



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 ZELSIUS

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ZELSIUS

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)

[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

No clasificado.

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

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

Símbolo(s)

Símbolo(s) : Ninguno/a.

Frase(s) R : 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

ZELSIUS

2. Identificación de los peligros /...

- Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Frase adicional** : Evitar la liberación del envase al medio ambiente.
- Contiene** : ethylenediamine-N,N'-bis (2-hydroxy-4methylphenylacetic acid). - Leonardita - Urea - Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) manganate-disodium - Aceites lubricantes (contiene menos del 3 % de extracto DMSO)

Contiene

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química** : Abono organo-mineral
- Componentes peligrosos** : Este producto es no peligroso pero contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) manganate-disodium	10 %	15375-84-5	239-407-5	-----	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)
Urea	5 - 10 %	57-13-6	200-315-5	-----	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)
Aceites lubricantes (contiene menos del 3 % de extracto DMSO)	0.1 %	74869-22-0	278-012-2	649-484-00-0	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)
Citric acid	2 %	77-92-9	201-069-1	-----	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)
ethylenediamine-N,N'-bis (2-hydroxy-4methylphenylacetic acid).	> 25 %	84539-53-7	283-041-9	-----	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)
Leonardite	10 - 15 %	68514-28-3	271-030-1	-----	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)

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.
- Contacto con la piel** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea : Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- 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.



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

ZELSIUS

4. Primeros auxilios /...

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 : 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 : La descomposición térmica genera : CO₂, CO , NO_x

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 : 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

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. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones



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 ZELSIUS

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

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

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** : Limite la producción de polvo.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No respirar el polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Materia estable durante 36 meses como mínimo. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 25 °C.
- Almacenamiento - lejos de** : Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de ignición.

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** : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria. (P1-P2)
 - **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. (EN 374)
 - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
 - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
- 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** : Sólido granular.
- Color** : Marrón rojizo.
- Olor** : Inodoro.



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

ZELSIUS

9. Propiedades físicas y químicas /...

Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 7.5-9.5 (1%)
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]	: > 200 ° C
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 [g/cm ³]	: 400-800 Kg/m ³
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
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.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: 85 g/l
Log P octanol / agua a 20°C	: < 0
Velocidad de evaporación (éter=1)	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: > = 40 g/m ³
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 en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 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

ZELSIUS

10. Estabilidad y reactividad /...

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 : Monóxido de carbono.
Humos. Dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

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.

LD50 oral en rata [mg/kg] : > 4000

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.

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

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : > 1.24

Irritación dérmica (conejo) : Irritante leve a la piel.

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) : Irritante leve.

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

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

Toxicidad subaguda : 28 días NOAEL (no effect level) = 40 mg/kg

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

LC50-96 Horas en pez [mg/l] : > 100



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 ZELSIUS

12. Información ecológica /...

EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l] : > 100
IC50 72h Algae [mg/l] : Sin datos disponibles.
Clase WGK (Alemania) : 2

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

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.
Persistencia - degradabilidad : Mínimamente biodegradable.

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.

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.



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 ZELSIUS

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 : • Aceites lubricantes (contiene menos del 3 % de extracto DMSO) : Sustancia incluida en el anexo XVII

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 H referenciadas (sección 3)

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