

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

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

### - 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

- Código fds/version: 04/17

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

Rodenticida listo para su uso (producto biocida-PT14)

- Utilización del producto / de la elaboración Rodenticida listo para su uso (producto biocida-PT14)

### - 1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

#### - Fabricante:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd) Italia

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: techdept@zapi.it

- Área de información: Dep. Técnico.

- 1.4 Teléfono de emergencia: Teléfono de atención al cliente de Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00).

Servicio médico de información toxicológica teléfono: 91 562 04 20

## \* SECCION 2: Identificación de los peligros

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

#### - Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008

El producto no está clasificado y etiquetado de acuerdo al reglamento CLP.

#### - 2.2 Elementos de la etiqueta

#### - Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No 1272/2008

- Pictogramas de peligro: No aplica.

- Palabra de advertencia: No aplica.

- Indicaciones de peligro: No aplica.

#### - Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de su uso.

P280 Llevar guantes y prendas protectoras.

P301+P310 EN CASO DE ingestión llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

### - 2.3 Otros peligros

#### - Resultados de la valoración PBT y vPvB

##### - PBT:

##### 56073-07-5 difenacoum

Difenacoum es considerado como potencial PBT.

##### - PBT:

##### 28772-56-7 bromadiolona

Bromadiolona es considerado como potencial PBT.

- vPvB: La mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios vPvB.

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

### - 3.2 Caracterización química: Mezclas

- Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones peligrosas.

#### - Componentes peligrosos:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Index number: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0.01%
CAS: 28772-56-7 EINECS: 249-205-9	Bromadiolona Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0.0025%
CAS: 56073-07-5 EINECS: 259-978-4 Index number: 607-157-00-X	Difenacoum Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0.0025%

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.  
(se continua en página 2)

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 1)

## \* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### - 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Información general:** Consulte las instrucciones para cada modo específico de exposición.

- **En caso de inhalación:** Suministrar aire fresco y avisar a un médico.

### - En caso de contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada.

Lavar la piel con agua y jabón.

Si es necesario contacte con el servicio médico.

### - En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos con líquido para ojos o con agua, manteniendo los párpados abiertos al menos durante 10 minutos. Si es necesario contactar con el servicio médico.

### - En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Nunca de nada por vía oral a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Si es ingerido, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele el envase o la etiqueta del producto. Póngase en contacto con un veterinario en caso de ingestión por una mascota.

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

Este producto contiene una sustancia anticoagulante. Si se ingiere, los síntomas, que pueden retrasarse, pueden incluir hemorragias nasales y sangrado de las encías. En casos severos, pueden aparecer moretones y sangre en las heces o en la orina. Antídoto: Vitamina K1 administrada sólo por personal médico / veterinario.

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

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Antídoto: Vitamina K1 (fitomenadiona). La eficacia del tratamiento debe controlarse midiendo el tiempo de coagulación. No interrumpir el tratamiento hasta que el tiempo de coagulación vuelva a la normalidad. CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

## \* SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

### - 5.1 Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** En base a nuestros conocimientos, no hay equipos inadecuados.

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En casos de incendio, pueden generarse gases tóxicos.

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Equipamiento de bomberos de acuerdo a la normativa europea EN469.

### - Equipo especial de protección:

Equipamiento de bomberos de acuerdo a la normativa europea EN469.

No inhalar gases de explosión ni de combustión.

### - Indicaciones adicionales

Eliminar los desechos del fuego y agua contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

## \* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### - 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas desprotegidas.

### - 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración en cursos de agua o en el sistema de alcantarillado. No permitir que el vertido penetre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

### - 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

Después de limpiar, asegurar una ventilación adecuada.

Desechar el material recogido según las regulaciones.

(se continua en página 3)

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 2)

## - 6.4 Referencia a otras secciones

- Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver sección 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Ver sección 13 para mayor información sobre cómo desechar el producto.

## \* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### - 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Durante la utilización del producto no comer, beber ni fumar.  
Lavarse las manos y la piel directamente expuesta después de usar el producto.  
Úsense guantes de protección adecuados.

#### Prevención de incendios y explosiones:

- Ver sección 5.  
Ver sección 6.

