



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 BACTUR 2X WP

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BACTUR 2X WP

#### 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 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

No clasificado.

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

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

**Símbolo(s)** : Ninguno/a.  
**Frase(s) R** : Ninguno/a.  
**Frase(s) S** : S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S22 : No respirar el polvo.



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 BACTUR 2X WP

### 2. Identificación de los peligros /...

S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.  
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).  
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### - Frase(s) P

: SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos

#### Contiene

#### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

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	REACH ref.	Clasificación
Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki, 32000 IU/mg	: 32 %	N.A.	N.A.	----	----	Xi; R38 R43 ----- Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)

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** : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. Qítense las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico.  
**Contacto con los ojos** : 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.

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



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 BACTUR 2X WP

### 4. Primeros auxilios /...

- 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).
- Consejos terapéuticos** : Tratamiento sintomático.
- Teléfono de emergencia primeros auxilios** : Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

### 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

- 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.

#### 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

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual



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 BACTUR 2X WP

### 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.  
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 - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. 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.  
Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una máscara homologada.
  - **Protección de las manos** : Llevar guantes.
  - **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.
- 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** : Polvo.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BACTUR 2X WP

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Color	: Crema.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: No aplica.
Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de congelación [°C]	: No aplica.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición [°C]	: No aplica.
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/cm <sup>3</sup> ]	: No aplica.
Densidad aparente	: 0.6-0.7 mg/l
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]	: No aplica.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: No aplica.
Solubilidad en agua	: Parcialmente soluble.
Log P octanol / agua a 20°C	: No aplica.
Velocidad de evaporación (éter=1)	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: No aplica.
Limites de explosión - Inferior [%]	: No aplica.
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.
---------------------	------------



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 BACTUR 2X WP

### 10. Estabilidad y reactividad /...

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.  
Alcalinos. Luz directa del sol.  
Fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Ácidos fuertes.  
Agentes oxidantes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases tóxicos. Humos. 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] : > 5000 mg/Kg

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : Provoca irritación cutánea.

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

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : >6.16 mg/l (4h.)

Sensibilización : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

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

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

Peligro de aspiración : No se ha establecido.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BACTUR 2X WP

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<b>Información sobre Toxicidad</b>	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
<b>LC50- en peces [mg/l]</b>	: Oncorhynchus myKiss: > 1.51x10E10 cfu/l (>143.5 mg/l) Lepomis macrochirus: > 1.45x10E10 cfu/l (>143.5 mg/l)
<b>EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]</b>	: 14 mg/l
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

<b>Persistencia - degradabilidad</b>	: Biodegradable.
<b>Biodegradacion [%]</b>	: Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Potencial de bioacumulación</b>	: No aplica.
------------------------------------	--------------

#### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Movilidad en el suelo</b>	: No se ha establecido.
<b>Log Pow octanol / agua a 20°C</b>	: Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	: No aplica.
---	--------------

#### 12.6. Otros efectos adversos

<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	: Evítese su liberación al medio ambiente.
---	--

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>General</b>	: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
<b>Método de eliminación</b>	: 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)

<b>Información general</b>	: 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 BACTUR 2X WP

### 14. Información relativa al transporte /...

#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Información general : No regulado.

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

Información general : No regulado.

### 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) : R38 : Irrita la piel.  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Lista de frases H referenciadas (sección 3) : H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento