

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

COPIE
CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID
Nr. RO/2018/0197/MRA/UK-2015-0889

In conformitate cu prevederilor REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European si al Consiliului privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide si ale HOTARARII GUVERNULUI nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului institutional si a unor masuri pentru punerea in aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European si al Consiliului din 22 mai 2013 privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide, in baza documentelor depuse in dosarul tehnic, Comisia Nationala pentru Produse Biocide, in sedinta din data 12.09.2018, a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piata in Romania, conform prevederilor legale in vigoare.

I. TIPUL AUTORIZATIEI

autorizatia prin recunoasterea reciproca succesiva eliberata in conformitate cu prevederile art. 33 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012;

- Statul membru al Uniunii Europene emitent : Marea Britanie
- Nr. Autorizatiei din statul membru emitent Nr. : **UK-2015-0889**

II. Data emiterii autorizatiei: 5.11.2018 rescris in data de 8.05.2019**III. Data expirării autorizatiei : 15.02.2023****IV.**

DENUMIREA COMERCIALA A PRODUSULUI BIOCID : BRODITOP-29F
Alte denumiri comerciale: **DEVILTOP SENSITIVE PASTA FLUO, BROS PASTA RATICIDA II, BRODITOP NEXT PASTA FLUO -NP, ZAPIKILL PASTA BF, HOBIRAT,DEVILTOP SENSITIVE PASTA PLUS FLUO, ZED BF SENSITIVE PASTA FLUO-NP, RODIBROD SENSITIVE PASTA FLUO, BRODITOP SENSITIVE PASTA FLUO -NP, BRODITOP NEXT PASTA PLUS FLUO -NP , ZED BF SENSITIVE PASTA PLUS FLUO-NP, BRODITOP SENSITIVE PASTA PLUS FLUO-NP, BRO-RAT pasta**

V.

NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI : ZAPI S.p.A,
Adresa: Via Terza Strada 12, Conselve (Pd) 35026, Italia, 35026

NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI recunoscuta reciproc: ZAPI S.p.A,
Adresa: Via Terza Strada 12, Conselve (Pd) 35026, Italia, 35026

NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID : ZAPI S.p.A,
Adresa : Via Terza Strada 12, Conselve (Pd)35026, Italia, 35026
Loc de productie : Via Terza Strada 12, Conselve (Pd), Italia, 35026

NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE: PM Tezza s.r.l.
Adresa: 32 Via del Lavoro, Angiari (Vr), Italia 37050
Loc de productie : Via Tre Ponti, S.Maria de Zevio, Italia, 37050

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

VI. COPIE

TIPUL DE PRODUS: P14 Rodenticide

VII.

CATEGORIILE DE UTILIZATORI : Profesioniști și non-profesioniști (public larg)

VIII.

TIPUL PREPARATULUI: Produsul constă în momeală rodenticidă sub formă de pastă în pachetele de hârtie gata de utilizare pentru uz profesional pentru combaterea infestării cu șoarece de casă (*Mus musculus*) și șobolan brun (*Rattus norvegicus*), în interiorul clădirilor și în jurul clădirilor și pentru uz neprofesional pentru combaterea infestării cu șoarece de casă (*Mus musculus*) în interiorul clădirilor și pentru combaterea infestării cu șobolan brun (*Rattus norvegicus*) în interiorul și în jurul clădirilor. Momeala rodenticidă se dispune în stații de intoxicare /capcane (puncte momeala) adecvate, protejate împotriva distrugerii și a ingestiei accidentale de către specii nevizate.

Produsul nu se folosește în agricultură.

IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ**1) Substanța activă**

Denumirea comună	Brodifacoum
Denumirea IUPAC	[3-(4'-bromobiohenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxycoumarin
Numar CAS	56073-10-0
Numar CE	259-980-5
Continut de substanță activă	0,0029%

2) Substanța inactivă/nonactivă – nu se specifică**X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI**Produs biocid cu substanțe active - *substanțe chimice*

Simboluri	GHS08
Fraze de pericol (H)	H373 – Poate provoca leziuni ale organelor (sangelui) în caz de expunere prelungită sau repetată
Fraze de prudență (P)	P102- a nu se lăsa la îndemana copiilor. (utilizatori non-profesioniști) P314- Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. P405- A se depozita sub cheie. P501- Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor.
Pictograma(e)	

XI. AMBALAJAREA

Pentru utilizator profesional - la interior pentru șoareci de casă și șobolani

Galeată de plastic (PP) etichetată cu sau fără captuseala (PE) în interior (plicuri de hârtie filtrantă de 10/15g) pentru șoareci-3-15kg;

Galeata de plastic (PP) etichetată cu sau fără captuseala (PE) în interior (plicuri de hârtie filtrantă de



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

COPIE

Galeata de plastic(PP) etichetata cu sau fara captuseala (PE) in interior (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani -3-15kg.

Cutie de carton etichetata cu captuseala (PE) in interior (plicuri de hartie filtranta) de 10/15g)- pentru soareci -3-15 kg.

Cutie de carton etichetata cu captuseala (PE) in interior (plicuri de hartie filtranta) de 10/15g)- pentru sobolani -3-15 kg.

Punga de plastic(PE) etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru soareci-3-15 kg

Punga de plastic(PE) etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani-3-15 kg

Conserva de metal nevopsita electrolitic etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru soareci-3-15 kg

Conserva de metal nevopsita electrolitic , etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani-3-15 kg

Cutie de carton imprimata, punga de plastic (PE) in interior (plicuri din hartie filtranta de 10/15 g) pentru soareci -3-15 kg.

Cutie de carton imprimata, punga de plastic (PE) in interior (plicuri din hartie filtranta de 10/15 g) pentru sobolani -3-15 kg.

Rezervor de plastic(PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 10/ 15g) pentru soareci-3-15kg

Rezervor de plastic(PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani-3-15kg

Galeata de plastic(PP) etichetata cu punga de plastic (PE) in interior, continand pana la 1kg de plicuri din hartie filtranta de 10/15g) pentru soareci -3-10kg.

Galeata de plastic(PP) etichetata cu punga de plastic (PE) in interior, continand pana la 1kg de plicuri din hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani -3-10kg.

Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii si a deteriorarii , fiecare continand pana la 50g de plicuru din hartie filtranta de 10/15g pentru soareci -3-15 kg.

Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii si a deteriorarii , fiecare continand pana la 100g de plicuru din hartie filtranta de 10/15g pentru sobolani -3-15 kg.

Cutie de carton imprimata ce contine tavi de plastic (PET) cu folie detasabila (PE) imprimata , fiecare de 50g, pentru soareci -3-15 kg.

Cutie de carton imprimata ce contine tavi de plastic (PET) cu folie detasabila (PE) imprimata , fiecare de 100g, pentru soareci -3-15 kg.

Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii si a deteriorarii , fiecare continand o tava de plastic (PET) (50g) cu folie detasabila (PE) pentru soareci -3-15 kg.

COPIE

Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii si a deteriorarii , fiecare continand o tava de plastic (PET) (100g) cu folie detasabila (PE) pentru sobolani -3-15 kg.



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

COPIE

Tub de plastic (HDPE) etichetat/imprimat (pentru utilizare cu pistol de aplicare) de 600g in cutie de carton etichetata sau galeata de plastic (PP) etichetata -3-15 kg.
Pentru utilizatori profesioniști -la exterior și în jurul cladirilor pentru soareci de casa și sobolani