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

#### - Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado y alejado de la luz directa del sol.  
Almacene en lugares alejados del acceso de niños, de pájaros, de animales domésticos y de animales de granja.

#### - Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

- Almacenar el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos, así como de los utensilios o las superficies que tienen contacto con ellos.

#### - Otra información sobre condiciones de almacenamiento:

- Proteger frente a las heladas.  
Proteger de la humedad y el agua.

### - 7.3 Uso específico final: Este producto es un cebo rodenticida para el control de roedores.

## \* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### - Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: No se requieren medidas especiales; ver capítulo 7.

### - 8.1 Parámetros de control

#### - Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:

- El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

<b>- PNECs</b>		
<b>56073-07-5 difenacoum</b>		
PNEC	2.04 mg/kg (suelo)	
<b>28772-56-7 bromadiolona</b>		
PNEC	0.32 mg/l (lodo activado)	
	0.000017 mg/l (agua limpia)	
PNEC	>0.0084 mg/kg (suelo)	
PNEC	0.83 mg/kg dw (sedimento)	
<b>- Otros valores límite exposición</b>		
<b>56073-07-5 difenacoum</b>		
	acceptable operator exposure level	0.0000011 mg/kg bw/d (AOEL) No fácilmente biodegradable.
<b>28772-56-7 bromadiolona</b>		
Oral	AEL – plazo corto	0.0000023 mg/kg bw (público general)
	AEL – plazo medio	0.0000012 mg/kg bw (público general)
	AEL- plazo largo	0.0000012 mg/kg bw (público general)

(se continua en página 4)

## Ficha de datos de seguridad según el reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 3)

**- 8.2 Controles de exposición****- Equipo de protección individual:****- Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben respetar las medidas de precaución habituales cuando se manipulan productos químicos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

No comer, beber, fumar ni olfatear mientras trabaja.

**- Protección respiratoria:** No es necesario durante la utilización normal del producto.**- Protección de manos:**

Durante la manipulación del producto, utilizar guantes adecuados (EN 374, categoría III).

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia/preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**- Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**- Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**- Protección de ojos:** No es necesario durante la utilización normal del producto.**- Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente:** Ver sección 6.**- Medidas de gestión de riesgos:** Siga las instrucciones arriba indicadas.**\* SECCION 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>- 9.1 Información sobre propiedades físico y químicas básicas</b>	
<b>- Datos generales</b>	
<b>- Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Rojo
<b>- Olor:</b>	Característico
<b>- Umbral olfativo:</b>	No disponible.
<b>- valor pH a 22 °C:</b>	6.54 (CIPAC MT 75.3 - 1% H2O)
<b>- Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión/campo de fusión:</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición/campo de ebullición:</b>	No aplicable (sólido).
<b>- Punto de inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>- Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No determinado (el producto no contiene ningún ingrediente clasificado como inflamable).
<b>- Temperatura de ignición:</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>- Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>- Peligro de explosión:</b>	El producto no presenta peligro de explosión.

(se continua en página 5)

## Ficha de datos de seguridad según el reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 4)

<b>- Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>- Presión de vapor:</b>	No aplicable.
<b>- Densidad:</b>	No determinado.
<b>- Densidad relativa</b>	1.106 g/ml (CIPAC MT 33 - Tap density)
<b>- Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>- Velocidad de evaporación</b>	No aplicable.
<b>- Solubilidad en / Miscibilidad con</b>	
<b>agua:</b>	Insoluble.
<b>- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> No determinado.	
<b>- Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No aplicable.
<b>Cinemática:</b>	No aplicable.
<b>- 9.2 Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### \* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad:** En condiciones normales de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.
- **10.2 Estabilidad química:** Estable a temperatura ambiente al emplearse adecuadamente.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse:** En condiciones normales de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
Almacenar en el envase original.  
Dada la falta de información sobre posibles incompatibilidades con otras sustancias, se recomienda no utilizarlo en combinación con otros productos.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos, bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.

### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>- LD/LC50 valores relevantes para la clasificación:</b>		
<b>28772-56-7 bromadiolona</b>		
Oral	LD50	0.56 mg/kg bw (rata - hembra)
Dermal	LD50	1.71 mg/kg bw (rata)
Inhalación	LC50	0.00043 mg/l (rata)
<b>56073-07-5 difenacoum</b>		
Oral	LD50	1.8 mg/kg bw (rata - macho)
Dermal	LD50	51.54 mg/kg bw (rata - gemelo)
Inhalación	LC50/4h	0.003646 mg/l (rata)

(se continua en página 6)

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 6)

- **Efecto irritante primario:**
- **Corrosión/irritación en la piel:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Daño/irritación serie en ojos:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad de las células germinales:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad reproductiva:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **STOT-exposición única:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **STOT-exposición frecuente:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### \* SECCIÓN 12: Información ecológica

#### - 12.1 Toxicidad

##### - Toxicidad acuática:

<b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>	
EC10/72h	0.04 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1.2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	0.21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
<b>28772-56-7 bromadiolona</b>	
EC50/3h	31.6 mg/l (activated sludge)
ErC50/72h	1.14 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50/96h	1.0 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	0.17 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50 (dieta)	>8 mg/l (rainbow trout)
LC50/14d	28.9 mg/kg food (japanese quail)
LC50/48h	>8.4 mg/kg ww (eisenia foetida)
LD50	2.0 mg/l (daphnia magna)
	134 mg/kg bw (japanese quail)
<b>56073-07-5 difenacoum</b>	
EC50/6h	>2.3 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h	0.51 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0.064 mg/l (rainbow trout)
LC50 (dieta)	1.4 mg/kg food (japanese quail)
LC50/48h	0.52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/72h	0.13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (toxicidad reproductiva)	0.1 mg/kg food (japanese quail)
LD50	56 mg/kg bw (bobwhite quail)
LC50	>994 mg/kg (eisenia foetida)

#### - 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>28772-56-7 bromadiolona</b>	
biodegradabilidad	No es fácilmente biodegradable
vida media fotolítica	12 h

(se continua en página 7)

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

**Nombre comercial: MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 6)

<b>56073-07-5 difenacoum</b>	
biodegradabilidad	No es fácilmente biodegradable.

<b>- 12.3 Potencial de bioacumulación</b>	
<b>28772-56-7 bromadiolona</b>	
Factor de bioconcentración	(Iepomis macrochirus) BCF = 575
Coefficiente de distribución octanol-agua	Log Kow = 4,07
<b>56073-07-5 difenacoum</b>	
Factor de bioconcentración	(peces) BCF = 35645 (calculado de acuerdo con TGD, eq. 75).
Coefficiente de distribución octanol-agua	(log Kow) 7,6 (estimado a partir de la medida Koct).

<b>- 12.4 Movilidad en el suelo</b>	
<b>28772-56-7 bromadiolona</b>	
Movilidad en el suelo	La bromadiolona se considera con mala movilidad en el suelo o "no móvil" en el suelo
<b>56073-07-5 difenacoum</b>	
Movilidad en el suelo	La vida media en suelo es > 300 días

**- Información general:**

Peligroso para la vida silvestre.

No permita que el producto alcance las aguas subterráneas, el curso de agua o el sistema de alcantarillado.

**- 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

<b>- PBT:</b>	
<b>56073-07-5 difenacoum</b>	
PBT	Difenacoum es considerado como potencial PBT. P: A partir de datos sobre degradación en agua de mar, agua dulce o sedimentos disponibles, Difenacoum se considera Potencialmente persistente. B: En base a los datos log Kow y BCF, Difenacoum posiblemente cumple los criterios para B T: El criterio se cumple para Difenacoum.
<b>28772-56-7 bromadiolona</b>	
PBT	Bromadiolona se considera un potencial PBT P: Como se muestra en sus datos de degradación, Bromadiolona se considera persistente. B: El método de cálculo emplea los valores logKow y BCF, basados en el log Kow medido a pH 6 y pH 7, Ambos están por debajo del valor umbral con respecto al criterio B de selección. T: Este criterio se satisface para BROMADIOLONA

**- vPvB:** La mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios vPvB.**-12.6 Otros efectos adversos:** No hay más información relevante disponible.**\* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****- Recomendaciones:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No permitir que llegue al Sistema de alcantarillado. Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

**- Limpieza de embalajes:****- Recomendaciones:** Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

(se continua en página 8)

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 7)

