**CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID**

**Nr. RO/2017/0192/MRA/UK-2015-0881-001**

In conformitate cu prevederilor REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European si al Consiliului privind punerea la dispozitție pe piață și utilizarea produselor biocideşi ale HOTĂRÂRII GUVERNULUI nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituţional şi a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 22 mai 2013 privind punerea la dispoziţie pe piaţă şi utilizarea produselor biocide, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, Comisia Națională pentru Produse Biocide, în şedinţa din data 13.03.2017, a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piaţă în România, conform prevederilor legale în vigoare.

**I. TIPUL AUTORIZATIEI**

|  |
| --- |
| ***autorizaţia prin recunoaşterea reciprocă succesiva*** eliberată în conformitate cu prevederile art. 33 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012;   * Statul membru al Uniunii Europene emitent: MAREA BRITANIE * Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr.: UK-2015-0881-001 |

**II. Data emiterii autorizatiei:** 28.03.2017

**III. Data expirării autorizatiei:** 27 ianuarie 2019

**IV**.

|  |
| --- |
| **DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID: BRODITOP PASTA** |

**V.**

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI** : **ZAPI S.p.a.**  Via Terza Strada 12, Conselve (Pd), Italia, 35026 |

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI**(recunoscută reciproc): **ZAPI S.p.a.**  Via Terza Strada 12, Conselve (Pd), Italia, 35026 |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID**: **ZAPI S.p.a.**  Via Terza Strada 12,Conselve (Pd),Italia,35026 |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE**:**PM Tezza S.r.l.**  326 Via del Lavoro, Angiari (Vr), Italia, 37050  Adresa unitatilor de productie: Via Tre Ponti, S.Maria di Zevio, Italia 37050 |

**VI.**

|  |
| --- |
| **TIPUL DE PRODUS:** Grupa: III, TP 14 |

**VII.**

|  |
| --- |
| **CATEGORIILE DE UTILIZATORI**: Pentru utilizatori non-profesionali si profesionali |

**VIII.**

|  |
| --- |
| **TIPUL PREPARATULUI:** Momeala rodenticida sub forma de pasta, gata pregatita pentru utilizare, avand la baza *Brodifacoum*, ambalata in pungute predozate 10- 15-50-100 g. Dimensiunea maxima a ambalajului pentru utilizatorii non-profesiunali este de 1kg, iar pentru utilizatorii profesionali este de 15 kg.  Produsul este utilizat impotriva rozatoarelor: *Mus musculus* (soarecele de casa) si *Rattus norvegicus* (sobolanul cenusiu).  Produsul este utilizat in interiorul si in jurul cladirilor din mediul urban/rural (industrii, case, depozite, pivnite, grajduri, magazii etc.) |

**IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ**

1. **Substanta activă**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea comună | Brodifacoum |
| Denumirea IUPAC | [ 3-(4’-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphtyl]-4-hydroxycoumarin |
| Numar CAS | 56073-10-0 |
| Numar CE | 259-980-5 |
| Continut de substantă activă | 0,005 % |

1. **Substanta inactivă/nonactivă –**date indisponibile

**X.CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI**

**Produs biocid cu substanţe active - *substanţe chimice***

|  |  |
| --- | --- |
| Simboluri | - |
| Fraze de risc (R)  şi/sau  Fraze de pericol (H) | - |
| Fraze de siguranta (S) şi/sau  Fraze de prudenta (P) | P101 –  Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  P102 – A nu se lasa la indemana copiilor.  P103 –  Citiţi eticheta înainte de utilizare.  P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  P280 – Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.  P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  P405 – A se depozita sub cheie. |
| Pictograma(e) | - |

