

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(În conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1
Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 1 din 13
Printat la data: 18/06/2018

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII.

1. Numele Produsului: TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeala din cereale)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Momeală cu formulă pentru a controla infestarea cu rozătoare.

Utilizări recomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul Fișei cu date de Securitate :

Compania: LABORATORIOS AGROCHEM S.L.
Adresa: C/ Tres Rieres, 10 - Pol. Ind. Sud
Oras: Esparreguera
Provincia: Barcelona

Compania: SC AGROSEM ZAHU ECOFITOPLANT SRL
Adresa: Sat Pitulicea, comuna Glodeanu- Sărat, Nr 200
Oras: Buzău (România)
Provincia: Buzău

1.4 Numărul de telefon pentru urgență: Institutul Național de Toxicologie. Madrid. + 34 91 562 04 20 (Disponibil numai în timpul orelor de program; Luni- vineri; 08:00-18:00)

Institutul Național de Toxicologie (Spania): + 34 91 562 04 20

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463, București -021/318 36 06 (Luni-Vineri: 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produs anticoagulant derivat din cumarină care inhibă metabolismul vitaminei K și blochează formarea protrombinei.

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului.

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008:

STOT RE 2: Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008:

Pictograma:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1
Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 2 din 13
Printat la data: 18/06/2018



Cuvânt de avertizare:
Atenție

Declarații H:
H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Declarații P:
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, păstrați recipientul sau eticheta produsului la îndemână.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.
P260 Nu respirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / pulverizare.
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție a feței.
P314 Consultați medicul dacă nu vă simțiți bine.
P501 Eliminați conținutul și / sau containerul ca deșeu periculos într-o unitate sau întreprindere înregistrată, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Conține:
Brodifacoum

Substanța activă:
Brodifacoum, 0,0029%;

2.3 Alte pericole:
Produsul poate prezenta următoarele riscuri suplimentare:
Poate forma un amestec de praf-aer explozibil dacă este dispersat.
Brodifacoum substanța activă (CAS: 56073-10-0 și CE 259-980-5) este substanța PBT.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE.

3.1 Substanța.
Nu se aplică.

3.2 Amestecuri.
Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau pentru mediu în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, a stabilit o limită de expunere comunitară la locul de muncă și a fost clasificat ca PBT / vPvB sau inclus în lista de candidaturi:

Identificatorii	Nume	Concentrație	(*)Clasificare - Regulament (EC) No 1272/2008
-----------------	------	--------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 3 din 13

Printat la data: 18/06/2018

			Clasificare	Limita de concentrație specifică
Nr CAS: 57-55-6 Nr EC: 200-338-0 Nr înregistrare: 01-2119456809-23-XXXX	[1] Propylene glycol	0 - 2.5 %	-	-
Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3 Nr înregistrare: 01-2119475151-45-XXXX	[1] hidroxid de calciu	0 - 1 %	Ochi Dam. 1, H318 - iritația pielii. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-
Nr Index: 607-172-00-1 Nr CAS: 56073-10-0 Nr EC: 259-980-5 Nr înregistrare: Reg, (EU) 2017/1381	Brodifacoum(ISO) 4-hidroxy-3-(3-(4'-bromo-4biphenyl)-1,2,3,4 - tetrahthyl)coumarin	0.002 - 0.003 %	Toxicitate acută 1, H310 Toxicitate acută 1, H330 Toxicitate acută 1, H300 Toxicitate acvatică acută 1, H400(M=10) Toxicitate acvatică Cronică H410(M=10) M(cronic)=10 Repr 1A H360D STOT RE 1 H372(sânge)	Repr.1A; H360D: C ≥ 0,003% STOT RE 2; H373-0,002% ≤ C < 0,02% STOT RE 1, H372: C ≥0,02%

(*)Textul complet al frazelor H este prezentat în secțiunea 16 a prezentei fișe cu date de securitate.

[1] Substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă (vezi pct. 8.1).

