



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 BANDERA

---

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BANDERA

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

Uso : Agricultura.

#### 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)

[ Horario de oficina ]

#### 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 : Xn; R65  
Xi; R43  
N; R51-53

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

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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



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 BANDERA

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

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: N : Peligroso para el medio ambiente  
Xn : Nocivo

Frase(s) R

: R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) S

: S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).  
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.  
S62 : En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.  
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

Frase adicional

: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.  
No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

Contiene

#### 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
Nicosulfuron	:	111991-09-4	----	----	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Queroseno : nafta disolvente fraccion aromatica pesada	: > 50 %	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	Xn; R65 N; R51-53 ----- Asp. Tox 1 (H304) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.



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 BANDERA

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : 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** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión** : EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

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

- Síntomas relacionados con la utilización** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- Inhalación** : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- Contacto con la piel** : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud.
- Ingestión** : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

#### 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).
- Consejos terapéuticos** : Tratamiento sintomático.
- Teléfono de emergencia primeros auxilios** : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno ( 24horas) 91 562 04 20.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
- 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.



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 BANDERA

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones especiales** : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.
- 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** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

- Métodos de limpieza** : Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

#### 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** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

#### 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. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.
- Almacenamiento normativa** : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.



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 BANDERA

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

##### Protección personal



- Protección personal** : Evítense la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarera homologada.
  - **Protección de las manos** : Llevar guantes.
  - **Protección para la piel** : No se precisa una protección especial cuando se mantiene la ventilación adecuada.
  - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
  - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.

#### 8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

### 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** : 4.3
- Punto de fusión [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de congelación [°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]** : Sin datos disponibles.
- Inflamabilidad** : Sin datos disponibles.
- Punto de inflamación [°C]** : Sin datos disponibles.
- Densidad [g/cm<sup>3</sup>]** : 0.950 g/cm<sup>3</sup>
- Densidad aparente** : Sin datos disponibles.
- Densidad relativa del líquido (agua=1)** : Sin datos disponibles.
- Densidad de vapor** : Sin datos disponibles.
- Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles.



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 BANDERA

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Índice de refracción (°)	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Miscible.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación (éter=1)	: Sin datos disponibles.
Materia activa	: 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.
Otros datos	: Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

#### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable.
---------------------	------------

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

#### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Fuentes de ignición. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.
----------------------	---

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
---------------------	---

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: Calentando hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
--	--



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 BANDERA

### 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
<b>Toxicidad aguda</b>	
• <b>Inhalación</b>	: Sin datos disponibles. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
• <b>Dérmica</b>	: Sin datos disponibles.
• <b>Ingestión</b>	: Sin datos disponibles. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
<b>LD50 oral en rata</b>	: >5000 mg/kg
<b>Percutánea (rata) LD50 [mg/kg]</b>	: >2000 mg/kg
<b>Corrosividad</b>	: No se ha establecido.
<b>Irritación</b>	: No se ha establecido.
<b>Dérmica en conejo LD50</b>	: Sin datos disponibles.
<b>LC50 por inhalación en rata [mg/kg]</b>	: 5.47 mg/l
<b>Sensibilización</b>	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Mutagenicidad</b>	: No se ha establecido.
<b>Carcinogénesis</b>	: No se ha establecido.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	: No se ha establecido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única</b>	: No se ha establecido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida</b>	: No se ha establecido.
<b>Peligro de aspiración</b>	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<b>Información sobre Toxicidad</b>	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>LC50- en peces [mg/l]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** : No se ha establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo



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 BANDERA

### 12. Información ecológica /...

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 : No aplica.

#### 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 : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.  
Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### 14. Información relativa al transporte

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

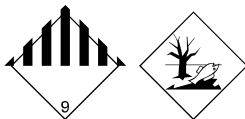
Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. ( Queroseno : nafta disolvente fraccion aromatica pesada)

Nº ONU : 3082

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte



: 9E



: 9

ADR - División : M6

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001

ADR - Cantidad limitada : 5 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

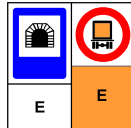
www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BANDERA

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

ADR - Código túneles



: E

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

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine : solvent naphta heavy aromatic)

Nº ONU : 3082

IMO-IMDG - Class or division : 9 ( 9E )

- IMO-IMDG - Clase : ( 9E )  
9

IMO-IMDG - Packing group : III

IMO- IMDG - Packing instructions : P001 LP01

IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L

IMO-IMDG - Marine pollution : No

EMS-Nº : S-F F-A

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

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine : solvent naphta heavy aromatic)

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 Quantites : 30 kg G

ERG-Nº : 9L

### 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.

Clase WGK : 3



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 BANDERA

### 15. Información reglamentaria /...

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: No aplica.
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: 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
<b>Lista de frases R referenciadas (sección 3)</b>	: R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Información adicional</b>	: R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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