Galeata de plastic(PP) etichetata cu sau fara captuseala (PE) in interior (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru soareci-3-15kg;
Galeata de plastic(PP) etichetata cu sau fara captuseala (PE) in interior (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani-3-15kg.
Cutie de carton etichetata cu captuseala (PE) in interior(plicuri de hartie filtranta) de 10/15g)- pentru soareci -3-15 kg.
Cutie de carton etichetata cu captuseala (PE) in interior(plicuri de hartie filtranta) de 10/15g)- pentru sobolani -3-15 kg.
Punga de plastic(PE) etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru soareci -3-15 kg
Punga de plastic(PE) etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani-3-15 kg
Conserva de metal nevopsita electrolitic etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru soareci-3-15 kg
Conserva de metal nevopsita electrolitic , etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani-3-15 kg
Cutie de carton imprimata, punga de plastic (PE) in interior (plicuri din hartie filtranta de 10/15 g) pentru soareci -3-15 kg.
Cutie de carton imprimata, punga de plastic (PE) in interior (plicuri din hartie filtranta de 10/15 g) pentru sobolani -3-15 kg.
Rezervor de plastic(PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 10/ 15g) pentru soareci-3-15kg
Rezervor de plastic(PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 10/ 15g) pentru sobolani-3-15kg
Galeata de plastic(PP) etichetata cu punga de plastic (PE) in interior, continand pana la 1kg de plicuri din hartie filtranta de 10/15g) pentru soareci -3-10kg.
Galeata de plastic(PP) etichetata cu punga de plastic (PE) in interior, continand pana la 1kg de plicuri din hartie filtranta de 10/15g) pentru sobolani -3-10kg.
Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii și a deteriorării , fiecare continand pana la 50g de plicuru din hartie filtranta de 10/15g pentru soareci -3-15 kg.
Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii și a deteriorării , fiecare continand pana la 100g de plicuru din hartie filtranta de 10/15g pentru sobolani -3-15 kg.
Cutie de carton imprimata ce contine tavi de plastic (PET) cu folie detasabila (PE) imprimata , fiecare de 10g, pentru soareci -3-15 kg.
Cutie de carton imprimata ce contine tavi de plastic (PET) cu folie detasabila (PE) imprimata , fiecare de 100g, pentru soareci -3-15 kg.
Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva

COPIE



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

deschiderii si a deteriorarii , fiecare continand o tava de plastic (PET) (50g) cu folie detasabila (PE) pentru soareci -3-15 kg.

Cutie de carton imprimata , ce contine capcana (PP) pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii , fiecare continand o tava de plastic (PET) (100g) cu folie detasabila (PE) pentru sobolani -3-15 kg.

Tub de plastic (HDPE), etichetat/imprimat (pentru utilizare cu pistol de aplicare) de 600g in cutie de carton etichetata sau galeata de plastic (PP) etichetata -3-15 kg.

Pentru utilizatori –public larg-la interior pentru soareci de casa

Capcana PP pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii (plicuri de hartie filtranta de 10/15 g)-pana la 50g.

Cutie de carton imprimata, ce contine 1 capcana PP pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii (plicuri din hartie filtranta de 10/15g)-pana la 50g.

Recipient de plastic (PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 10/15g)-pana la 50g.

Rezervor de plastic (PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 10/15g)-pana la 50g.

Cutie de carton imprimata , cu punga de plastic (PE) in interior (plicuri din hartie filtranta de 10/15g)-pana la 50g.

Galeata de plastic (PP) etichetata cu/fara punga de plastic (PE) in interior, (pungi din hartie filtranta de 10/15g)-pana la 50g.

Tava de plastic (PET) (50g) cu folie detasabila PE imprimata pana la 50g.

Cutie de carton imprimata , ce contine tava de plastic (PET) (50g) cu folie detasabila (PE) imprimata –pana la 50g.

Cutie de carton imprimata , ce contine o capcana (PP) pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii , avand la interior o tava de plastic (PET) (50g) cu folie detasabila (PE)-pana la 50g.

Conserva de metal nevopsita electrolitic, etichetata /imprimata (plicuri din hartie filtranta de 10-15 g) – pana la 50 g.

Punga de plastic(PE) etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 10/15g) –pana la 50g.

Pentru utilizatori –public larg-la interior pentru sobolani

Capcana PP pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii (plicuri de hartie filtranta de 10/15 g)-pana la 100g.

Cutie de carton imprimata, ce contine 1 capcana PP pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii (plicuri din hartie filtranta de 10/15g)-pana la 100g.

Recipient de plastic (PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

Rezervor de plastic (PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

Cutie de carton imprimata , cu punga de plastic (PE) in interior (plicuri din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

Galeata de plastic (PP) etichetata cu/fara punga de plastic (PE) in interior, (pungi din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Tava de plastic (PET) (50/100g) cu folie detasabila PE imprimata-pana la 100g.