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

În caz de îndolală sau când simptomele de senzație de rău persistă, consultați medicul. Nu administrați niciodată nimic oral persoanelor care sunt inconștiente.

Inhalare.

Luați victima în aer liber; să se mențină temperatura caldă și calmul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, efectuați respirația artificială.

Contact vizual.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă este ușor de făcut. Spălați ochii cu multă apă curată și rece timp de cel puțin 10 minute în timp ce trageți pleoapele în sus și solicitați asistență medicală.

Contact cu pielea.

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați puternic pielea cu apă și săpun sau cu un detergent adecvat pentru piele. NICIODATĂ nu folosiți solvenți sau diluanți.

Ingestia.

Dacă ați ingerat accidental, solicitați imediat asistență medicală. Păstrați-vă calmul. NICIODATĂ nu provocați vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Expunerea cronică pe termen lung poate duce la vătămarea anumitor organe sau țesuturi.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1
Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 4 din 13
Printat la data: 18/06/2018

Substanța este un anticoagulant și riscul este o potențială hemoragie internă.
Ar putea fi absorbit în contact cu pielea și există risc de hemoragie.
În cazul înghițirii există un risc major de hemoragie internă.
Alte simptome: paloare, dureri abdominale sau dureri de spate.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

În caz de înșoială sau când simptomele de senzație de rău persistă, consultați medicul. Nu administrați niciodată nimic oral persoanelor care sunt înconștiente. Țineți persoana confortabil. Înțoarceți-l/o spre partea stângă și rămâneți acolo în timp ce așteptați îngrijirea medicală.

De regulă, tratamentul simptomatic pentru compensarea efectelor observate.

Spălături stomacale dacă nu se observă simptome de hemoragie.

În cazul hemoragiilor, injectați vitamina K1, timpul de coagulare la control și, dacă este necesar, administrați un transfer de sânge proaspăt.

Antidot: VITAMINA K1 (Fitomenadiona).

SECȚIUNEA 5: MĂSURI PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Produsul nu prezintă niciun risc deosebit în caz de incendiu.

5.1 Mijloace de stingere.

Medii de stingere adecvate:

Stingător praf sau CO2. În cazul unor incendii mai grave, de asemenea spumă rezistentă la alcool și pulverizare cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați un flux direct de apă pentru a stinge. În prezența tensiunii electrice, nu puteți utiliza apă sau spumă ca mijloace de stingere.

5.2 Pericole speciale generate de amestec.

Riscuri speciale.

Focul poate cauza fum negru, gros. Ca urmare a descompunerii termice, se pot forma produse periculoase: monoxid de carbon, dioxid de carbon. Expunerea la produse de ardere sau de descompunere poate fi dăunătoare sănătății dumneavoastră.

5.3 Sfaturi pentru pompieri.

Utilizați apă pentru a răci rezervoare, cisterne sau containere în apropierea sursei de căldură sau a incendiului. Luați în considerare direcția vântului. Împiedicați utilizarea produselor pentru combaterea incendiului în canale de scurgere, canale sau căi navigabile.

5.4 Echipamente de protecție împotriva incendiilor

În funcție de mărimea focului, poate fi necesar să se utilizeze costume de protecție împotriva căldurii, echipament individual de respirat, mănuși, ochelari de protecție sau măști de protecție și cizme.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții de mediu.

Împiedicați contaminarea scurgerilor, apelor de suprafață sau subterane și a solului.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 5 din 13
Printat la data: 18/06/2018

Zona contaminată trebuie curățată imediat cu un de-contaminant adecvat. Puneți decontaminatorul pe resturi într-un container deschis și lăsați să acționeze câteva zile până când nu se mai produce nicio altă reacție.

6.4 Referințe la alte secțiuni

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8.
Pentru eliminarea ulterioară a deșeurilor, urmați recomandările de la punctul 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură.