**XI. AMBALAREA**

|  |
| --- |
| Pentru uz non-profesional**:**   1. Statie de intoxicare pre-dozata, etichetata, rezistenta la actiuni exterioare, pentru soareci (pungute de 10/15g)-pana la 50 g. 2. Statie de intoxicare pre-dozata, etichetata, rezistenta la actiuni exterioare, pentru sobolani (pungute de 10/15g)- pana la 100g. 3. Cutie de carton imprimata ce contine 1 statie de intoxicare etichetata, pre-dozata, rezistenta la actiuni exterioare, pentru soareci (pungute de 10/15g)-pana la 50 g. 4. Cutie de carton imprimata ce contine 1 statie de intoxicare etichetata, pre-dozata, rezistenta la actiuni exterioare, pentru sobolani (pungute de 10/15g)-pana la 100 g. 5. Cutie de carton etichetata, ce contine statii de intoxicare etichetate pre-dozate, rezistenta la actiuni exterioare, fiecare continand pana la 50 g in pungute de 10/15g pentru soareci–pana la 1kg 6. Cutie de carton etichetata, ce contine statii de intoxicare pre-dozate, rezistenta la actiuni exterioare, fiecare continand pana la 100 g in pungute de 10/15g pentru sobolani–pana la 1kg 7. Recipient de plastic etichetat/imprimat (pungute de 10/15g) pentru soareci-pana la 1 kg. 8. Recipient de plastic etichetat/imprimat (pungute de 15g) pentru sobolani-pana la 1 kg. 9. Rezervor de plastic etichetat/imprimat (pungute de 10/15g) pentru soareci-pana la 1 kg. 10. Rezervor de plastic etichetat/imprimat (pungute de 15g) pentru sobolani-pana la 1 kg. 11. Cutie de carton imprimata cu punga de plastic in interior (pungute de 10/15g) pentru soareci-pana la 1 kg. 12. Cutie de carton imprimata cu punga de plastic in interior (pungute de 15g) pentru sobolani-pana la 1 kg 13. Galeata de plastic etichetata cu sau fara punga de plastic in interior (pungute de 10/15g) pentru soareci-pana la 1 kg. 14. Galeata de plastic etichetata cu sau fara punga de plastic in interior (pungute de 15g) pentru sobolabi-pana la 1 kg. 15. Tava de plastic etichetata (50g),cu folie imprimata detasabila, pentru soareci-pana la 50g. 16. Tava de plastic etichetata (50/100g), cu folie imprimata detasabila, pentru sobolani-pana la 100g. 17. Cutie de carton ce contine 1 tava de plastic (50 g) cu folie imprimata detasabila, pentru soareci-pana la 50 g. 18. Cutie de carton ce contine tavi de plastic (50/100 g) cu folie imprimata detasabila, pentru soabolani-pana la 100 g. 19. Cutie de carton etichetata ce contine tavi de plastic cu folie imprimata detasabila, fiecare avand pana la 50 g, pentru soareci-pana la 1 kg. 20. Cutie de carton etichetata ce contine tavi de plastic cu folie imprimata detasabila, fiecare avand pana la 100 g, pentru sobolani-pana la 1 kg. 21. Cutie de carton cu statii de intoxicare rezistente la actiuni exterioare, fiecare continand o tava de plastic (50g), cu folie imprimata detasabila, pentru soareci-pana la 1 kg. 22. Cutie de carton cu statii de intoxicare rezistente la actiuni exterioare, fiecare continand o tava de plastic (50/100g), pana la 100g cu folie imprimata detasabila, pentru sobolani-pana la 1 kg. 23. Cutie de metal etichetata/imprimata (pungute de 10/15 g) pentru soareci-pana la 1 kg. 24. Cutie de metal etichetata/imprimata (pungute de 15 g) pentru sobolani-pana la 1 kg. 25. Punga de plastic etichetata/imprimata (pungute de 10/15g) pentru soareci–pana la 1kg 26. Punga de plastic etichetata/imprimata(pungute de 15g)-pentru sobolani-pana la 1kg   Pentru uz profesional:   1. Galeata de plastic etichetata , imprimata cu sau fara captuseala in interior (pungute de 10/15g), pentru soareci-pana la 15kg. 2. Galeata de plastic etichetata, imprimata cu sau fara captuseala in interior (pungute de 15g), pentru sobolani-pana la 15kg. 3. Cutie de carton etichetata cu captuseala in interior (pungute de 10/15g), pentru soareci-pana la 