

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

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

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 PASTA FLUO-NP**

- Código fds/versión: 01/18

- 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: Servicio médico de información toxicológica teléfono: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

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

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo al reglamento CLP.

- Pictogramas de peligro



GHS08

- 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.

P103 Leer la etiqueta antes de su uso.

P280 Llevar guantes de protección.

P405 Guardar bajo llave.

Uso por personal profesional especializado: P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente, así como los roedores muertos, a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente. Se recomienda como método de tratamiento la incineración.

Uso por público en general y personal profesional: 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.

- Componentes determinantes de peligro en el etiquetado:

Brodifacoum

(se continua en página 2)

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

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(se continua en página 1)

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- PBT:	
56073-10-0 Brodifacoum	
PBT	Brodifacoum cumple los criterios P, B y T.
- vPvB:	
56073-10-0 brodifacoum	
vPvB	Brodifacoum cumple el criterio vP.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Caracterización química: Mezclas

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:		
CAS: 56073-10-0	brodifacoum	0.0029%
EINECS: 259-980-5	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1A,	
Index number: 607-172-00-1	H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

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.

(se continua en página 3)

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

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(se continua en página 2)

SECCIÓN 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:** No se requieren medidas especiales.

- 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.

- 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.

(se continua en página 4)

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

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(se continua en página 3)

- 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.

- PNECs		
56073-10-0 brodifacoum		
Oral	PNEC	1.28x10 ⁻⁵ mg/kg bw (pájaros) 1.1x10 ⁻⁵ mg/kg bw (mamífero)
	PNEC	0.00004 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC	>0.0038 mg/l (microorganismos) >0.88 mg/kg (suelo)
- Otros valores límites de exposición		
56073-10-0 brodifacoum		
Oral	Nivel aceptable de exposición – periodo corto	3.3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Nivel aceptable de exposición – periodo medio	6.67x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Nivel aceptable de exposición – periodo largo	3.3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)

- 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: Guantes protectores



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.

(se continua en página 5)

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP

(se continua en página 4)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físico y químicas básicas	
- Datos generales	
- Aspecto:	
Forma:	Sólido
Color:	Rojo claro
- Olor:	Característico
- Umbral olfativo:	No disponible.
- valor pH a 22 °C:	7.81 (CIPAC MT 75.3 - 1% H2O)
- Cambio de estado	
Punto de fusión/campo de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición/campo de ebullición:	No aplicable (sólido).
- Punto de inflamabilidad:	No aplicable (sólido).
- Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No determinado (el producto no contiene ningún ingrediente clasificado como inflamable).
- Temperatura de ignición:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado.
- Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión:	El producto no presenta peligro de explosión.
- Límites de explosión:	
Inferior:	No disponible.
Superior:	No disponible.
- Presión de vapor:	No aplicable.
- Densidad:	No disponible.
- Densidad relativa	No disponible.
- Densidad de vapor	No disponible.
- Velocidad de evaporación	No disponible.
- Solubilidad en / Miscibilidad con	
agua:	Insoluble.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible.
- Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
- 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

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

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(se continua en página 5)

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.

- LD/LC50 valores relevantes para la clasificación:

56073-10-0 brodifacoum		
Oral	LD50	0.4 mg/kg bw (macho rata y ratón)
Dermal	LD50	3.16 mg/kg bw (rata)
Inhalación	LC50/4h	3.05 mg/m ³ (rata)

- 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

56073-10-0 brodifacoum	
Desarrollo de toxicidad	No se observó desarrollo de toxicidad en conejos o ratas. Sin embargo, como medida de precaución, Brodifacoum debe considerarse teratogénico para los humanos porque contiene el mismo resto químico y el mismo modo de acción que la warfarina, conocido como un agente teratogenico responsable de la teratogenicidad en seres humanos.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

(se continua en página 7)

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

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP

(se continua en página 6)

- **STOT-exposición única:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- STOT-exposición frecuente		
56073-10-0 brodifacoum		
Oral	NOAEL	0.04 mg/kg bw (rata) El estudio revela que la exposición oral repetida produce efectos tóxicos: prolongación del tiempo de protrombina, prolongación del tiempo de caolin-caphalina, hemorragia. Sobre la base de los resultados de los estudios de toxicidad dérmica e inhalatoria aguda y de la extrapolación de ruta a ruta, se justifica asumir una preocupación similar por los daños graves a la salud por una exposición prolongada a través de vías dérmicas e inhalación.

Puede causar daños en la sangre por exposición prolongada o repetitiva.