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Nu folosiți niciodată presiune pentru a goli containerele. Ele nu sunt recipiente rezistente la presiune.

În zona de aplicare, fumatul, mâncarea și băutul trebuie interzise.

Respectați legislația privind sănătatea și securitatea la locul de muncă.

Păstrați produsul în recipiente fabricate dintr-un material identic cu originalul.

7.2 Depozitarea în condiții de securitate, inclusiv orice incompatibilități.

Depozitați în conformitate cu legislația locală. Observați indicațiile de pe etichetă. Depozitați recipientele între 5 și 35 ° C, într-un loc uscat și bine ventilat, departe de sursele de căldură și de lumina solară directă. Păstrați departe de punctele de aprindere. A se ține departe de agenții oxidanți și de materialele foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Împiedicați intrarea persoanelor neautorizate. Odată ce recipientele sunt deschise, acestea trebuie închise cu grijă și plasate vertical pentru a preveni scurgerile.

Clasificarea și pragul de stocare în conformitate cu Anexa I la Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III)

Cod	Descriere	Calibrarea cantității (în tone) pentru aplicare	
		Cerințe la nivel inferior	Cerințe la nivel superior
H1	TOXICITATE ACUTĂ	5	20

7.3 Utilizări finale specifice.

Produs formulă pentru controlul dăunătorilor de rozătoare.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ.

8.1 Controlul parametrilor:

Limita de expunere la locul de muncă pentru:

Nume	Nr CAS.	Țara	Limite de valori	ppm	mg/m ³
Propylene glycol	57-55-6	Regatul Unit al Marii Britanii [1]	Opt ore	150 (total vapori și particule)	474 (total vapori și particule) 10 (particule)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)



Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018

Pagina 6 din 13
Printat la data: 18/06/2018

			Termen scurt		
hidroxid de calciu	1305-62-0	Uniunea Europeană [2]	Opt ore		5 (fracțiune respirabilă)
			Termen scurt		
		Regatul Unit al Marii Britanii [1]	Opt ore		5
			Termen scurt		
		Statele Unite [3] (Cal/OSHA)	Opt ore		5 (Total praf)
			Termen scurt		
		Statele Unite [4] (NIOSH)	Opt ore		5 (Total praf)
			Termen scurt		
		Statele Unite [5] (OSHA)	Opt ore		15 (Total praf) 5 (fracțiune respirabilă)
			Termen scurt		

[1] Conform valorii limită (IOELV) în cea de-a doua expunere ocupațională indicativă adoptată de Executivul pentru Sănătate și Securitate.

[2] Conform atât limitelor de expunere obligatorie la locul de muncă (BOELVs) cât și limitelor indicative de expunere profesională (IOELVs) adoptate de Comitetul Științific pentru limitele de expunere profesională la agenții chimici (SCOEL).

[3] Divizia de Securitate și Sănătate a muncii din California (Cal/OSHA). Limitele de expunere admise (PELs).

[4] Conform Compendiului documentelor și declarațiilor de politică adoptate de Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională (NIOSH).

[5] În conformitate cu Standardele de Sănătate și Securitate Ocupațională și Codul Federal al reglementărilor federale adoptată de Administrația pentru Securitate și Sănătate Ocupațională din SUA (OSHA).

Produsul NU conține substanțe cu valori biologice limită.

Niveluri de concentrație DNEL / DMEL:

Nume	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
Propylene glycol Nr CAS: 57-55-6 Nr EC: 200-338-0	DNEL (muncitori)	Inhalare, pe termen lung, efecte locale	10 (mg/m ³)
	DNEL (muncitori)	Inhalare, pe termen lung, efecte locale	168 (mg/m ³)
hidroxid de calciu Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3	DNEL (muncitori)	Inhalare, pe termen lung, efecte locale	1 (mg/m ³)
	DNEL (muncitori)	Inhalare, pe termen lung, efecte locale	1 (mg/m ³)

DNEL: Nivel derivat fără efect, nivel de expunere la substanță, sub care nu se anticipează efecte adverse.