15kg. 4. Cutie de carton etichetata cu captuseala in interior (pungute de 15g) pentru sobolani - pana la 15kg. 5. Tava de plastic etichetata (50g), cu folie interioara detasabila, pentru soareci-pana la 50g. 6. Tava(i) de plastic etichetata(e) (50/100g), cu folie interioara detasabila, pentru sobolani-pana la 100g. 7. Punga de plastic etichetata/imprimata (pungute de 10/15g) – pentru soareci, pana la 1kg 8. Punga de plastic etichetata/imprimata (pungute de 15g) – pentru sobolani, pana la 1kg. 9. Cutie de metal etichetata/imprimata (pungute de 10/15g) pentru soareci-pana la 1 kg. 10. Cutie de metal etichetata/imprimata (pungute de 15g) pentru sobolani-pana la 1 kg. 11. Cutie de carton imprimata, cu punga de plastic in interior (pungute de 10/15g)- pentru soareci, pana la 1kg 12. Cutie de carton imprimata, cu punga de plastic in interior (pungute de 15g)- pentru sobolani, pana la 1kg 13. Rezervor de plastic etichetat/imprimat (pungute de 10/15g) pentru soareci-pana la 1 kg. 14. Rezervor de plastic etichetat/imprimat (pungute de 15g) pentru sobolani-pana la 1 kg. 15. Galeata de plastic etichetata cu sau punga de plastic in interior, continand pana la 1 kg de pungute de 15 g, pentru sobolani-pana la 10kg. 16. Galeata de plastic etichetata cu punga de plastic in interior, continand pana la 1 kg de pungute de 10/15 g,pentru soareci-pana la 10kg. 17. Statie de intoxicare pre-dozata, etichetata, rezistenta la actiuni exterioare, pentru soareci (pungute de 10/15g)-pana la 50 g. 18. Statie de intoxicare pre-dozata,etichetata,rezistenta la actiuni exterioare,pentru sobolani (pungute de 10/15g)- pana la 100g 19. Cutie de carton etichetata ce contine 1 statie de intoxicare etichetata, pre-dozata, rezistenta la actiuni exterioare, pentru soareci (pungute de 10/15g)-pana la 50g. 20. Cutie de carton imprimata ce contine 1 statie de intoxicare etichetata, pre-dozata, rezistenta la actiuni exterioare, pentru sobolani (pungute de 10/15g)-pana la 50g. 21. Cutie de carton etichetata ce contine statii de intoxicare etichetate, pre-dozate, rezistente la actiuni exterioare, fiecare continand pana la 50g in pungute de 10/15g pentru soareci-pana la 1 kg. 22. Cutie de carton etichetata ce contine statii de intoxicare etichetate, pre-dozate, rezistente la actiuni exterioare, fiecare continand pana la 100g in pungute de 10/15g pentru soareci-pana la 1 kg. 23. Tava de plastic etichetata (50g),cu folie interioara detasabila, in cutie de carton imprimata, pentru soareci-pana la 50g. 24. Tava(i) de plastic etichetata(e) (50/100g), cu folie interioara detasabila, in cutie de carton imprimata, pentru sobolani-pana la 100g. 25. Cutie de metal etichetata ce contine tavi de plastic cu folie imprimata detasabila, fiecare avand pana la 50g, pentru soareci-pana la 1kg. 26. Cutie de metal etichetata ce contine tavi de plastic cu folie imprimata detasabila, fiecare avand pana la 100g, pentru soareci-pana la 1kg. 27. Cutie de carton etichetata cu statie de intoxicare rezistenta la actiuni exterioare, cu tava de plastic (50g), cu folie imprimata detasabila, pentru soareci-pana la 50 g. 28. Cutie de carton etichetata cu statie de intoxicare rezistenta la actiuni exterioare, cu tava de plastic (50/100g), cu folie imprimata detasabila, pentru sobolani-pana la 100 g. 29. Cutie de carton etichetata cu statii de intoxicare rezistente la actiuni exterioare, fiecare continand o tava de plastic (50g), cu folie detasabila, pentru soareci-pana la 1kg. 30. Cutie de carton etichetata cu statii de intoxicare rezistente la actiuni exterioare , fiecare continand o tava de plastic (100g), cu folie detasabila,pentru sobolani-pana la 1kg. 31. Tub de plastic etichetat/imprimat (pentru utilizare cu pistol de aplicare)-pana la 600g. |

