



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Perfekthion

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Pesticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO Iberia S.L.
Joan D'Àustria, 39-47
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222
Telefax : +34-932214193
E-mail de contacto : compo@compo.es

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono EMR Ecocat
Teléfono: +34 704.10.00.87

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación(67/548/CEE,1999/45/CE)

Nocivo R10: Inflamable.
Peligroso para el medio R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
ambiente
R36: Irrita los ojos.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede
provocar a largo plazo efectos negativos en el medio
ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE ()

Pictogramas de peligro :



Nocivo



Peligroso
para el medio
ambiente

Frase(s) - R : R10 Inflamable.
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por
ingestión.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos,



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

		puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
	S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
	S36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

2.3 Otros peligros

Inflamable.

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Irrita los ojos y la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Pesticida
Insecticida
concentrado emulsionable (CE)

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
dimetoato (ISO)	60-51-5 200-480-3	Xn; R21/22	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H302	<= 37,2
ciclohexanona	108-94-1 203-631-1	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 43,5 - <= 48
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,2 - <= 5,2
anhídrido acético	108-24-7 203-564-8	R10 C; R34 Xn; R20/22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	<= 5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con los ojos : Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : inhibición de la colinesterasa

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), en caso de disminución de la colinesterasa: atropina.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Producto químico en polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.
óxidos de nitrógeno
óxidos de azufre
monóxido de carbono
compuestos fosforosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
- Otros datos : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Refrigerar con agua los recipientes en peligro.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Llevar ropa de protección personal.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la penetración en el subsuelo.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Para grandes cantidades bombear el producto. Recoger los restos con materiales absorbentes adecuados (p. ej., arena, sílice, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

ninguno(a)

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Extintor accesible.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger contra la humedad.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Separar de alimentos, bebidas y piensos.
- Clase alemán de almacenamiento : 3 Líquidos Inflamables
- Tiempo de almacenamiento : 18 Meses
- Otros datos : Proteger frente a descensos de la siguiente temperatura: -5°C
Proteger frente a excesos de la siguiente temperatura: 25°C

7.3 Usos específicos finales

- : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

antes de usarlo.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
ciclohexanona	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos	:	piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos	:	piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo			
		Límite de exposición ocupacional	20 ppm 80 mg/m ³	2010-08-04	DE TRGS 900
Otros datos	:	AGS: AGS EU absorción por la piel When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección respiratoria : Si se produce polvo inhalable o humos, utilizar equipo respiratorio autónomo y traje protector impermeable al polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Filtro para gases EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).
- Protección de las manos : Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.
- Protección de los ojos : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166)
- Protección de la piel y del cuerpo : vestido protector
- Medidas de higiene : Mantener separado de alimentos y piensos. Durante el trabajo no comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- Medidas de protección : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evitar la penetración en el subsuelo.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: azul
Olor	: maloliente
pH	: aprox. 6,5, Concentración: 1,00 g/l, 25 °C
temperatura de cristalización	: < -10 °C
Punto de inflamación	: aprox. 45 °C, DIN 51755
Límites inferior de explosividad	: 1,50 %(v)
Límites superior de explosividad	: 8,90 %(v)
Presión de vapor	: aprox. 5 hPa, 20 °C aprox. 25 hPa, 50 °C
Densidad	: aprox. 1,10 g/cm ³ , 20 °C
Solubilidad en agua	: emulsionable
Temperatura de ignición	: 290 °C, DIN 51794
Descomposición térmica	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad, dinámica	: aprox. 9,000 mPa.s, 20 °C

9.2 Otra información

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciones con álcalis (bases).
Ninguna reacción peligrosa, si se tiene en consideración las normas sobre almacenamiento y manipulación.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben : > 25 grados Celsius



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

evitarse

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se presenta ningún producto de descomposición.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos tóxicos

Producto

Toxicidad oral aguda : DL50: 791 mg/kg, rata(macho/hembra)
Toxicidad aguda por inhalación : CL50: > 3,8 mg/l, 4 h, rata(macho/hembra),
Toxicidad cutánea aguda : DL50: 762 mg/kg, rata(macho/hembra)
Corrosión o irritación cutáneas : conejo, Resultado: no irritante
Lesiones o irritación ocular graves : conejo, Resultado: no irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea : prueba de maximización en cobaya, Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.
Otros datos : Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud., La sustancia provoca una disminución de la actividad de la colinesterasa.

Componentes:

dimetoato (ISO) :

Toxicidad oral aguda : DL50: 300 mg/kg, rata
Toxicidad aguda por inhalación : CL50: > 9,5 mg/l, rata
Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 2.000 mg/kg, rata

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : 61,3 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), CL50
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CL50: 5,44 mg/l, 48 h, Daphnia magna, otros
Toxicidad para las algas : CE50: 260,17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

Componentes:

dimetoato (ISO) :

Toxicidad para los peces : Tóxico para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : sin datos disponibles
Eliminación fisicoquímica : disminución COD, 70 %, Buena eliminación del agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No son de esperar variaciones en la actividad del lodo activado en caso de una correcta introducción de pequeñas concentraciones en una planta depuradora biológicamente adaptada.

Componentes:

dimetoato (ISO) :

Información ecológica complementaria : Tóxico para las abejas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

Envases contaminados : Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

3017



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / GGVS	: Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, tóxico (Cyclohexanon, Solvent Naphtha, Dimethoat 37%)
RID	: Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, tóxico (Cyclohexanon, Solvent Naphtha, Dimethoat 37%)
ADNR	: Organophosphorous pesticide, liquid, flammable, toxic (contains CYCLOHEXANONE, SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOATE 37%)
IMDG	: Organophosphorous pesticide, liquid, flammable, toxic (contains CYCLOHEXANONE, SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOATE 37%)
IATA-DGR	: Organophosphorous pesticide, liquid, flammable, toxic (contains CYCLOHEXANONE, SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOATE 37%)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / GGVS	: 6.1
RID	: 6.1
ADNR	: 6.1
IMDG	: 6.1
IATA-DGR	: 6.1

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

(D/E)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clasificación de riesgo según el VbF : La derecha alemana:
Inflamable

Clase de contaminante del agua (Alemania) : . Los productos fitosanitarios/biocidas en envases para el usuario final no están clasificados como peligrosos para el agua (Wassergefährdungsklasse) y tampoco no requieren etiquetado, sin embargo deben ser almacenados como si estuvieran clasificados como muy peligrosos para el agua en la clase WGK 3 (Alemania).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.



COMPO Perfekthion

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 18.09.2012

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R10	Inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.
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.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.