional.

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
msds.support@cqmasso.com  
Fax: +34 934 952 502  
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)  
+ 33 478640797 (France)  
+ 39 02 61868218 (Italy)  
+ 48 22 4656 551 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xi; R43  
N; R50-53

##### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xi : Irritante  
N : Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) R

: R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# BETTAPHAM FLOW

### 2. Identificación de los peligros /...

**Frase(s) S**

R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**- Frase(s) P**

: SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos / las plantas no diana / los artrópodos no diana / los insectos, respétese una zona no tratada de seguridad de (indíquese la distancia) respecto a la zona no cultivada / los puntos de agua superficial.  
SPe8 - Peligroso para las abejas. / Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar a los cultivos durante la floración. / No utilizar donde haya abejas libando. / Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y durante el periodo de (indíquese el tiempo) después del mismo. / No aplicar cuando haya malas hierbas en flor. / Elimínense las malas hierbas antes de florecer. / No aplicar antes de (indíquese el tiempo).

**Frase adicional**

: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química** : Mezcla.

**Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Isopropylamine Alkyl Benzene Sulphonate	1 - 10 %	68584-24-7	271-531-5	-----	Xn; R22 Xi; R38-41 ----- Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)
Alcohol(C13)EO(>10-20)	1 - 10 %	24938-91-8	-----	-----	Xn; R22 Xi; R41 ----- Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)
Fenmedifam (ISO)	10 - 20 %	13684-63-4	237-199-0	616-106-00-0	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

**Contacto con la piel** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido : Se necesita un



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# BETTAPHAM FLOW

### 4. Primeros auxilios /...

- tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Consulte a un médico.  
Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- Contacto con los ojos** : Consulte a un médico. Si persiste la irritación ocular : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- Ingestión** : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BETTAPHAM FLOW

### 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza** : Almacenar alejado de otras materias. Recoger la sustancia derramada. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

Protección personal



**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Utilice una máscara homologada.

• **Protección de las manos** : Llevar guantes.

• **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

#### 8.2. Parámetros de control



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# BETTAPHAM FLOW

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Líquido.
Color	: Blanco.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 7 - 8
Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: No aplica.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: 1 - 1.015
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Miscible.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

#### 10.2. Estabilidad

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# BETTAPHAM FLOW

### 10. Estabilidad y reactividad /...

#### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

#### Toxicidad aguda

- Inhalación : No se ha establecido.
- Dérmica : No se ha establecido.
- Ingestión : No se ha establecido.
- Otros : No se ha establecido.

LD50 oral en rata [mg/kg] : > 2000 mg/kg

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : Provoca irritación ocular grave.

Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] : > 4000 mg/kg

Sensibilización : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LC50 48 Horas - Rainbow trout : > 3.3 µl/l < 7.3 µl/l

EC50 48 Horas en Daphnia magna [ : 0.09 µl/l



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BETTAPHAM FLOW

### 12. Información ecológica /...

mg/l]  
IC50 72h Algae [mg/l] : 0.01 µl/l

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

Persistencia - degradabilidad :  
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. ( Fenmedifam (ISO))

Nº ONU : 3082

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte : 9 9E



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com

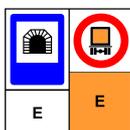


## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BETTAPHAM FLOW

### 14. Información relativa al transporte /...



ADR - División : M6  
ADR - Grupo de embalaje : III  
ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001  
ADR - Cantidad limitada : 5 L  
ADR - Código túneles : E



#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenmedipham (ISO))  
Nº ONU : 3082  
IMO-IMDG - Class or division : 9 ( 9E )  
IMO-IMDG - Packing group : III  
IMO-IMDG - Packing instructions : P001 LP01  
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L  
IMO-IMDG - Marine pollution : No  
EMS-Nº : F-A S-F

#### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenmedipham (ISO))  
Nº ONU : 3082  
IATA - Class or division : 9 ( 9E )  
IATA - Packing group : III  
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED  
- Passenger and Cargo - Packing instruction : 964  
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 450 L  
IATA - Cargo only : ALLOWED  
- Cargo only - Packing instruction : 964  
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing : 450 L  
IATA - Limited Quantities : 30 kg G  
ERG-Nº : 9L



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BETTAPHAM FLOW

### 15. Información reglamentaria

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

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

**Revisión** : Revision - Ver : \*

**Abreviaturas y acrónimos** : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Fuente de los datos utilizados** : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

**Lista de frases R referenciadas (sección 3)** : R22 : Nocivo por ingestión.  
R38 : Irrita la piel.  
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.  
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Lista de frases H referenciadas (sección 3)** : H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información adicional** : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

**Fin del documento**