**XII. POSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE**

|  |
| --- |
| Asupra sănătăţii umane  Substanţa activă din produs, brodifacum, este un anticoagulant antagonist al vitaminei K, determinând reducerea sintezei hepatice a factorilor K-dependenţi. Substanţa este foarte toxică în contact cu pielea sau dacă este înghiţită. Efectele sunt o tendinţă crescută de sângerare, cu creşterea timpului de protrombină, echimoze, sânge în scaun sau urină şi slăbiciune generală. În cazul unei intoxicaţii severe, apar hemoragie şi şoc. Prelungirea timpului de protrombină se observă de regulă înainte să apară semnele clinice de toxicitate.  Produsul ce conţine brodifacum în concentraţia redusă (0,005%) este considerat nepericulos pentru sănătatea umană şi nu necesită clasificare în concordanţă cu Directiva 1999/45/EC şi cu Regulamentul CE 1272/2008.  Când e utilizat şi manipulat conform specificaţiilor, produsul nu are efecte dăunătoare. Totuşi, operatorii trebuie să evite expunerea prelungită având în vedere efectele posibile ale substanţei active din compoziţia sa.  Efecte adverse directe: După ingerarea unei cantităţi semnificative de produs, pot apărea hemoragii ale pielii, mucoaselor, organelor şi parenchimului. Sângerarea poate apărea la câteva zile de la expunere.  Efecte adverse indirecte:  Efecte iritante principale:  - iritarea/corodarea pielii: nu irită şi nu corodează,  - iritarea/lezarea ochilor: nu irită şi nu determină leziuni,  - sensibilizarea pielii: nu sensibilizează. |
| Asupra sănătătii animalelor nevizate: Identificarea pericolelor: Pericolul rezulta din inhibarea coagularii sangelui, prin interactiunea cu reciclarea vitaminei K1. Simptomele de otravire pot include: vanatai usoare, hemoragii ale pielii, organelor si parenchimului. Simptomele otravirii se pot dezvolta pe parcursul mai multor zile. |
| Asupra mediului:  Sol: Trebuie evitata cat mai mult expunerea solului la produsul formulat precum si evitarea patrunderii in sol, tinand cont de proprietatile PBT ale brodifacoum-ului.  Apa: Substantele active indeplinesc criteriile de PBT: sunt persistente 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.  Organisme acvatice: Produsul prezinta un risc acceptabil datorat efectului acut si cronic de categoria I (foarte toxic)  Alte organisme netinte: Produsul nu prezinta risc neacceptabil pentru organismele din mediul terestru. Fara efecte semnificative asupra proceselor de respiratie/nitrificare din sol. |