DMEL: Nivel minim de efect derivat, nivel de expunere corespunzător unui risc scăzut, acest risc ar trebui să fie considerat un minim tolerabil.

8.2. Controale ale expunerii.

Măsuri de natură tehnică:

Asigurați o ventilație adecvată, care poate fi obținută prin utilizarea unei ventilații de evacuare locale bune și a unui sistem de evacuare general.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 7 din 13

Printat la data: 18/06/2018

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Aspect: Cereale/Granule momeală

Culoare: Albastră

Miros: Fără miros

Prag de miros: N.A./N.A.

PH: N.A./N.A.

Punct de topire: N.A./N.A.

Punct de fierbere: N.A./N.A.

Punct de aprindere: > 60 °C

Rata de evaporare: N.A./N.A.

Inflamabilitate (solid, gaz): N.A./N.A.

Limita inferioară a explozivului: N.A./N.A.

Limita superioară a explozivului: N.A./N.A.

Presiunea de vapori: N.A./N.A.

Densitatea vaporilor: N.A./N.A.

Densitate relativă: 1.30-1.40

Solubilitate: N.A./N.A.

Liposolubilitate: N.A./N.A.

Hidrosolubilitate: N.A./N.A.

Coefficientul părților (n-octanol / apă): N.A./N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.A./N.A.

Temperatura de descompunere: N.A./N.A.

Vâscozitate: N.A./N.A.

Proprietăți explozive: Nu este exploziv

Proprietăți oxidante: Nu se oxidează

N.A./N.A. = Nu este disponibil / nu se aplică datorită naturii produsului

9.2 Alte informații

Punctul de turnare: N.A./N.A.

Blink: N.A./N.A.

Vâscozitatea cinematică: N.A./N.A.

N.A./N.A. = Nu este disponibil / Nu se aplică datorită naturii produsului.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole datorită reactivității.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Produsul nu prezintă posibilitatea unor reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați manipularea necorespunzătoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(În conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 8 din 13
Printat la data: 18/06/2018

10.5 Materiale incompatibile.

Păstrați departe de agenții oxidanți și de materialele foarte alcaline sau acide, pentru a preveni reacțiile exoterme.

10.6 Produse de descompunere periculoase.

Nicio descompunere dacă este utilizat pentru utilizările inițiale.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚIE TOXICOLOGICĂ.

11.1 Informații privind efectele toxicologice.

Contactul repetat sau prelungit cu produsul poate duce la eliminarea uleiului din piele, dând naștere la dermatită de contact non-alergică și absorbția produsului prin piele.

Stropii în ochi pot cauza iritare și deteriorare reversibilă.

Informații toxicologice despre substanțele prezente în compoziție.

Nume	Toxicitate acută			
	Tip	Test	Kind	Valoare
Propylene glycol Nr CAS: 57-55-6 Nr EC: 200-338-0	Oral	LD50	Șobolani	22000 mg/kg bw [1]
		[1] Ruddick, J.A. (1972). Toxicologie, Metabolism și Biochimie of 1, 2-Propanediol. Tox. Appl. Pharmacol. 21, 102-111.		
	Dermatologic	LD50	Iepure	20800 mg/kg bw [1]
		[1] Materii prime. Data Handb. (1974), Vol. 1, pg. 101, 1974, așa cum se menționează în RTECS.		
Brodifacoum Nr CAS: 56073-10-0 Nr EC: 259-980-5	Inhalare			
	Oral	LD50	Șoareci masculi	0.4 mg/ kg bw [1]
		[1] Manualul de pesticide, Ediția a 15-a		
	Dermatologic	LD50	Femele șobolani	3.16 mg/kg bw [1]
		LD50	Masculi șobolani	5.21 mg/kg bw [2]
		[1] Manualul de pesticide, Ediția a 15-a [2] Manualul de pesticide, Ediția a 15-a		
	Inhalare	LC50	Femele șobolani	3.05 ug/l (4h) [1]
		LC50	Masculi șobolani	4.86 ug/l (4h) [2]
		[1] Manualul de pesticide, Ediția a 15-a [2] manualul de pesticide, Ediția a 15-a		

a) toxicitate acută;

