

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25**

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

- 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25**

- Código fds/revisión: 01/18

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

Rodenticida listo uso (producto biocida PT-14)

- Utilización del producto / de la elaboración Rodenticida listo uso (producto biocida PT-14)

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

- Fabricante/Proveedor:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) Italia

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

consumer@zapi.it - www.zapi.it

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:

Servicio Asistencia Clientes Zapi (+39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Servicio medico de información toxicológica teléfono: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones. Información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

- Clasificación e indicación de peligro:

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (*sangre*) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- 2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

- Pictogramas de peligro



- Palabra de advertencia

Atención

- Indicaciones de peligro

H373 Puede provocar daños en los órganos (*sangre*) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P308+P313: En caso de exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

P501: Elimínese el contenido y/ o su recipiente, así como los roedores muertos, como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

Contiene: BRODIFACOUM TECNICO

- 2.3 Otros peligros

- Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Sustancias PBT contenidas: BRODIFACOUM TECNICO

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25**

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.1. Sustancias.

Información no pertinente.

- 3.2 Mezclas

Contiene:

Identificación.

Clasificación 1272/2008 (CLP).

TRIETANOLAMMINA 99%

CAS. 102-71-6

$0,3 \leq x < 0,35$

Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.

CE. 203-049-8

INDEX. -

Nº Reg. 01-2119486482-31

BRODIFACOUM TECNICO

CAS. 56073-10-0

CE. 259-980-5

INDEX. 607-172-00-1

$0,002 \leq x < 0,003$

Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Vía de exposición:

En caso de contacto con los ojos - Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados levantados. Si el enrojecimiento persiste o se producen molestias en los ojos, consultar a un oftalmólogo.

Contacto con la piel - El producto es tóxico y peligroso si se ingiere. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Quitese la ropa y los zapatos que están contaminados con la mezcla. En caso de irritación y / o dolor persistente, se recomienda acudir al médico.

Inhalación - El producto es letal si se inhala - En caso de exposición o presunta exposición, retire las personas afectadas de la zona contaminada, reciba la asistencia médica oportuna e inmediata y llame a un centro de información toxicológica. La inhalación de Brodifacoum normalmente no produce síntomas inmediatos, puede retrasarse en el tiempo, consulte la Sección 4.2.

Ingestión - El producto es tóxico y peligroso si se ingiere. Obtener atención medica inmediatamente. No dé nada sin el consejo del médico y sólo si la persona afectada está alerta y consciente. No provoque el vómito. Si la persona está inconsciente, coloque en posición de recuperación estable. Asegurar una buena circulación del aire. Afloje las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cinturones. En cualquier caso, siempre es mejor buscar asistencia médica. Durante el uso se recomienda el uso de guantes de látex y protección respiratoria. La ingestión de un anticoagulante puede causar sangrado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Este producto contiene una sustancia anticoagulante. En caso de ingestión, los síntomas pueden hacerse evidentes hasta en un plazo de 72 horas. Las manifestaciones clínicas pueden incluir sangrado de nariz y encías. En casos severos, puede haber moratones y presencia de sangre en heces u orina. Antídoto: vitamina K1 administrada únicamente por personal médico/veterinario.

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

Recomendaciones generales: En caso de duda o en caso de persistencia de los síntomas, llame a un médico y muestre la información presente en la etiqueta y/o en la ficha de datos de seguridad. En caso de accidente, la primera ayuda debe ser proporcionada por personal cualificado para evitar complicaciones posteriores.

Nota para el médico:

(se continua en página 3)

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

(se continua en página 2)

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25

Los raticidas anticoagulantes, como Brodifacoum, actúan mediante el bloqueo de la regeneración de la vitamina K 2,3 epóxido a hidroquinona vitamina K mediante la inhibición de la acción de reductasa epóxido vitamina.

La vitamina K es necesaria para la síntesis de proteínas importantes, tales como protrombina, proteína esencial para el proceso de coagulación de la sangre. Así que la disminución progresiva de la vitamina K provoca un aumento de la probabilidad de hemorragia fatal.

1. Comprobar la actividad de protrombina varias veces, incluso después de unos pocos días, en particular si la cantidad ingerida es alta. Diagnóstico: verificar los cambios en el tiempo de protrombina (síntomas y pruebas de coagulación).

2. Tratamiento: Vitamina K1.

3. En los animales y, en particular, en los animales domésticos, la vitamina K1 también puede ser administrada en ausencia de trastornos de la coagulación, debido a la gravedad de la hemorragia que puede aparecer en caso de ingestión.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción

Medidas de extinción adecuadas: Gas inerte, espuma, polvo químico, CO₂.