**XIII. ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE**

| Activitatea | Metoda de testare / Protocolul de testare | Specia | Concentraţii | Timpi de acţiune |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Evaluare eficacitate biocida | ASTM E565-95-Metoda standard de testare a eficacitatii unui rodenticid, in doza unica, in conditii de laborator  Test de hranire la alegere (hrana/momeala), cu momeala imbatranita 2 luni-in conditii de laborator, durata de hranire-4 zile | *Rattus norvegicus* (sobolanul cenusiu)-5 masculi si 5 femele (animale de acelasi sex –intr-o singura cusca) | 30g hrana si 30g momeala/cusca  Masculi: 56,3% acceptare momeala  Femele: 52,2% acceptare momeala  Media de acceptare momeala: 54,3%  Rata de palatabilitate: 1,29-masculi si 1,10-femele | Mortalitate 100% dupa 3,6 zile-masculi si 3,2 zile-femele. |
| Evaluare eficacitate biocida | ASTM E565-95-Metoda standard de testare a eficacitatii unui rodenticid, in doza unica, in conditii de laborator  Test de hranire la alegere (hrana/momeala), cu momeala imbatranita 3 luni-in conditii de laborator, durata de hranire-4 zile | *Mus musculus* (soarecele de casa)-5 masculi si 5 femele (animale de acelasi sex –intr-o singura cusca) | 20g hrana si 20g momeala/cusca  Masculi: 55,2% acceptare momeala  Femele: 55,6% acceptare momeala  Media de acceptare momeala: 55,4%  Rata de palatabilitate: 1,23-masculi si 1,25-femele | Mortalitate 100% dupa 3,8 zile-masculi si 3,0 zile-femele. |
| Evaluare eficacitate biocida | ASTM E565-95-Metoda standard de testare a eficacitatii unui rodenticid, in doza unica, in conditii de laborator  Test de hranire la alegere (hrana/momeala), cu momeala imbatranita 9 luni-in conditii de laborator, durata de hranire-4 zile | *Rattus norvegicus* (sobolanul cenusiu)-5 masculi si 5 femele (animale de acelasi sex –intr-o singura cusca) | 20g hrana si 20g momeala/cusca  Masculi: 43,9% acceptare momeala  Femele: 38,0% acceptare momeala  Media de acceptare momeala: 41,0%  Rata de palatabilitate: 0,68-masculi si 0,61-femele | Mortalitate 100% dupa 4,0 zile-masculi si 3,0 zile –femele . |
| Evaluare eficacitate biocida | ASTM E565-95-Metoda standard de testare a eficacitatii unui rodenticid, in doza unica, in conditii de laborator  Test de hranire la alegere (hrana/momeala), cu momeala imbatranita 9 luni-in conditii de laborator, durata de hranire-4 zile | *Mus musculus* (soarecele de casa)-5 masculi si 5 femele (animale de acelasi sex –intr-o singura cusca) | 10g hrana si 10g momeala/cusca  Masculi: 41,8% acceptare momeala  Femele: 51,9% acceptare momeala  Media de acceptare momeala: 46,9%  Rata de palatabilitate: 0,72-masculi si 1,08-femele | Mortalitate 100% dupa 3,2 zile-masculi si 2,4 zile-femele. |
| Evaluare eficacitate biocida | OEPP/EPPO-Ghidul de evaluare a eficacitatii rodenticidelor : PP 1/114 (2)  Test de hranire in teren (Ferma), cu momeala imbatranita 3 luni; durata de hranire -9 zile | *Rattus norvegicus* (sobolanul cenusiu) | 6 statii de intoxicare;80g momeala/statie/zi  Consum momeala medie – 480,6g in primele 3 zile, 101g in ziua 9: | Eficacitate 96,1% (calculata conform consumului total de hrana, inainte de tratament-2395,5 g si dupa tratament-108,3g) |
| Evaluare eficacitate biocida | OEPP/EPPO-Ghidul de evaluare a eficacitatii rodenticidelor : PP 1/114 (2)  Test de hranire in teren (Ferma), cu momeala proaspata durata de hranire - 12 zile | *Mus musculus* (soarecele de casa) | 8 statii de intoxicare; 200g momeala/statie/zi  Consum maxim momeala: 245g in ziua 2 | Eficacitate 100% (calculata conform consumului total de hrana, inainte de tratament-829g si dupa tratament-0g)  Activitate dupa tratament (urme de trecere): 0 |

