



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### 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 : BIOBIT 32  
Código de producto : 1697  
Tipo de producto : Fitosanitario

##### 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 : Aplicación por personal profesional.  
Usos reservados a agricultores y aplicadores profesionales.  
Función o categoría de uso : Insecticida

###### 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 MASSO, S.A. S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
ES- 08029 Barcelona  
SPAIN

T +34 934 952 500 (Spain); +33 (0)478 640 797 (France), +39 02 0996 6107 (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](mailto:msds.support@cqmasso.com) - <https://www.massogro.com/es/>

##### 1.4. Teléfono de emergencia

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

| País   | Organismo/Empresa  | Dirección   | Número de emergencia | Comentario   |
|--------|--|---|----------------------|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias toxicológicas),<br>Información en español (24h/365 días) |

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

##### 2.2. Elementos de la etiqueta



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

- Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar el polvo.  
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 - Llevar ropa de protección, guantes de protección.  
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.  
P411 - Almacenar a temperaturas no superiores a 35 °C.  
P352 - Lavar con abundante agua.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- Frases adicionales : SP01 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [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 Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (cepa ABTS-351). Es sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.

#### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq$  0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador del producto | %  | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|----------------------------|----|--|
| Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (cepa ABTS-351, serotipo 3a3b) | N° CAS: -<br>N° CE: -      | 32 | No clasificado   |

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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

Tratamiento sintomático y de soporte.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

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

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. 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.

### 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 : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento    | : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de |
|                                  | : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.                                |
| Productos incompatibles          | : Bases fuertes. Ácidos fuertes.  |
| Materiales incompatibles         | : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Bases fuertes.                                    |
| Periodo máximo de almacenamiento | : ≈ 2 año   |
| Temperatura de almacenamiento    | : < 25 °C   |

### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de las manos:

La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo (0.4 mm), caucho neopreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm).



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas. La clase de filtro debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partícula) que pueda manejarse el producto.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

##### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| Forma/estado                                       | : Sólido  |
| Color  | : Marrón.   |
| Apariencia   | : Gránulos.   |
| Olor   | : característico.   |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible   |
| Punto de fusión                                    | : No disponible   |
| Punto de congelación                               | : No disponible   |
| Punto de ebullición                                | : No disponible   |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.  |
| Límites de explosión                               | : No aplicable  |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable  |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable  |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable  |
| Temperatura de autoignición                        | : ≈ 252 °C  |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible   |
| pH   | : ≈ 4,52 (1%)   |
| Solución pH  | : No disponible   |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable  |
| Solubilidad  | : En el agua, el producto se dispersará.<br>Agua: Insoluble |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible   |
| Presión de vapor                                   | : No disponible   |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible   |
| Densidad   | : ≈ 0,473 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Densidad relativa                                  | : No disponible   |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable  |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible   |
| Distribución del tamaño de las partículas          | : No disponible   |
| Forma de las partículas                            | : No disponible   |
| Relación de aspecto de las partículas              | : No disponible   |
| Estado de agregación de las partículas             | : No disponible   |
| Estado de aglomeración de las partículas           | : No disponible   |
| Área de superficie específica de las partículas    | : No disponible   |
| Generación de polvo de las partículas              | : No disponible   |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

##### 10.2. Estabilidad química

No establecido.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

##### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

##### BIOBIT 32

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| DL50 oral rata    | > 5050 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2020 mg/kg |

##### Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (cepa ABTS-351, serotipo 3a3b) (-

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rata         | > 5005 mg/kg (método OCDE 401) |
| DL50 cutánea rata      | > 2020 mg/kg (método OCDE 402) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,15 mg/l (método OCDE 425)  |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: ≈ 4,52 (1%)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: ≈ 4,52 (1%)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### 11.2. Información sobre otros peligros

##### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

##### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

##### BIOBIT 32

|                  |            |
|------------------|------------|
| CL50 - Peces [1] | > 370 mg/l |
|------------------|------------|

##### Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (cepa ABTS-351, serotipo 3a3b) (-)

|                  |  |
|------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | >2.87 x 10 <sup>9</sup> cfu/l test media (>143.5 mg as/l) (FIFRA Guideline 154-19)-Oncorhynchus mykiss |
|------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| CL50 - Peces [2] | >2.87 x 10 <sup>9</sup> cfu/l test media (>143.5 mg as/l) (FIFRA Guideline 154-19)-Lepomis macrochirus |
|------------------|--|

|             |  |
|-------------|--|
| CEr50 algas | 50,84 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
|-------------|--|

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| NOEC crónico crustáceos | < 5 mg/l |
|-------------------------|----------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| NOEC crónico algas | ≈ 10 mg/l |
|--------------------|-----------|

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### BIOBIT 32

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Insoluble en agua y, por lo tanto, muy poco biodegradable. |
|-------------------------------|--|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### BIOBIT 32

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  
Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

##### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable  
N° ONU (IMDG) : No aplicable  
N° ONU (IATA) : No aplicable

##### 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

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

###### ADR

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

###### IMDG

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

###### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 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

##### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

##### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

###### Transporte por vía terrestre

No aplicable

###### Transporte marítimo

No aplicable

###### Transporte aéreo

No aplicable

##### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

#### 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. Normativa de la UE

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.

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009):

Tetrachlorodifluoroethane (-)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

###### 15.1.2. Normativas nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

###### Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)

Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

###### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

###### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : NG - No peligroso

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

#### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |  |              |               |
|------------------------------|--|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado  | Modificación | Observaciones |
|                              | Formato FDS UE   | Añadido      |               |
|                              | Reemplaza la ficha                                     | Añadido      |               |
|                              | Fecha de revisión                                      | Modificado   |               |
|                              | Fecha de emisión                                       | Modificado   |               |
| 1.1                          | Código de producto                                     | Modificado   |               |
| 1.2                          | Especificaciones de utilización industrial/profesional | Modificado   |               |



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

## BIOBIT 32

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 07/12/2022 Fecha de revisión: 07/12/2022 Reemplaza la versión de: 23/06/2021 Versión: 1.0

| Indicación de modificaciones |                               |              |               |
|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado               | Modificación | Observaciones |
| 2.2                          | Frases adicionales            | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)   | Añadido      |               |
| 2.2                          | Frases EUH                    | Añadido      |               |
| 7.2                          | Materiales incompatibles      | Modificado   |               |
| 9.1                          | Solubilidad en agua           | Añadido      |               |
| 9.1                          | pH                            | Modificado   |               |
| 11.1                         | DL50 oral rata                | Añadido      |               |
| 11.1                         | DL50 cutánea rata             | Añadido      |               |
| 12.1                         | CL50 peces                    | Añadido      |               |
| 12.2                         | Persistencia y degradabilidad | Modificado   |               |
| 15.1                         | Referencia normativa          | Añadido      |               |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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. Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006. |
| Consejos de formación | : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.   |
| Otros datos           | : Ninguno(a).   |

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|        |   |
|--------|---|
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
|--------|---|

SDS\_MASSO\_GDIS (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.