Medio de extinción que no debe ser utilizada por razones de seguridad: Agua

Equipo de protección: En caso de accidente use un aparato de respiración autónomo y ropa de protección adecuada.

- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO: Evite respirar los productos de la combustión.

- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

INFORMACIÓN GENERAL

Retire a las personas no autorizadas y no protegidas.

Parar suministros si es posible.

Mover los contenedores a un lugar seguro si es posible.

Mantener en contenedores y sus alrededores frescos, rociando agua sobre los contenedores y los alrededores.

Combatir el fuego contra el viento.

Equipos de lucha contra incendios

Es necesario que el personal de lucha contra incendios use protección ocular y respiratoria.

La ropa completa y el aparato de respiración auto contenido (SCBA) deben ser utilizados para todos los incendios de interior y al aire libre para grandes incendios.

Advertencia, el producto es peligroso para el medio ambiente: El agua resultante de las medidas de extinción de incendios debe ser recuperada y eliminada como residuos peligrosos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evite la formación de polvos rociando el producto con agua, si no hay contraindicaciones.

Utilizar dispositivos adecuados de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoja el producto derramado e introdúzcalo en recipientes para su recuperación o eliminación. Si el producto es inflamable, utilice un dispositivo antideflagrante. Elimine el residuo con chorros de agua, si no hay contraindicaciones.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

- 6.4 Referencia a otras secciones

Ver las secciones 8 y 13.

(se continua en página 4)

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

Página 4 de 10

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25**

(se continua en página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilice todas las precauciones personales facilitadas para evitar el contacto. Para la protección personal consulte la Sección 8. Proteger los ojos y la cara. No coma, beba ni fume durante el uso.

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase cerrado y alejado de luz. Mantener fuera del alcance de los niños, pájaros, mascotas y animales de granja. Proteger de la luz solar directa. Proteger la mezcla de las heladas. Mantener alejado de fuentes de combustión y extintores cercanos. Ventilación / aspiración adecuada en el puesto de trabajo. Mantener el recipiente en áreas para el almacenamiento de materiales peligrosos.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control

Referencias normativas:

EU	OEL EU	Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE;
		Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

TRITANOLAMMINA 99%

Valor limite umbral.

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm

OEL EU 5

Concentración prevista de no efecto en el ambiente - PNEC.

Valor de referencia en agua dulce	0,32	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,032	mg/l
Valor de referencia por sedimentos en agua dulce	1,7	mg/kg
Valor de referencia por sedimentos en agua marina	0,17	mg/kg
Valor de referencia por inertización del agua, liberación intermitente	5,12	mg/l
Valor de referencia para microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el comportamiento terrestre	0,151	mg/kg

Salud – Nivel sin efecto observado - DNEL / DMEL

Via de Exposición	Efectos sobre los consumidores	Sistémico agudo	Local cronico	Sistémico cronico	Efectos trabajado	Local agudo	Sistémico agudo	Local cronico	Sistémico cronico
Oral.				13 mg/kg/d					
Inhalación.				1,25 mg/m3					5 mg/m3
Dermica.				3,1 mg/kg/d					6,3 mg/kg/d

BRODIFACOU TECNICO

Valor limite umbral.

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm

OEL EU 0,002

TLV-ACGIH 0,002

Concentración prevista de no efecto en el ambiente - PNEC.

Valor de referencia en agua dulce	0,00004	mg/l
Valor de referencia para sediment en agua dulce	0,043	mg/kg
Valor de referencia para microorganismos STP	0,0058	mg/l

Salud – Nivel sin efecto observado - DNEL / DMEL

Via di Exposición	Efecto sobre consumidor.	Local agudo	Sistémico agudo	Local cronico	Sistémico cronico	Efecto trabajado	Local agudo	Sistémico agudo	Local cronico	Sistémico cronico
Oral.		0,0000033 mg/kg/d		0,0000033 mg/kg/d						

(se continua en página 5)

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25

(se continua en página 4)

Leyenda:

(C) = CEILING; INALAB = Fracción inhalable; RESPIR = Fracción respirable; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero no disponible DNEL/PNEC; NEA = ninguna exposición prevista; NPI = ningún peligro identificado.

- 8.2 Controles de exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local. Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Es necesario mantener los niveles de exposición lo más bajo posible para evitar acumulaciones en el organismo. Gestionar los equipos de protección individual de modo que quede garantizada la máxima protección (ej. reducción del tiempo de sustitución).

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

En caso de que esté previsto un contacto prolongado con el producto, se aconseja proteger las manos con guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. norma EN 374).