Nu sunt date concludente pentru clasificare.

b) corozivitatea / iritarea pielii;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 9 din 13

Printat la data: 18/06/2018

- c) vătămări / iritații grave ale ochilor;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- d) sensibilitatea la nivelul căilor respiratorii sau ale pielii;
Nu sunt date concludente pentru clasificare.
- e) mutația celulelor germinale;
Nu sunt date concludente pentru clasificare.
- f) cancerigenitatea;
Nu sunt date concludente pentru clasificare.
- g) toxicitate reproductivă;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT - o singură expunere;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- i) STOT- o singură expunere;
Clasificare produs:
Toxicitate asupra unui organism țintă specific după o expunere repetată, Categoria 2: Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
- j) risc de aspirație;
Nu sunt date concludente pentru clasificare.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚIE ECOLOGICĂ.

12.1 Toxicitate.

Nume		Ecotoxicitate				
		Tip	Test	Rasa	Valoare	
Brodifacoum	Pește	LC50	bluegill sunfish	0.165 mg/l (96h) [1]		
		LC50	Păstrăv curcubeu	0.04 mg/l (96h) [2]		
	Animale nevertebrate acvatice	[1] Manualul de pesticide, Ediția a 15-a				
		[2] Manualul de pesticide, Ediția a 15-a				
Nr CAS: 56073-10-0 Nr EC: 259-980-5	Plante acvatice	LC50	Daphnia magna	>0.04 mg a.l./l (48h) [1]		
		[1] Manualul de pesticide, Ediția a15-a				
		ErC50	Selenastum capricornutum	>0.04 mg/l (72h) [1]		
		[1] Manualul de pesticide, Ediția a 15-a				

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1
Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 10 din 13
Printat la data: 18/06/2018

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente. Nu există informații disponibile despre persistența și degradarea produsului.

12.3 Potential bioacumulativ.

Informații despre bioacumularea substanțelor prezente.

12.3 Potential bioacumulativ.

Informații despre bioacumularea substanțelor prezente.

Nume	Bioacumularea			
	Log Pow	BCF	NOECs	nivel
Propylene glycol	-0,92	-	-	Foarte slab
Nr. CAS: 57-55-6 Nr EC: 200-338-0				

12.4 Mobilitatea în sol.

Nu există informații privind mobilitatea în sol.

Produsul nu trebuie lăsat să pătrundă în canale sau căi navigabile.

Împiedicați pătrunderea în pământ.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Evaluarea PBT trebuie făcută în conformitate cu TGD a substanțelor care pot fi demonstrate atât pentru persistența pe perioade lungi de timp cât și pentru ca bioacumularea în biotă poate genera efecte toxice după un timp mai mare și distanțe mai mari, decât substanțele chimice fără aceste proprietăți.

Deoarece Brodifacoum nu este ușor biodegradabil și are un potențial ridicat de bioacumulare, posibilitatea de a fi Substanța PBT, este evaluată după cum urmează.

Persistentă

Conform evaluării PTB din TGD, criteriile de persistență a substanței sunt îndeplinite atunci când jumătatea vieții este > 60 de zile în apa marină, de peste 40 de zile în apele dulci sau jumătatea vieții este > 180 zile în sedimente marine sau > 120 zile în sedimentele de apă dulce. Pentru a fi foarte persistent (vP), este necesară o jumătate de viață > 60 de zile în ape marine sau dulci sau > 180 de zile în sedimente marine sau dulci.

Datele experimentale disponibile indică faptul că Brodifacoum nu este ușor, biodegradabil în mod inerent sau anaerob. În plus, Brodifacoum a produs stabilitate hidrolitică, dar suferă o fotoliză rapidă în apă.

DT50 în sol este de 157 de zile la 20 ° C, DT50 având în vedere corecția de temperatură la 12 ° C este de 298 de zile.

Deoarece nu există date despre degradarea apei marine, a apei dulci sau a sedimentelor, Brodifacoum este considerat potențial persistent.

Bioacumulatori

Conform TGD, se consideră că o substanță îndeplinește criteriul B atunci când valoarea BCF măsurată depășește valoarea 2000 și dacă BCF depășește 5000, o substanță este considerată foarte bioacumulativă (vB). Dacă valorile BCF măsurate nu sunt disponibile, se consideră că o substanță îndeplinește potențialul criteriul B dacă log Kow depășește o valoare de 4,5. Nu există suficiente informații disponibile pentru a putea clarifica în cele din urmă criteriul B. Cu toate acestea, pentru substanța Brodifacoum, criteriul B de screening este îndeplinit deoarece log Kow este mai mare de 4,5.

Testele formale de BCF cu pește ar fi necesare pentru a putea clarifica dacă Brodifacoum îndeplinește criteriul B. Cu toate acestea, în cazul substanțelor anticoagulante de a doua generație, testarea BCF cu pește ar putea să nu producă rezultate semnificative. Un test de ABCF cu pești ar putea fi dificil de efectuat din punct de vedere tehnic, deoarece Brodifacoum este foarte toxic pentru pești. Mai mult, substanțe anticoagulante de a doua generație, care sunt predominant eliberate în mediul terestru, sunt proiectate să se acumuleze în ficatul rozătoarelor țintă și se poate presupune că și ele se acumulează în ficatul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 11 din 13

Printat la data: 18/06/2018

mamiferelor și al păsărilor neîntâ. Acest lucru este confirmat de faptul că substanțele anticoagulante de a doua generație se găsesc în ficatul animalelor sălbatice. Cu toate acestea, deoarece nu există criterii de bioacumulare prin lanțul alimentar terestru și metode de testare standardizate pentru bioacumulare la alte animale nevizate decât viermii de râu, nu sunt disponibile aceste constatări, sunt doar o indicație că Brodifacoum poate avea proprietăți B.

Toxicitate

Datele disponibile nu justifică clasificarea Brodifacoum ca fiind cancerigenă sau mutagenă. Concluzia generală este că Brodifacoum îndeplinește criteriul T.

12.6 Alte efecte adverse.

Nu există informații despre alte efecte adverse asupra mediului.

SECȚIUNE 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu aruncați în canalizare sau pe căile navigabile. Deșeurile și recipientele goale trebuie manevrate și eliminate conform legislației locale / naționale în vigoare.

Respectați dispozițiile Directivei 2008/98 / CE privind gestionarea deșeurilor.

Gestionarea deșeurilor se face conform LEGII Nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, iar gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face conform LEGII 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL.

Transportul nu este periculos. În cazul unui accident rutier care provoacă scurgerea produsului, procedați conform punctului 6.

14.1 UN număr.

Transportul nu este periculos.

14.2 UN nume de transport adecvat .

Descriere

ADR: Transportul nu este periculos.

IMDG: Transportul nu este periculos.

ICAO/IATA: Transportul nu este periculos.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Transportul nu este periculos.

14.4 Grupa de ambalare.

Transportul nu este periculos.

14.5 Pericole pentru mediu.

Transportul nu este periculos.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Transportul nu este periculos.

14.7 Transportul vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)

Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018



Pagina 12 din 13
Printat la data: 18/06/2018

Transportul nu este periculos.

SECȚIUNEA 15: REGULAMENTUL DE INFORMAȚII

15.1 Regulamente / legislație în domeniul siguranței, sănătății și mediului specifice amestecului.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Clasificarea produsului în conformitate cu anexa I la Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III): H1

Informații referitoare la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea pe piață și utilizarea produselor biocide:

Număr/statutul de aprobare/autorizație Națională:

ES-AA-2013-14-00110

Număr/statutul de aprobare/autorizație Europeană:

N.A.

