

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : BACTUR 2X WP

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Agricultura.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Comercial Química Massó, S.A.

C/Viladomat, 321, 5º

08029 Barcelona - SPAIN

T + 34 934 952 500 (Spain) +33 47860797 (France) + 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic) + 361 433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 934 952 502

msds.support@cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087 (España)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Extra labelling to display/Extra classification(s) to display

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, máscara de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

Fecha de emisión: 05/06/2015

Fecha de revisión: 05/06/2015

Versión: 3.0

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki, 32000 IU/mg	(N° CAS) N.A. (N° CE) N.A.	>= 32	Xi; R38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios 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). Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Conserve la temperatura corporal. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. No administrar nada por vía oral. Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Lave la piel con abundante agua y jabon, sin frotar. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Consiga atención médica de emergencia. No induzca al vomito.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Arena. Polvo seco. Agua pulverizada. Polvo. Espuma.
 Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
 Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Ventilar la zona. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : 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. 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

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Temperatura de almacenamiento : 5 - 35 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

BACTUR 2X WP	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Evítese la exposición innecesaria.
Protección de las manos : Llevar guantes.
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo : Usar indumentaria protectora adecuada.
Protección de las vías respiratorias : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una máscara homologada. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.
Información adicional : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Apariencia : Polvo.
Color : Crema.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : $\geq 4,8$ 1% H₂O
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplica.
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No aplica.
Punto de ebullición : No aplica.
Punto de inflamación : No aplica.

Temperatura de autoignición	: No aplica.
Temperatura de descomposición	: > 60 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No aplica.
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplica.
Densidad	: ≥ 0,83 mg/l
Solubilidad	: No aplica. Agua: Parcialmente soluble.
Log Pow	: No aplica.
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplica. No aplica.

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
	No se ha establecido.

BACTUR 2X WP	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 6,16 mg/l 4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. Irritante pH: ≥ 4,8 1% H ₂ O
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave. Irrita los ojos. pH: ≥ 4,8 1% H ₂ O
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (No tiene potencial sensibilizante.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado No se ha establecido.
Carcinogenicidad	: No clasificado No se ha establecido.



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

BACTUR 2X WP

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado No se ha establecido.
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

BACTUR 2X WP	
CL50 peces	≈ Oncorhynchus mykiss: > 1.51x10E10 cfu/l (>143.5 mg/l) Lepomis macrochirus: > 1.45x10E10 cfu/l (>143.5 mg/l)
CE50 Daphnia	14 mg/l
Abejas LD50 [µg]	> 4042 µg

12.2. Persistencia y degradabilidad

BACTUR 2X WP	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

BACTUR 2X WP	
Log Pow	No aplica.
Potencial de bioacumulación	No aplica.

12.4. Movilidad en el suelo

BACTUR 2X WP	
Movilidad en el suelo	No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : 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.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable



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

BACTUR 2X WP

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. 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

BACTUR 2X WP

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

	Irrita los ojos.		
		Eliminado	

Fuentes de los datos : 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.

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
R38	Irrita la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Xi	Irritante

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Eye Irrit. 2	H319	Conforme a datos obtenidos de ensayos

SDS_MASSO_ GRIS (Anexo II REACH)

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.