**XIV. INSTRUCTIUNILE SI DOZELE DE APLICARE** :

|  |
| --- |
| Uz non-profesional-Instructiuni de utilizare  Zone de aplicare: Produsul poate fi folosit pentru tinerea sub control a soarecilor si sobolanilor, in interiorul si in jurul cladirilor din mediul urban si rural (case, pivnite, garaje, magazii, etc)  Metoda de aplicare: Produsul este gata pregatit si trebuie corect utilizat in conformitate cu dozele mentionate mai jos. Este recomandat sa evitati atingerea momelilor cu mainile goale si sa folositi manusi cand utilizati momeala la operatiunile de incarcare si curatare. Momelile trebuie amplasate in recipiente adecvate, sigure, protejate de agenti externi, copii, animale non-tinta si de dispersia in mediul inconjurator. Cand nu sunt disponibile astfel de recipiente, ascundeti momelile in bucati de conducte pentru drenaj sau in tavi sub tigle, asigurandu-va intotdeauna ca momelile sunt adecvat protejate de copii si animale non-tinta, cum ar fi animale de companie si pasari. Verificati zona infestata si plasati punctele momeala unde prezenta rozatoarelor este observata, cum ar fi pe langa vizuini, locuri de hranit si de-a lungul culoarelor de trecere ale sobolanilor.  Dozaje:  -Infestare a sobolanilor (*Rattus norvegicus*): pentru fiecare punct momeala utilizati pana la 90g (\_pungute) sau 100g (tavi\_/statie de intoxicare). Plasati punctele de momeala la fiecare 10m, reducand la 5m in caz de infestare masiva.  -Infestare a soarecilor (*Mus musculus*): pentru fiecare punct momeala utilizati pana la 50g (\_pungute /statie de intoxicare) la fiecare 5 m, reducand la 2 m in caz de infestare masiva.  Faceti inspectii in mod regulat punctelor momeala si inlocuiti orice momeala care a fost consumata de rozatoare, deteriorata de apa sau contaminata de impuritati. Cautati si indepartati rozatoarele morte din zonele tratate la intervale dese in timpul tratamentului si eliminati-le in concordanta cu regulamentele oficiale. Utilizati manusi adecvate pentru a manevra rozatoarele morte. Nu eliminati lesurile la groapa de gunoi sau cu gunoiul menajer. Produsul nu trebuie folosit ca momeala permanenta, tratamentul ar trebui sa dureze maxim 35 zile. Odata tratamentul incheiat, indepartati punctele de momeala si eliminati surplusul de momeala in concordanta cu regulamentele oficiale in vigoare. Cititi intotdeauna cu grija eticheta si instructiunile furnizate inainte de utilizare.  Uz profesional- Instructiuni de utilizare  Zone de aplicare: Produsul poate fi folosit pentru tinerea sub control a soarecilor si sobolanilor, in interiorul si in jurul cladirilor din mediul urban si rural (case, pivnite, garaje, magazii, etc)  Metoda de aplicare: Produsul este gata pregatit si trebuie corect utilizat in conformitate cu dozele mentionate mai jos. Este recomandat sa evitati atingerea momelilor cu mainile goale si sa folositi manusi cand utilizati momeala la operatiunile de incarcare si curatare. Momelile trebuie amplasate in recipiente adecvate, sigure, protejate de agenti externi, copii, animale non-tinta si de dispersia in mediul inconjurator. Cand nu sunt disponibile astfel de recipiente, ascundeti momelile in bucati de conducte pentru drenaj sau in tavi sub tigle, asigurandu-va intotdeauna ca momelile sunt adecvat protejate de copii si animale non-tinta, cum ar fi animale de companie si pasari.  Inainte de plasarea momelilor, efectuati inspectia zonei pentru a stabili speciile de sobolani, gravitatea si extinderea infestarii si pentru a identifica toate punctele de acces, vizuini, zone de hrana, etc.  Pentru a reduce utilizarea momelilor rodenticide, in mod special pentru controlul rozatoarelor in zone sensibile (fabrici de hrana, mori si hambare) este recomandata utilizarea preventiva a momelilor neotravitoare (placebo)  Dozaje:  -Infestare a sobolanilor (*Rattus norvegicus*): pentru fiecare punct momeala utilizati pana la 90g (\_pungute) sau 100g (tavi\_ /statii momeala). Plasati punctele momeala la fiecare la 10m, reducand la 5m in caz de infestare masiva.  -Infestare a soarecilor (*Mus musculus*): pentru fiecare punct momeala utilizati pana la 50g (\_pungute /statie de intoxicare) la fiecare 5 m, reducand la 2 m in caz de infestare masiva.  Marcati corespunzator zona tratata si mentionati riscurile de oravire si primele masuri de ajutor.  Faceti inspectii in mod regulat punctelor momeala si inlocuiti orice momeala care a fost consumata de rozatoare, deteriorata de apa sau contaminata de impuritati. Cautati si indepartati rozatoarele morte din zonele tratate la intervale dese in timpul tratamentului si eliminati-le in concordanta cu regulamentele oficiale. Utilizati manusi adecvate pentru a manevra rozatoarele moarte. Nu eliminati lesurile la groapa de gunoi sau cu gunoiul menajer. Produsul nu trebuie folosit ca momeala permanenta, tratamentul ar trebui sa dureze maxim 35 zile. Odata tratamentul incheiat, indepartati punctele de momeala si eliminati surplusul de momeala in concordantam cu regulamentele oficiale in vigoare. Cititi intotdeauna cu grija eticheta si instructiunile furnizate inainte de utilizare. Cititi cu atentie fisa cu date de securitate. |