El material de los guantes de trabajo deberá elegirse según el proceso de utilización y los productos que se puedan formar. Se recuerda asimismo que los guantes de látex pueden dar origen a fenómenos de sensibilización.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentaria de trabajo con manga larga y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No necesario, salvo indicación contraria en la evaluación del riesgo químico.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL.

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y Químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físico y químicas básicas

Estado físico	sólido
Color	azul
Olor	característico
Umbral olfativo.	No disponible.
pH.	7,2
Punto de fusión / punto de congelación.	No disponible.
Punto inicial de ebullición.	No aplicable.
Intervalo de ebullición.	No disponible.
Punto de inflamación.	No aplicable.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites inferior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites superior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites inferior de explosividad.	No disponible.
Límites superior de explosividad.	No disponible.
Presión de vapor.	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa.	1,09 g/ml
Solubilidad	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación.	313 °C.
Temperatura de descomposición.	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante
Propiedades comburentes	No disponible.

- 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25**

(se continua en página 5)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:

En condiciones de uso normales, no hay peligros particulares de reacción con otras sustancias

- 10.2 Estabilidad química:

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

- 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

- 10.5 Materiales incompatibles:

Información no disponible.

- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Información no disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

TOXICIDAD AGUDA.

LC50 (Inhalación - vapores) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante).

LC50 (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante).

LD50 (Oral) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante).

LD50 (Cutánea) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante).

TRJETANOLAMMINA 99% LD50 (Oral).6400 mg/kg Ratto LD50 (Cutánea).> 2000 mg/kg

BRODIFACOUM TECNICO LD50 (Oral).0,4 mg/kg rata

LD50 (Cutánea).3,6 mg/kg rata

LC50 (Inhalación).3,05 ppm/4h

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

CARCINOGENICIDAD.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA.

Puede provocar daños en los órganos.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN.

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

(se continua en página 7)

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25

(se continua en página 6)

SECCIÓN 12: Información ecológica

Visto que no se dispone de datos específicos sobre el preparado, éste debe ser utilizado siguiendo las buenas prácticas de trabajo, evitando su dispersión en el ambiente. Evitar la dispersión del producto en el terreno o en cursos de agua. Advertir a las autoridades competentes si el producto entra en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación. Adoptar las medidas necesarias para reducir al mínimo los efectos sobre la capa acuífera

- 12.1 Toxicidad

TRJETANOLAMMINA 99%

LC50 - Peces. 11800 mg/l/96h

EC50 - Crustáceos. 609,88 mg/l/48h

EC50 - Algas / 512 mg/l/72h

Plantas Acuáticas.

BRODIFACOUM TECNICO

LC50 - Peces. 0,04 mg/l/96h

EC50 - Crustáceos. 0,25 mg/l/48h

EC50 - Algas / Plantas 0,04 mg/l/72h

Acuáticas.

- 12.2. Persistencia y degradabilidad.

TRJETANOLAMMINA 99%: rápidamente biodegradable.

BRODIFACOUM TECNICO: NO rápidamente biodegradable.

- 12.3. Potencial de bioacumulación.

BRODIFACOUM TECNICO

BCF. 35134

- 12.4. Movilidad en el suelo.

BRODIFACOUM TECNICO

Coefficiente de distribución: 6,12 suelo/agua.

- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Sustancias PBT contenidas:

BRODIFACOUM TECNICO

- 12.6. Otros efectos adversos.

Información no disponible.

(se continua en página 8)

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

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25**

(se continua en página 7)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Para uso por el público en general: Se recomienda el uso de guantes. Al final del tratamiento elimínese el cebo no consumido y el envase como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Eliminar los portacebos, al final de su vida útil, como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable.
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable.
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Clase	No aplicable.
- 14.4 Grupo de embalaje	
- ADR, IMDG, IATA	No aplicable.
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	Información no disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Categoría Seveso – Directiva 2012/18/CE:

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006 .

Ninguna.

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna.

(se continua en página 9)

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

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25

(se continua en página 8)

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna.

Controles sanitarios.

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directive 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

Otra reglamentaciones, limitaciones y prohibiciones

Nombre del producto: Broditec WB-25.

Titular: Zapi S.p.A. Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Pd) Italia

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Nº Autorización biocida: ES/BB(NA)-2018-14-00551

Categoría de usuario: Uso por personal no profesional y uso por personal profesional.

- 15.2. Evaluación de la seguridad química.

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, categoría 1A
Acute Tox. 1	Toxicidad aguda, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1
H360D	Puede dañar al feto.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos

(se continua en página 10)

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

Fecha de impresión: 14.11.2018

Revisión: 14.11.2018

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE BLOQUE 25

(se continua en página 9)

- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad de la información en lo que se refiere al específico uso del producto. Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto. Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados. Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.