



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 VOLTILAC ALPHA

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : VOLTILAC ALPHA

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

* Uso : Exclusivamente por personal especializado.
Insecticida.

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 550 (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 : R10
Xn; R65
Xi; R36/38
N; R50-53

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

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VOLTILAC ALPHA

2. Identificación de los peligros /...

Símbolo(s)

Símbolo(s)

 : F: Inflamable
 Xn : Nocivo
 N : Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) R

 : R10 : Inflamable.
 R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
 R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.
 R50/53 : Muy 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.
 S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.
 S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S62 : En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 S61 : Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Frase adicional

 : Contiene Esfenvalerato (ISO); (S)-2-(4-clorofenil)-3-metil-butarato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo. Puede provocar una reacción alérgica.
 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

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
Esfenvalerato (ISO); (S)-2-(4-clorofenil)-3-metil-butarato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo	: 0.45 %	66230-04-4	----	608-058-00-4	----	T; R23/25 R43 N; R50-53 (M fact. = 10000) ----- Acute Tox. 3 (H301) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 1 (H410)
Praletrina	: 0.2 %	23031-36-9	245-387-9	607-431-00-9	----	T; R23 Xn; R22 N; R50-53 (M fact. = 100) ----- Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Decane	: 20 - 25 %	124-18-5	204-686-4	----	----	R10 Xn; R65 R66 ----- Asp. Tox 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE (EUH066)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	: 20 - 25 %	64742-47-8	265-149-8	649-422-00-2	----	Xn; R65 ----- Asp. Tox 1 (H304)
2-(2-butoxiethoxi)etanol	: 20 - 25 %	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44-0000	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)



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

VOLTILAC ALPHA

3. Composición/información sobre los componentes /...

Xileno	: 20 - 25 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	----	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 ----- Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315)
--------	-------------	-----------	-----------	--------------	------	--

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar con agua y jabón abundantes. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea o sarpullido :
Enjuague con abundante agua.
- 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. En caso de contacto con los ojos, enjuágueselos 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 inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuáguese la boca.
Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/desperta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- **Inhalación** : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- **Contacto con la piel** : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud.
Enrojecimiento, dolor.
- **Contacto con los ojos** : El contacto con los ojos puede producir irritaciones.
- **Ingestión** : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud.
No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.
- La intoxicación puede provocar.** : Nauseas, vómitos, cefaleas, parestesia peribucales.
Dermatitis con descamación y formación de grietas. Irritación de ojos, nariz, garganta. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Neumonía química. Edema pulmonar.

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.
- Consejos terapéuticos** : La epinefrina puede inducir la aparición de arritmias. Tratamiento sintomático.
En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Teléfono de emergencia primeros auxilios** : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.



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 VOLTILAC ALPHA

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados

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

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.

Prevención : No exponer a llama desnuda. No fumar.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

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

Precauciones especiales : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior. 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.

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. 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

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.



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

VOLTILAC ALPHA

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. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.
- Manipulación** : Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
- Precauciones especiales** : No exponer a llama desnuda. No fumar. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.

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. Consérvelo al abrigo del fuego. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.
- Almacenamiento normativa** : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.
- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

- * **Usos específicos finales** : No podrá aplicarse en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

- **Protección de las vías respiratorias** : Llevar equipo de protección respiratoria. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.
 - **Protección de las manos** : Utilizar guantes de neopreno.
 - **Protección para la piel** : Usar un equipo protector adecuado. Usar indumentaria protectora adecuada.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
- Higiene industrial** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.



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

VOLTILAC ALPHA

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

Control de exposición del medio ambiente : Véase las Secciones 12/13.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : 2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 67.5
2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 101.2
2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 10
2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 15
2-(2-butoxiethoxi)etanol : VLA-ED [mg/m³] : 100

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Líquido.
Color : Amarillo.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : Sin datos disponibles.
Valor de pH : No aplica.
Punto de fusión [°C] : No aplica.
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] : 66°C
Punto de ebullición [°C] : 170°C-240°C
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] : Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm³] : 0.825 g/cm³
Densidad relativa del líquido (agua=1) : Sin datos disponibles.
Densidad de vapor : Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación : 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 [mm²/s] : 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

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

VOLTILAC ALPHA

9. Propiedades físicas y químicas /...

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. Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Calentando hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede desprender gases inflamables.

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.

Toxicidad aguda : Sin datos disponibles.

• Inhalación : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

• Dérmica : No se ha establecido.

• Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión.

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

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.



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

VOLTILAC ALPHA

11. Información toxicológica /...

Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: Sin datos disponibles.
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: >90 mg/l
Irritación dérmica (conejo)	: Irrita la piel.
Sensibilización	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad	: No se ha establecido.
Carcinogénesis	: Sin datos disponibles.
Tóxico para la reproducción	: No se ha establecido.
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	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50- en peces [mg/l]	: 19 µg/l
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: Sin datos disponibles.
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: 0.17 mg/l
IC50 72h Algae [mg/l]	: 1.3 mg/l

12.2. Persistencia - degradabilidad

BOD5-valuta [mg/l]	: Sin datos disponibles.
--------------------	--------------------------

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.
IC50 Algae [mg/l]	: Sin datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VOLTILAC ALPHA

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. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. 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.
Precauciones especiales	: Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

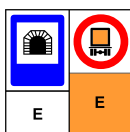
14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Esfenvalerato (ISO); (S)-2-(4-clorofenil)-3-metil-butirato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo, Praletrina)
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]



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

VOLTILAC ALPHA

14. Información relativa al transporte /...

Nombre propio para el transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Esfenvalerate (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl-(S)- 2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate, Prallethrin)
Nº ONU	: 3082
IMO-IMDG - Class or division	: 9 (9E)
- IMO-IMDG - Clase	: (9E) 9
IMO-IMDG - Packing group	: III
IMO- IMDG - Packing instructions	: P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities	: 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution	: Yes
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. (Esfenvalerate (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl-(S)- 2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate, Prallethrin)
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.
REACH Restricciones - Anexo XVII	: Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.
Clase WGK	: 3

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.



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

VOLTILAC ALPHA

16. Otras informaciones

- * **Revisión** : Modificación del registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo. 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
- Lista de frases R referenciadas (sección 3)** : R10 : Inflamable.
R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22 : Nocivo por ingestión.
R23 : Tóxico por inhalación.
R23/25 : Tóxico por inhalación y por ingestión.
R36 : Irrita los ojos.
R38 : Irrita la piel.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 : Muy 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.
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Lista de frases H referenciadas (sección 3)**
- * **Consejos relativos a la formación** : La aplicación de este producto requiere la capacitación del trabajador para la aplicación de biocidas, según normativa vigente.
- 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