



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

AKIRA

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : AKIRA

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

Uso : Industrial. 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

Clasificación : Xn; R20/22
Xi; R36/38
R43
N; R50-53

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)





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

AKIRA

2. Identificación de los peligros /...

Símbolo(s)	: Xn : Nocivo N : Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) R	: R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión. R36/38 : Irrita los ojos y 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.
Frase(s) S	: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S22 : No respirar el polvo. S25 : Evítese el contacto con los ojos. S35 : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). S57 : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Contiene	: Lambda cihalotrin 2.5 % p/p.

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
Lambda-cihalothrin (ISO)	: 1 - 5 %	91465-08-6	415-130-7	607-252-00-6	T+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50-53 (M fact. = 10000) ----- Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Talc	: < 50	14807-96-6	238-877-9	-----	Not classified (DSD/ DPD) ----- Not classified (GHS)
Alquilnaftalenosulfonato sódico	: 1 - 10	105864-15-1	-----	-----	Xi; R36/38 ----- Not defined (GHS)
Alquilnaftalenosulfonato sódico, ácido formaldehído condensado	: 1 - 10	68425-94-5	-----	-----	Xi; R36/38 ----- Not defined (GHS)

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

AKIRA

4. Primeros auxilios /...

- Inhalación** : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar con agua y jabón abundantes. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Consulte a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido : Enjuague con abundante agua.
- Contacto con los ojos** : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico. 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** : Enjuáguese la boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal.
NO provoque el vómito.
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 puede provocar sensibilización: una respuesta alérgica de la piel.
Enrojecimiento, dolor.
- **Contacto con los ojos** : Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lágrimas.
- **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.** : Dermatitis, irritación de ojos, nariz y garganta.

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.
- Consejos terapéuticos**
- 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

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



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

AKIRA

5. Medidas 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.
- 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. Impida que se libere al medio ambiente. 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

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección técnicas** : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.
- Manipulación** : No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Despójese de la ropa y del calzado contaminados. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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.



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

AKIRA

7. Manipulación y almacenamiento /...

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Acidos fuertes. 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** : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una mascara homologada.
- **Protección de las manos** : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
- **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** : Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.
- Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Talc : VLA-EC [mg/m³] : 2 mg/m³

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Sólido.
Estado físico : Sólido granular.
Color : Claro.
Olor : Aromático.
Umbral olfativo : Sin datos disponibles.
Valor de pH : (1%) 6.17 - 6.42
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 final [°C] : No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C] : No aplica.
Inflamabilidad : Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C] : No aplica.
Densidad [g/cm³] : 0.54 - 0.56
Densidad relativa del líquido (agua=) : No aplica.



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

AKIRA

9. Propiedades físicas y químicas /...

1)

Tasa de evaporación	: No aplica.
Índice de refracción (°)	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: No aplica.
Solubilidad en agua	: Completamente soluble.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión	: No.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites 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 en condiciones normales.
---------------------	------------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Fuentes de ignición.
----------------------	------------------------

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.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos



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

AKIRA

11. Información toxicológica /...

Información sobre los efectos toxicológicos	: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Toxicidad aguda	: Sin datos disponibles.
• Inhalación	: Nocivo en caso de inhalación.
• Dérmica	: No se ha establecido.
• Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
LD50 oral en rata [mg/kg]	: 586 Calculado
Percutánea (rata) LD50 [mg/kg]	: > 2000 Calculado
Corrosividad	: No se ha establecido.
Irritación	: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: Sin datos disponibles.
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: > 2.06 OECD 403
Irritación dérmica (conejo)	: Irritante leve a la piel. OECD 404
Sensibilización	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. OECD 406 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. OECD 405
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.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: 0.044 calculado
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: 0.044 Calculado

12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradación [%]	: El producto es biodegradable.
BOD 5 (gO2/g)	: Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: débil Log Pow=7 Factor de bioconcentración, BCF = 1660-2240
------------------------------------	--



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

AKIRA

12. Información ecológica /...

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.

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.
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.

Método de eliminación : Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Lambda-cihalothrin (ISO))

Nº ONU : 3077

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte : 9



: 9E



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

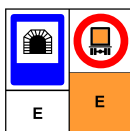


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AKIRA

14. Información relativa al transporte /...



ADR - División : M7
ADR - Grupo de embalaje : III
ADR - Instrucciones Embalaje : P002 R001 LP002
ADR - Cantidad limitada : 5 KG
ADR - Código túneles : E



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin (ISO))
N° ONU : 3077
IMO-IMDG - Class or division : 9 (9E)
IMO-IMDG - Packing group : III
- IMO-IMDG - Clase : 9 (9E)
IMO-IMDG - Packing instructions : P002 LP02
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 kg
IMO-IMDG - Marine pollution : No
EMS-N° : F-A
S-F

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

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin (ISO))
N° ONU : 3077
IATA - Class or division : 9 (9E)
IATA - Packing group : III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction : 956
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 400 kg
IATA - Cargo only : ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction : 956
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing : 400 kg
IATA - Limited Quantities : 30 kg G
ERG-N° : 9L



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

AKIRA

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.

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 R referenciadas (sección 3) : R21 : Nocivo en contacto con la piel.
R25 : Tóxico por ingestión.
R26 : Muy tóxico por inhalación.
R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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