



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 PUNTAL

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : PUNTAL

#### 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)  
+90 212 324 94 00 (Turkey)

#### 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; R41

##### 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

Frase(s) R

: R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.



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 PUNTAL

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

**Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S22 : No respirar el polvo.  
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### 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	REACH ref.	Clasificación
Fosetilo-aluminio (ISO)	:	39148-24-8	254-320-2	006-095-00-5	----	Xi; R41 Eye Dam 1 (H318)

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro.  
**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.  
Enjuague con abundante agua.  
**Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.  
**Ingestión** : NO provoque el vómito.  
Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/desperta.

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

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

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



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 PUNTAL

### 5. Medidas de lucha contra incendios /...

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

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Ventilar la zona.  
Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.  
**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

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

- Métodos de limpieza** : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.  
Barra el polvo seco y elimínelo de forma adecuada.  
Utilice los envases adecuados para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .  
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.  
**Manipulación** : P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

- Almacenamiento** : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.



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 PUNTAL

### 7. Manipulación y almacenamiento /...

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Almacenamiento - lejos de** : Agentes oxidantes enérgicos.  
Ácidos fuertes.  
Bases fuertes.

#### 7.3. Usos específicos finales

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

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

• **Protección de las vías respiratorias**

• **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

• **Protección para los ojos** : Gafas de seguridad.

**Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .

#### 8.2. Parámetros de control

**Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.

### 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico a 20 °C** : Sólido granular.

**Color** : Blanco.

**Olor** : Característico.

**Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.

**Valor de pH** : 3 - 5

**Punto de fusión [°C]** : 215

**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]** : 277 - 279

**Punto de ebullición final [°C]** : Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición inicial [°C]** : Sin datos disponibles.

**Inflamabilidad** : No aplica.

**Punto de inflamación [°C]** : No inflamable.

**Densidad [g/cm<sup>3</sup>]** : 0.65

**Densidad relativa del líquido (agua=1)** : Sin datos disponibles.

**Densidad de vapor** : 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 PUNTAL

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

Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: < 10 -4 mPa (25°C)
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: 110 g/l
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites 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

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
---------------------	------------------------------------

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

#### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
----------------------	---

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Oxidantes fuertes. Bases fuertes. Acidos fuertes.
---------------------	---

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: La combustión libera : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Oxido de Fósforo.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.



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 PUNTAL

### 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Información sobre los efectos toxicológicos

##### • Inhalación

• Dérmica : No irritante

##### • Ingestión

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

Corrosividad : Provoca lesiones oculares graves.

Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] : > 2000

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : > 5.11

Sensibilización : No tiene potencial sensibilizante.

Mutagenicidad : Sin evidencias

Carcinogénesis : Sin datos disponibles.

Tóxico para la reproducción : Sin evidencias NOEL =1997 mg/kg/ bw/d

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

Irritación de los ojos (conejo) : Irrita los ojos.

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

LC50-96 Horas en pez [mg/l] : > 60 mg/l (L.macrochirus)

EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l] : > 100 mg/l

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : En condiciones normales ninguno.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : Si.

Log Pow octanol / agua a 20°C : -2.1

#### 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.



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 PUNTAL

### 12. Información ecológica /...

#### 12.6. Otros efectos adversos

Persistencia - degradabilidad : Biodegradable. DT50= -2.1 (20°C)  
IC50 Algae [mg/l] : > 5.9 mg/l(S. subpicatus )

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

General : Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.

### 14. Información relativa al transporte

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

Información general : No regulado.

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

Información general : No regulado.

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

Información general : No regulado.

### 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.

REACH Restricciones - Anexo XVII : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

#### 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/



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 PUNTAL

### 16. Otras informaciones /...

	548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
<b>Justificación de los resultados</b>	: Conforme métodos de cálculo.
<b>Lista de frases R referenciadas ( sección 3)</b>	: R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Consejos relativos a la formación</b>	: Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.
<b>Información adicional</b>	: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006, el reglamento (CE) Nº 453/2010 y el reglamento CLP (CE) Nº 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**