



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 BLANCADO 47.5

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BLANCADO 47.5

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 : Repr. Cat. 3
Xn; R20
Xi; R41
Xi; R43
N; R50

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



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 BLANCADO 47.5

2. Identificación de los peligros /...

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xn : Nocivo
N : Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) R

: R20 : Nocivo por inhalación.
R40 : Posibles efectos cancerígenos
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) S

: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 : No respirar los vapores.
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36 : Usese indumentaria protectora adecuada.
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, muéstrele la etiqueta).

Contiene

Contiene

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
Captan (ISO)	:	133-06-2	205-087-0	613-044-00-6	Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xi; R41 R43 N; R50 (M fact. = 10) ----- Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam 1 (H318) Carc. 2 (H351) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

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

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



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 BLANCADO 47.5

4. Primeros auxilios /...

- Contacto con los ojos** : jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión** : No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

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.
- **Contacto con la piel** : La exposición repetida puede provocar sensibilización: una respuesta alérgica de la piel.
- **Contacto con los ojos** : Enrojecimiento, dolor. Irrita los ojos si se produce un contacto directo. Lágrimas.
- **Ingestión** : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud.

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** : 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.

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.



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 BLANCO 47.5

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

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.
Fuentes de calor. 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 : Evítense la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

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



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 BLANCO 47.5

8. Controles de exposición/protección individual /...

- Protección para la piel : Guantes.
- Protección para los ojos : Usar un equipo protector adecuado.
- Higiene industrial : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- : Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.

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 : Sin datos disponibles.
- 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/cm³] : 1.235 1270
- 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.
- 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 : Sin datos disponibles.
- Solubilidad en agua : Insoluble
- Log P octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.
- Velocidad de evaporación (éter=1) : Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional



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 BLANCADO 47.5

9. Propiedades físicas y químicas /...

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites 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 : Ácidos fuertes.
Agentes oxidantes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Cloruro de hidrógeno.
Humos.
Dióxido de azufre. Óxidos de nitrógeno. 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.
LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 6000 mg/kg
Corrosividad	: 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 BLANCADO 47.5

11. Información toxicológica /...

Irritación	: No se ha establecido.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: > 2000 mg/kg
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: 4.5 mg/kg
Sensibilización	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad	: No se ha establecido.
Carcinogénesis	: No se ha establecido.
Tóxico para la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: No se ha establecido.
Toxicidad por dosis repetidas	: Sin datos disponibles.
Peligro de aspiración	: No se ha establecido.
Tóxico para la reproducción : feto	: Tercera categoría : Sustancias preocupantes para los seres humanos por sus posibles efectos tóxicos para el desarrollo.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
LC50- en peces [mg/l]	: Sin datos disponibles.
LC50 96 H - Bluegill sunfish [mg/l]	: 0.072 mg/l (CAPTAN)
Abejas LD50 [µg]	: 91 µg/bee (CAPTAN)
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: 7 - 10 mg/l (ppm) (CAPTAN)
IC50 72h Algae [mg/l]	: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradación [%]	: Biodegradable.
---------------------------	------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: Sin datos disponibles.
------------------------------------	--------------------------

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	: No aplica.
---	--------------

12.6. Otros efectos adversos



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 BLANCADO 47.5

12. Información ecológica /...

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

Persistencia - degradabilidad : Sin datos disponibles.

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. (Captan (ISO))

Nº ONU : 3082

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9
9

Etiquetado - Transporte : 9 (9E)



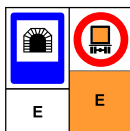
ADR - División : M6

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. (Captan (ISO))

Nº ONU : 3082



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 BLANCO 47.5

14. Información relativa al transporte /...

IMO-IMDG - Class or division	: 9 (9E)
- IMO-IMDG - Clase	: 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. (Captan (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

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	: No aplica.
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)	: R23 : Tóxico por inhalación. R40 : Posibles efectos cancerígenos



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 BLANCADO 47.5

16. Otras informaciones /...

Lista de frases H referenciadas (sección 3)

Información adicional

R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H361d: Se sospecha que daña al feto.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

: 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