Cutie de carton imprimata , ce contine tava de plastic (PET) (50/100g) cu folie detasabila (PE) imprimata -pana la 100g.

Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii si a deteriorarii , avand la interior o tava de plastic (PET) (50/100g) cu folie detasabila (PE) -pana la 100g.

Conserva de metal nevopsita electrolitic , etichetata/impregnate (plicuri de hartie filtranta de 15g) -pana la 150g.

Punga de plastic(PE) etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 15g) -pana la 150g.

Utilizatori public larg-exterior, in jurul cladirilor pentru sobolani

Capcana PP pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii (plicuri de hartie filtranta de 10/15 g)-pana la 100g.

Cutie de carton imprimata, ce contine 1 capcana PP pre-dozata, etichetata, protejata impotriva deschiderii si a deteriorarii (plicuri din hartie filtranta de 10/15g)-pana la 100g.

Recipient de plastic (PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

Rezervor de plastic (PP, PE, HDPE) etichetat/imprimat (plicuri din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

Cutie de carton imprimata , cu punga de plastic (PE) in interior (plicuri din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

Galeata de plastic (PP) etichetata cu/fara punga de plastic (PE) in interior, (plicuri din hartie filtranta de 15g)-pana la 150g.

Tava de plastic (PET) (50/100g) cu folie detasabila PE imprimata-pana la 100g.

Cutie de carton imprimata , ce contine tava(i) de plastic (PET) (50/100g) cu folie detasabila (PE) imprimata -pana la 100g.

Cutie de carton imprimata , ce contine capcane (PP) pre-dozate, etichetate, protejate impotriva deschiderii si a deteriorarii , avand la interior o tava(i) de plastic (PET) (50/100g) cu folie detasabila (PE) -pana la 100g.

Conserva de metal nevopsita electrolitic , etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 15g) -pana la 150g.

Punga de plastic(PE) etichetata/imprimata (plicuri de hartie filtranta de 15g) -pana la 150g.

XII. POSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE

Asupra sănătății umane: Produsul contine o substanta anticoagulanta.Simptomele in caz de ingestie care uneori se pot manifesta cu intarziere, pot sa includa sangerari nazale si gingivale.In cazuri severe pot sa apara echimoze la suprafata pielii si sange in excremente sau urina.

Asupra sănătății animalelor Produsul contine o substanta anticoagulanta toxina cu actiune prin ingestie. Vertebratele si animalele tinta pot fi expuse la substanta activa fie direct prin ingestie de la momeala, sau indirect prin resturile de momeala (intoxicatie primara), fie indirect, prin ingestie/carcaselor de rozatoare (specii tinta) care contin reziduuri de substanta activa(intoxicare secundara).Este necesara monitorizarea activitatii protrombinice imediat dupa ingestie si in zilele urmatoare .In caz de activitate protrombinica redusa se va administra vitamina K. Simptomele in caz



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

COPIE

de ingestie care uneori se pot manifesta cu intarziere, pot sa includa sangerari nazale si gingivale. In cazuri severe pot sa apara echimoze la suprafatata pielii si sange in excremente sau urina.

Asupra mediului:

Sol: Mobilitate mare in sol. trebuie evitata cat mai mult expunerea solului la produsul formulat precum si evitarea patrunderii in sol, tinand cont de proprietatile PBT si vP ale brodifacoumului. Nu este usor biodegradabil .

Apa: Nu este de asteptat sa contamineze apele subterane, datorita imobilitatii in sol. Substanta activa indeplineste criteriile de PBT: este persistenta in apa, cu tendinte de bioacumulare in organisme si foarte toxica .

Aer: Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulari de substanta activa in aer in timpul utilizarii .

Brodifacoum :

LC50: 0.04 mg/l (96h) pesti

LC50: 0.25 mg/l (48h) Daphnia magna

EC: 0,04 mg/l (72h) alge

Log kow= 6,12

BCF>>>500

Produsul prezinta un risc mare datorat efectului acut si cronic de categoria I (foarte toxic)

Alte organisme tinta :

Produsul nu prezinta risc neacceptabil pentru organismele din mediul terestru. Fara efecte semnificative asupra proceselor de respiratie/nitrificare din sol.

COPIE

XIII. ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE

Activitatea	Metoda de testare / Protocolul de testare	Specia/Tulpina	Concentrații	Time de actiune
Rodenticidă	Metoda standard pentru determinarea eficacității unei doze unice de rodenticid, <u>în condiții de laborator</u> , Test de hrănire la alegere .(Referința: Moschetti 2015a)	<i>Mus musculus</i>	Brodifacoum 0.0029% Momeală proaspătă	Mortalitate 100% în 10,8 zile
	Metoda standard pentru determinarea eficacității unei doze unice de rodenticid, <u>în condiții de laborator</u> , Test de hrănire la alegere .(Moschetti 2015b)	<i>Mus musculus</i>	Brodifacoum 0.0029% Momeală imbatranită 27 luni	Mortalitate 100% în 12-13 zile
	Principiile OEPP/EPO Testare în condiții de teren Doze unice: 100g/ha de imoxictor în 8 zile de imoxictor. (Referința: Rovetto 2015b)	<i>Mus musculus</i>	Brodifacoum 0.0029% Momeală proaspătă	Mortalitate 100% în 12 zile
	Metoda standard pentru determinarea eficacității unei	<i>Rattus norvegicus</i>	Brodifacoum 0.0029%	Mortalitate 100% în 10 zile

COPIE

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID E****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

COPIE

doze unice de rodenticid, în condiții de laborator. Test de hrănire la alegere. (Referința: Moschetti 2015b)		Momeală proaspătă	
Metoda standard pentru determinarea eficacității unei doze unice de rodenticid, în condiții de laborator. Test de hrănire la alegere.	<i>Rattus norvegicus</i>	Brodifacoum 0.0029% Momeală imbatranita 27 luni	Mortalitate 100% în 10 zile
Principiile OEPP/EPPO Testare în condiții de teren Doze aplicate: 200g/stație de intoxicare în 8 stații de intoxicare. (Referința: Rovetto 2015b)	<i>Rattus norvegicus</i>	Brodifacoum 0.0029% Momeală proaspătă	Mortalitate 100% în 13 zile

XIV. INSTRUCȚIUNILE SI DOZELE DE APLICARE :Manipulare:

Se va purta mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) în timpul fazei de manipulare.

În timpul utilizării produsului nu se mănâcă, nu se bea și nu se fumează.

Spălarea mâinilor este obligatorie după manipulare, conținutul recipientului se aruncă după utilizare în conformitate cu reglementările naționale.

Momeala rodenticidă trebuie așezată în capcane adecvate, protejate împotriva agenților atmosferici și a ingestiei accidentale de către specii nevizate.

Metodă de aplicare: Produsul constă în momeală rodenticidă sub formă de pastă în pachetele de hârtie gata de utilizare pentru uz profesional pentru combaterea infestării cu șoarece de casă (*Mus musculus*) și șobolan brun (*Rattus norvegicus*), în interiorul clădirilor și în jurul clădirilor și pentru uz neprofesional pentru combaterea infestării cu șoarece de casă (*Mus musculus*) în interiorul clădirilor și pentru combaterea infestării cu șobolan brun (*Rattus norvegicus*) în interiorul și în jurul clădirilor. Momeala rodenticidă se dispune în stații de intoxicare /capcane (puncte momeala) adecvate, protejate împotriva distrugerii și a ingestiei accidentale de către specii nevizate.

Produsul nu se folosește în agricultură.

Doze recomandate:

Pentru utilizatori profesioniști : 50g /stație de intoxicare/capcana(punct momeala) la 2-5 m pentru șoarece de casă, în funcție de gradul de infestare. Se verifică la 2-3 zile de la începerea tratamentului și cel puțin săptămânal, ulterior și se înlocuiește momeala consumată sau deteriorată. 100g/stație de intoxicare/capcana(punct momeala) la 5-10 m pentru șobolani, în funcție de gradul de infestare.

Se verifică la 5-7 zile de la începerea tratamentului și cel puțin săptămânal, ulterior și se înlocuiește momeala consumată sau deteriorată. Se utilizează mănuși de cauciuc.

Pentru publicul larg : 50g /stație de intoxicare la 2-5 m pentru șoarece de casă, în funcție de gradul de infestare. Se verifică la 2-3 zile de la începerea tratamentului și cel puțin săptămânal, ulterior și se înlocuiește momeala consumată sau deteriorată. 90g (plicuri) sau 100g (tavi) /stație de intoxicare



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

la 5-10 zile pentru sobotani, în funcție de gradul de infestare.
Se verifică la 5-7 zile de la începerea tratamentului și cel puțin săptămânal, ulterior și se înlocuiește momeala consumată sau deteriorată. Se utilizează mănuși de cauciuc.
Intervalul de timp pentru primul acces al oamenilor sau animalelor în zonele în care s-a folosit produsul biocid: nu este cazul.
Perioada de aerisire necesară pentru zonele tratate: nu este cazul.

XV. INSTRUCȚIUNI DE PRIM AJUTOR

În caz de expunere cutanată : spălați pielea cu apă, apoi cu apă și săpun.
În caz de expunere oculară : clătiți ochii cu lichid de uz ocular sau cu apă și țineți pleoapele deschise timp de 10 minute.
În caz de expunere orală : clătiți atent gura cu apă. Nu administrați niciodată substanțe pe cale orală persoanelor inconștiente. Nu provocați vomă. În caz de înghițire, consultați imediat medicul și prezentați ambalajul sau eticheta produsului.
Contactați un medic veterinar specializat în chirurgie dacă produsul a fost ingerat de un animal de companie.
Antidotul : vitamina K1, administrată numai de personal medical veterinar.
Indicații privind asistența medicală imediată : tratamentele principale sunt terapia cu antidot și evaluarea clinică. Efectele tratamentului trebuie monitorizate prin măsurarea timpului de coagulare.
Nu întrerupeți tratamentul până când timpul de coagulare nu revine la normal și este stabil.

XVI. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Restricții pentru utilizarea produsului biocid

Se va evita prin orice mijloace pătrunderea în sistemul de canalizare și în ape de suprafață. Atunci când se plasează punctele de momeală în apropierea apelor de suprafață (de ex. Rauri, iazuri, canale de apă, diguri, santuri de irigații) sau sisteme de scurgere a apei, se va evita contactul momelei cu apă.

Măsuri în caz de dispersie accidentală.

Pe baza informațiilor disponibile nu este de așteptat ca produsul să inducă efecte adverse în mediu când este utilizat conform instrucțiunilor. Cu toate acestea trebuie evitată cât mai mult expunerea solului la produsul formulat precum și evitarea pătrunderii în sol.

Nu este de așteptat să rezulte pierderi, acumulări de substanță activă în aer în timpul utilizării.

În cazul accesului în cursurile de apă sau rețeaua de canalizare, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Metode de decontaminare

În cazul în care rodenticidul poate ajunge pe sol trebuie să se ia măsuri imediate pentru colectarea lui și curățarea zonei.

În utilizarea profesională, recipientele, chiar dacă sunt complet goale, trebuie curățate înainte de eliminare.

XVII. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA ANIMALELOR ȘI A HRANEI PENTRU ANIMALE

Protejați momeala de condițiile atmosferice. Plasați punctele de momeală în zone care nu sunt



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

supuse înfundărilor.

Se vor folosi mănuși adecvate în timpul manipulării animalelor moarte. La încheierea tratamentului, se vor elimina recipientele care conțin momeli neconsumate conform reglementărilor în vigoare.

Studiați și evaluați în prealabil zona infestată, pentru a identifica speciile de rozătoare și locurile de activitate ale acestora și pentru a determina cauzele posibile și amploarea infestării.

Îndepărtați hrana la care rozătoarele pot ajunge ușor (de exemplu, boabe de cereale vărsate sau resturi de mâncare). Pe lângă aceasta, nu curățați zona infestată imediat înainte de tratament, deoarece astfel veți deranja populația de rozătoare și veți îngreuna acceptarea momelii.

Produsul trebuie să fie utilizat numai în cadrul unui sistem de combatere integrată a dăunătorilor, care include, printre altele, măsuri de asigurare a igienei și, atunci când este posibil, metode fizice de combatere.

Analizați posibilitatea de a lua măsuri de combatere preventive (astupați găurile, îndepărtați cât mai mult posibil eventualele surse de hrană și băutură) pentru a crește șansa de consum al produsului și pentru a reduce riscul de reinvadare.

Capcanele trebuie să fie amplasate în imediata apropiere a locurilor în care s-a observat prezența rozătoarelor (de exemplu, căi de acces, locuri de cuibărit, jgheaburi de hrănire a animalelor, găuri, vizuini etc.).

Dacă este posibil, capcanele trebuie să fie fixate pe sol sau de alte structuri.

Capcanele trebuie să fie etichetate cu avertismente clare privind conținutul de rodenticide și interzicerea mutării sau a deschiderii acestora (a se vedea punctul 7.3 privind informațiile care se înscriu pe etichetă).

Atunci când produsul este utilizat în zone publice, zonele tratate trebuie să fie marcate pe toată durata tratamentului, iar în apropierea momelii trebuie să se amplaseze avertismente privind riscul de intoxicare primară sau secundară cu anticoagulant, precum și măsurile de prim-ajutor care se iau în caz de intoxicare.

Momeala trebuie să fie fixată pentru a nu putea fi îndepărtată de capcană.

Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate. Rozătoarele otrăvite trebuie colectate în două pungi de plastic și, fie eliminate într-o pubelă cu capac securizat pentru a preveni accesul animalelor sălbatice sau de companie fie colectate de un specialist colector de deșeuri sau de autoritatea locală

Amplasați produsul la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de ustensilele sau suprafețele aflate în contact cu acestea.

Momeală ambalată în plicuri: (Pentru plicurile care nu se golesc - Nu se va deschide plicul cu momeală

XVIII. INSTRUCȚIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANȚĂ pentru

Eliminarea resurselor de produse și a ambalajelor acestora se face în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatorii autorizați.

Ambalaj: Nu se recuperează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

XIX. CONDIȚIILE DE DEPOZITARE: Produsul se va păstra în ambalajul original, bine închis, ferit de lumină, într-un loc curat, răcoros și bine ventilat. Produsul se va păstra în recipiente bine închise în locuri ventilate, răcoroase departe de razele solare directe, protejate de îngheț, în locuri sigure, la distanță de alimente, băuturi și furaje, inaccesibile animalelor de companie și a altor animale care nu sunt specii țintă, pentru a minimiza riscul de atingere sau ingerare.

DURATA DE CONSERVARE A PRODUSELOR BIOCID ÎN CONDITII NORMALE DE DEPOZITARE : 2 ani

XX. ALTE INFORMATII: Capcanele trebuie de să etichetate cu următoarele informații : „, a nu se muta sau deschide”, „, contine un produs rodenticid”, „, denumirea produsului sau numărul de autorizatie”, „, substanta(e) activa(e)” și „, in caz de incident , sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA”. Periculos pentru animalele salbatice.

Din cauza modului lent de acțiune , rodenticidele anticoagulante isi produc efectul dupa 4-10 zile de la condumul momelii. Rozatoarele pot fi purtatoare de boli. Nu atingeti rozatoarele moarte cu mainile neprotejate, utilizati manusi sau instrumente (exemplu-clesti) atunci cand le indepartati. Acest produs contine un aditiv amar si un colorant .

Respectarea restrictiilor pentru utilizarea produsului biocid, si anume :

Se va evita prin orice mijloace pătrunderea în sistemul de canalizare și în ape de suprafață Atunci cand se plaseaza punctele de momeala in apropierea apelor de suprafata (de ex. Rauri, iazuri, canale de apa, diguri, santuri de irigatii) sau sisteme de scurgere a apei, se va evita contactul momelii cu apa.

COPIE

Prezenta autorizatie este însoțită de următoarele documente :

- proiect de etichetă a produsului biocid
- fisa cu date de securitate a produsului biocid
- rezumatul caracteristicilor produsului biocid

- I. Este obligatorie transmiterea de către detinătorul autorizatiei a fisei cu date de securitate către Institutul National de Sănătate Publică – Biroul RSI si Informare Toxicologică
- II. Prezental document poate fi însoțit de anexă în cazul modificărilor administrative

PRESEDINTE,
Dr. Chim. Gabriela Cilinea

COPIE