



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 QUIMATO 40

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : QUIMATO 40

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)
+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 : R10
Xn; R20/21/22
N; R51-53

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) : Xn : Nocivo



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 QUIMATO 40

2. Identificación de los peligros /...

Frase(s) R	N : Peligroso para el medio ambiente : R10 : Inflamable. R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) S	: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S28 : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S23 : No respirar los aerosoles. S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). S43 : En caso de incendio, utilizar .
Frase adicional	: SP1 - 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	: Dimetoato (ISO) - Ciclohexanona - Nafta disolvente aromática ligera (baja temperatura de ebullición) - Polyethylene glycol (35) Castor Oil
Contiene	: Dimetoato (ISO) - Ciclohexanona - Nafta disolvente aromática ligera (baja temperatura de ebullición) - Polyethylene glycol (35) Castor Oil

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
Dimetoato (ISO)	: 40 %	60-51-5	200-480-3	015-051-00-4	----	Xn; R21/22 ----- Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302)
Polyethylene glycol (35) Castor Oil	: 5 %	61791-12-6	POLYMER	-----	----	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)
Nafta disolvente aromática ligera (baja temperatura de ebullición)	: 15 - 20 %	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	----	R10 Xn; R65 R66 R67 Xi; R37 N; R51-53 ----- Asp. Tox 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) STOT RE (EUH066) Aquatic Chronic 2 (H411)
Ciclohexanona	: 35 - 40 %	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	----	R10 Xn; R20 ----- Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios



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

QUIMATO 40

4. Primeros auxilios /...

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Consulte a un médico. En caso de irritación cutánea : Lavar con agua y jabón abundantes. Qítense inmediatamente las prendas contaminadas. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Contacto con los ojos** : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
- Ingestión** : NO provoque el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuáguese la boca. 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** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
- Nota para el médico** : Trátese sintomáticamente.
- 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. Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco.
- 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

- Tipo de inflamabilidad** : Este producto es inflamable.
- 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

- Proteccion 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

- Medidas técnicas** : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática.



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

QUIMATO 40

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

- Precauciones especiales** : Eliminar las posibles fuentes de ignición. No exponer a llama desnuda. No fumar.
- 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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza** : 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.
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** : Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación , ..., antideflagrante. Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.
- Manipulación** : No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
- Precauciones especiales** : No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Mantener el envase cerrado herméticamente.
Temperatura de almacenamiento: 5°C a 25°C
Consérvelo al abrigo del fuego.
- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenamiento - lejos de Vida del almacenamiento/ conservación** : Fuentes de calor.
: 2 años.

7.3. Usos específicos finales



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 QUIMATO 40

7. Manipulación y almacenamiento /...

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

- **Protección de las vías respiratorias** : Equipo respiratorio indicado. Tipo A
 - **Protección de las manos** : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. (EN 374)
 - **Protección para la piel** : Las prendas contaminadas no deben lavarse ni reutilizarse de ninguna manera. Usar indumentaria protectora adecuada.
 - **Protección para los ojos** : Gafas de seguridad. (EN 166)
- 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	: Líquido.
Color	: Azul.
Olor	: Solvente.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 4 - 6 1%
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]	: Aprox. 150
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Líquido y vapores inflamables.
Punto de inflamación [°C]	: 43
Densidad [g/cm ³]	: 1.07
Densidad de vapor	: No aplica.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 20°C [mPa.s]	: 8.8 mPa.s
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Emulsionante con agua.
Log P octanol / agua a 20°C	: 0.704



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 QUIMATO 40

9. Propiedades físicas y químicas /...

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: 9.9 %
Limites de explosión - Inferior [%]	: 1.1 %
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 : Fuego no controlado. Recalentamiento. Chispas.

10.5. Materiales a evitar

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Puede desprender gases inflamables.
Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos	: Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda	: Sin datos disponibles.
• Inhalación	: Nocivo en caso de inhalación.
• Dérmica	: Nocivo en contacto con la piel.
• Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Percutánea (rata) LD50 [mg/kg]	: 791 mg/kg



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 QUIMATO 40

11. Información toxicológica /...

	762 mg/Kg
Corrosividad	: Provoca lesiones oculares graves.
Irritación	: No irritante
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: > 3.8 mg/l/4h
Sensibilización	: No tiene potencial sensibilizante.
Mutagenicidad	: Sin evidencias
Carcinogénesis	: Sin evidencias
Tóxico para la reproducción	: Sin evidencias
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	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: 61.3 mg/l (OECD 203)
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: 4.47 mg/l (OECD 202)
IC50 72h Algae [mg/l]	: 476.6 (OECD 201)

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

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



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 QUIMATO 40

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. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.
- Precauciones especiales** : Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

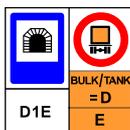
14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

- Nombre propio para el transporte** : PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C
- N° ONU** : 3017
- N° Identificación de peligro** : 63
- ADR - Clase** : 6.1
- Etiquetado - Transporte** : 6.1 3 9E



- ADR - División** : TF2
- ADR - Grupo de embalaje** : III
- ADR - Instrucciones Embalaje** : P001 R001
- ADR - Cantidad limitada** : 5 L
- ADR - Código túneles** : D/E



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

- Nombre propio para el transporte** : ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, flash point not less than 23 °C
- N° ONU** : 3017
- IMO-IMDG - Class or division** : 6.1 (3) (9E)
- IMO-IMDG - Packing group** : III
- IMO-IMDG - Packing instructions** : P001
- IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L
- IMO-IMDG - Marine pollution** : No
- EMS-N°** : F-E S-D



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 QUIMATO 40

14. Información relativa al transporte /...

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

Nombre propio para el transporte	: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, flash point not less than 23 °C
Nº ONU	: 3017
IATA - Class or division	: 6.1 (3) (9E)
IATA - Packing group	: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction	: 655
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	: 60 L
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 663
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	: 220 L
IATA - Limited Quantities	: 2 L
ERG-Nº	: 6F

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	: mPmB: muy persistente y muy bioacumulable PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
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
Justificación de los resultados	: Conforme a datos obtenidos de ensayos.
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	: R10 : Inflamable. R20 : Nocivo por inhalación. R21/22 : Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R37 : Irrita las vías respiratorias. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



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 QUIMATO 40

16. Otras informaciones /...

R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Información adicional : 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