Tipul produsului	Grupa
Rodenticide	Controlul dăunătorilor

Substanța activă	Concentrația %
Brodifacoum CAS Nr: 56073-10-0 EC Nr: 259-980-5	0,0029

Produsul nu este afectat de procedura stabilită în Regulamentul (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță / amestec de către furnizor.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H care apar în secțiunea 3:

H300	Mortal dacă este înghițit.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H315	Cauzează iritarea pielii.
H318	Cauzează vătămări grave ale ochilor.
H330	Mortal dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H360D	Poate dăuna copilului nenăscut.
H372	Cauzează deteriorarea organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Coduri de clasificare:

Toxicitate acută. 1 : Toxicitate acută (Dermatologic), Categoria 1.

Toxicitate acută 1 : Toxicitate acută (Inhalare), Categoria 1.

Toxicitate acută. 1 : Toxicitate acută (Oral), Categoria 1.

Acvatică acută 1 : Toxicitate acută pentru mediul acvatic, categoria 1.

Acvatică cronică 1 : Toxicitate cronică asupra mediului acvatic, categoria 1.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu regulamentul (EU) 2015/830)

TOXIRAT BRODY 30 (Brodifacoum 0.0029% p/p momeală din cereale)



Versiunea: 1

Data revizuirii: 27/04/2018

Pagina 13 din 13
Printat la data: 18/06/2018

Ochi Dam. 1:	Afecțiuni grave la nivelul ochilor, categoria 1.
Repr. 1B:	Toxic pentru reproducere, categoria 1B.
Iritația pielii. 2:	Iritant pentru piele, categoria 2.
STOT RE 1:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific după o expunere repetată, Categoria 1.
STOT RE 2:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific după o expunere repetată, Categoria 2.
STOT SE 3:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific după o singură expunere, Categoria 3.

Este recomandabil să se efectueze o instruire de bază în ceea ce privește sănătatea și securitatea la locul de muncă, pentru a putea face corect acest produs.

Abrevieri și acronime utilizate:

BCF:	Factorul de bioconcentrare.
DMEL:	Nivel minim de efecte derivat, nivel de expunere corespunzător unui risc scăzut, risc care ar trebui să fie considerat un minim tolerabil.
DNEL:	Nivelul derivat fără efect, nivelul de expunere la substanța sub care efectele adverse nu sunt anticipate.
EC50:	Jumătate concentrație maximă efectivă.
LC50:	Concentrație letală, 50%.
LD50:	Doza letală, 50%.
Log Pow:	Logaritmul partiției octanol-apă.
NOEC:	Nu există nicio concentrație de observat.

Referințe literare și surse de date cheie:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulament (EU) 2015/830.

Regulament (EC) No 1907/2006.

Regulament (EU) No 1272/2008.

Informațiile primite în această Fișă Tehnică de Securitate a fost elaborată în conformitate cu Regulamentul Comisiei (EU)2015/830 din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (EC) Nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/EC și abrogarea Regulamentului Consiliului (EEC) Nr 793/93 și al Regulamentului Comisiei 1488/94, precum și Directiva Consiliului 76/769 / CEE a și Directivele Comisiei 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE.

Informațiile din prezenta Fișă Tehnică de Securitate privind pregătirea se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile legislațiilor naționale actuale, în măsura în care condițiile de lucru ale utilizatorilor sunt mai mult decât control și cunoaștere. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate fără a avea în prealabil Instrucțiunile scrise cu privire la modul de manevrare. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile adecvate pentru a respecta cerințele stabilite de legislația curentă. Informațiile conținute în prezenta Fișă tehnică de Securitate conțin numai o descriere a cerințelor de siguranță pentru preparat și nu trebuie considerate ca o garanție a proprietăților sale.