- **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:	
56073-10-0 brodifacoum	
EC50/14dh	(eisenia foetida) >994 mg/kg peso seco >879.6 mg/kg peso húmedo
ErC50/72h	0.04 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/3h	>0.058 mg/l (activated sludge) Basado en solubilidad en agua a pH 7 y T=20 °C.
EC10/6h	>0.0038 mg/l (pseudomonas putida) Based on water solubility at pH 5.2 and T=20 °C.
LC50/96h	0.042 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (diet)	0.72 mg/kg food (laughing gull)
NOEC (toxicidad reproductiva)	0.0038 mg/kg food (pájaro)
NOEL (toxicidad reproductiva)	0.000385 mg/kg bw/d (pájaro)
LD50	0.31 mg/kg bw (mallard duck)
EC50/48h	0.25 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad

56073-10-0 brodifacoum	
biodegradabilidad	No es fácilmente biodegradable. Brodifacoum probablemente se dividirá entre los lodos/sedimentos de aguas residuales debido a su alto log Kow y su baja solubilidad en agua.
vida media hidrolítica	>1 año (t ½) Estable a pH 5, 7 y 9
vida media fotolítica	0.083 días (t ½) Degradación rápida por fotólisis

- 12.3 Potencial de bioacumulación

56073-10-0 brodifacoum	
Factor de bioconcentración	BCF peces = 35645 (calculado de acuerdo a la ecuación TGD 75, usando log Kow = 6,12). BCF lombrices = 15820 (calculado de acuerdo a la ecuación TGD 82d, usando log Kow = 6,12).
Coefficiente de partición octanol-agua	log Kow = 6.12 (estimado a partir de la medida de Koc).

(se continua en página 8)

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

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(se continua en página 7)

- 12.4 Movilidad en el suelo	
56073-10-0 brodifacoum	
DT50	157 días Persistente
Coefficiente de partición de carbón orgánico	Koc=9155 l/kg (pH 1-7.6). Inmovil en el suelo.
Movilidad en el suelo	Bajo condiciones básicas (pH alto), Brodifacoum no es susceptible de ser adsorbido en suelos o lodos de depuradora debido a la ionización de la molécula. Bajo condiciones ácidas (pH bajo), es probable que Brodifacoum sea adsorbido en suelos o lodos de aguas residuales, ya que la molécula está en su forma neutra o no ionizada.

- Información general:

Peligroso para la fauna 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

- PBT:	
56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum cumple los criterios P, B y T.

- vPvB:

56073-10-0 brodifacoum	
vPvB	Brodifacoum cumple el criterio vP.

- 12.6 Otros efectos adversos

56073-10-0 brodifacoum	
.	La mayor preocupación ambiental de Brodifacoum es la intoxicación primaria y secundaria de los animales no diana.

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.

SECCIÓN 14: Información de transporte

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

(se continua en página 9)

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

Page 9/10

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: **BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(se continua en página 8)

SECCIÓN 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:** Condiciones de restricción: 30
- **Otra reglamentaciones, limitaciones y prohibiciones:**
Nombre del producto: Zynrat BF Pasta Fresca.
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/MR(NA)-2018-14-00492
Categoría de usuario: Uso por personal no profesional, uso por personal profesional y uso por personal profesional especializado.
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) de acuerdo al REACH, Artículo 57:** Ninguna
- **Reglamento (CE) n. 1005/2009 sustancias que reducen la capa de ozono:** Ninguna.
- **Reglamento (CE) n. 850/2004 contaminantes orgánicos persistentes:** Ninguno.
- **Sustancias enumeradas en el Reglamento (CE) n 649/2012 (PIC):** Ninguno.
- **15.2 Evaluación de seguridad química:**
No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

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.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H360D	Puede dañar el feto.
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

(se continua en página 10)

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

Página 10/10

Fecha de impresión: 12.07.2018

Revisión: 12.07.2018

Nombre comercial: BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO-NP

(se continua en página 9)

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)
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. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1
Repr. 1A: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1A
STOT RE 1: Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) – Categoría 1
STOT RE 2: Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático agudo - Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Cat. 1

- Fuentes

1. 1999/45/EC Directiva y siguientes modificaciones
2. 67/548/EEC Directiva y siguientes modificaciones
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. 2006/8/EC Directiva
5. Reglamento (EC) No. 1907/2006 y siguientes modificaciones
6. Reglamento (EC) 1272/2008 y siguientes modificaciones
7. Reglamento (EU) 2015/830
8. Reglamento (EU) 528/2012
9. Reglamento (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
10. Reglamento (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
11. Reglamento (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
12. Reglamento (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
13. Reglamento (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
14. Reglamento (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
15. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
16. Sitio Web ECHA