### \* SECCIÓN 14: Información de transporte

<b>- 14.1 UN-Número</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
<b>- 14.2 UN designación oficial para el transporte</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
<b>- 14.3 Clase de peligro para el transporte</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Clase	No aplicable
<b>- 14.4 Grupo de embalaje</b>	
- ADR, IMDG, IATA	No aplicable
<b>- 14.5 Peligros para el medioambiente:</b>	
	No aplicable.
<b>- 14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
	No aplicable.
<b>- 14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de Marpol y el código IBC</b>	
	No aplicable.
<b>- UN "Modelo Reglamentación":</b>	
	No aplicable

### \* SECCION 15: Información Reglamentaria

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

- Directiva 2012/18/EU

- **Nombre de las sustancias peligrosas - ANEXO I:** Ninguna de la lista de sustancias.

- **Categoría Seveso:** Este producto no está sujeto a la directiva Seveso y sus disposiciones.

**- LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACION (ANEXO XIV)**

El producto no contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV.

- **REGLAMENTO (EC) No 1907/2006 ANEXO XVII:** No se pueden aplicar restricciones a la mezcla o a las sustancias contenidas en la mezcla.

**- Otra reglamentaciones, limitaciones y prohibiciones**

Nombre del producto: Muskil bloque.

Titular: Zapi Químicas Ibérica, S.L. Sector Foresta, 37 local izquierdo – 28760 tres Cantos Madrid – Teléfono: 918036054; Fax: 918040953.

Nº Autorización biocida: ES/RM-2014-14-00184. Categoría de usuario: Uso por personal no profesional, personal profesional y uso por personal profesional especializado.

**Sustancias altamente preocupantes (SVHC) de acuerdo al REACH, Artículo 57:** Ninguna

- **Reglamento (EC) n. 1005/2009: sustancias que perjudican la capa de ozono:** Ninguna

- **Reglamento (EC) n. 850/2004: persistente orgánico poluante:** Ninguna

- **Sustancias en la lista del Reglamento (EC) n. 649/2012 (PIC):** Ninguna

**- 15.2 Evaluación de seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

(se continua en página 9)



# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión 30.05.2017

Revisión: 30.05.2017

Nombre comercial: **MUSKIL BLOQUE**

(se continua en página 8)

## \* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### - Frases relevantes

H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H315	Causa irritación en la piel.
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
H318	Causa serios daños en los ojos
H330	Mortal en caso de inhalación.
H372	Provoca daños en la sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### - Abreviaturas y acrónimos:

RD50: Disminución Respiratoria, 50 por ciento  
 LC0: Concentración letal, 0 por ciento  
 NOEC: Concentración de efecto no observado  
 IC50: Concentración inhibitoria, 50 por ciento  
 NOAEL: Ningún nivel de efecto adverso observado  
 EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento  
 EC10: Concentración efectiva, 10 por ciento  
 ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 GHS: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
 EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes  
 ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas  
 CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Americana)  
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
 LC50: Concentración letal, 50 por ciento  
 LD50: Dosis letal, 50 por ciento  
 PBT: Persistente, Bioacumulable y tóxico  
 SVHC: Sustancias altamente preocupantes  
 vPvB: muy Persistente y muy Bioacumulable  
 Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2  
 Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1  
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
 Skin Irrit. 2: irritacion/corrosion piel – Categoría 2  
 Eye Dam.1: serios daños/irritacion ojos- Categoría 1  
 Skin Sens 1: Sensibilizante piel – Categoría 1  
 STOT RE 1: Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) – Categoría 1  
 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático agudo - Categoría 1  
 Aquatic Chronic1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría. 1  
 Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría. 2

### - Fuentes

- The E-Pesticide Manual 2.1 Versión (2001)
- 2006/8/EC Directiva
- Reglamento (EC) No. 1907/2006 y siguientes modificaciones
- Reglamento (EC) 1272/2008 y siguientes modificaciones
- Reglamento (EU) 2015/830
- Reglamento (EU) 528/2012
- Reglamento (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
- Reglamento (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
- Reglamento (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
- Reglamento (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
- Reglamento (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
- Reglamento n (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
- Reglamento (EU) 1221/2015 (7th ATP CLP)
- Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
- ECHA web site

\* Datos modificados en relación a la version anterior.