**XV. INSTRUCTIUNI DE PRIM AJUTOR**

|  |
| --- |
| În caz de contact, spălaţi mâinile cu multă apă şi săpun.  Informaţii pentru medic:  Dacă nu există sângerare activă, timpul de protrombină trebuie măsurat la prezentare şi la 48-72 ore de la expunere. Dacă timpul de protrombină este mai mare de 4, administraţi vitamina K1 (fitomenadiona) 5-10 mg i.v. lent (100 µg/kg corp pentru un copil). Tratamentul cu vitamina K1 (oral sau i.v.) poate fi necesar câteva săptămâni, până când timpul de protrombină se normalizează.  În caz de sâgerare activă, contactaţi Centrul de Informare toxicologică.  Dacă se ingeră o cantitate semnificativă de produs, induceţi vomă, faceţi spălături gastrice sau administraţi cărbune medicinal. Conveniţi asupra unui protocol de tratament cu Centrul de Informare Toxicologică (Institutul Naţional de Sănătate Publică Bucureşti, tel. +04021 318 36 06).  Antidot: vitamina K1  Contraindicaţii: anticoagulante. |

**XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**

|  |
| --- |
| Restricții pentru utilizarea produsului biocid  Se va evita prin orice mijloace patrunderea in sistemul de canalizare si in ape de suprafata.  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 evitata cat mai mult expunerea solului. Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulari de substanta activa in aer in timpul utilizarii. In cazul deversarilor in apa, nu lasati sa patrunda in apele de suprafata.  Metode de decontaminare  Statiile si punctele de momeala sunt controlate la un interval de 3-4 zile iar momeala consumata este inlocuita. In timpul amplasarii momelii folositi manusi de protectie.  În cazul în care rodenticidul poate ajunge pe sol trebuie să se ia măsuri imediate pentru colectarea lui și curățarea zonei.  In utilizarea profesionista, recipientele, chiar daca sunt complet goale, trebuie curatate inainte de eliminare. |

**XVII. MASURI PENTRU PROTECTIA ANIMALELOR SI A HRANEI PENTRU ANIMALE**

|  |
| --- |
| Se vor utiliza containere (recipiente) pentru momeala, marcate in mod clar “otrava” pe toate suprafetele.  Se vor indeparta toate resturile de momeala si rozatoarele moarte in timpul tratamentului si dupa incheierea lui si se elimina in conditii de siguranta, in concordanta cu regulamentele oficiale in vigoare.  Se va indeparta accesul animalelor domestice si al animalelor de casa la momeala (in special, pisici, caini si porci). Produs nociv pentru animalele salbatice.  Momelile trebuie sa fie depozitate in siguranta, in statiile de intoxicare sau in alte statii, recipiente adecvate, sigure, astfel incat sa se reduca la minim riscul de consum de catre animalele de companie.  Cand nu sunt disponibile astfel de recipiente, momelile vor fi ascunse in bucati de conducte pentru drenaj sau in tavi sub tigle.  UTILIZARE IN ZONE PUBLICE: Atunci cand produsul este utilizat in zone publice si nu sunt utilizate capcane cu sistem de blocare, trebuie sa fie puse in aplicare urmatoarele masuri: zonele tratate trebuie sa fie marcate in cursul perioadei de tratament, iar alaturi de momeli trebuie sa existe o nota de avertizare, care explica riscul de otravire primara sau secundara din cauza anticoagulantului, indicand de asemenea si primele masuri care trebuie luate in caz de otravire. Cand sunt utilizate statii cu sistem de blocare, acesta trebuie sa fie marcat in mod clar pentru a afisa faptul ca acesta contine produse rodenticide si ca nu trebuie deranjate. Produsul nu trebuie folosit ca momeala permanenta, tratamentul ar trebui sa dureze maxim 35 de zile. |

**XVIII. INSTRUCTIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANTĂ pentru**

|  |
| --- |
| Produsul biocid: Eliminarea momelilor și a cadavrelor de rozătoare se face prin incinerare, in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, de către operatori autorizați. |
| Ambalaj: In utilizarea profesionistă, recipientele, chiar dacă sunt complet goale, trebuie curățate înainte de eliminare |

**XIX.** **CONDITIILE DE DEPOZITARE**: In ambalajul original bine închis, la loc uscat, bine ventilat și răcoros, departe de alimente și de animale domestice. In loc ferit de accesul persoanelor neautorizate.

departe de sursele de căldură*.*Temperatura de depozitare: de la -15 oC la + 30 oC

DURATA DE CONSERVARE A PRODUSELOR BIOCIDE ÎN CONDITII NORMALE DE DEPOZITARE: **2 ani** (dacă a fost păstrat în ambalajul original sigilat, într-un loc uscat şi răcoros, ferit de acţiunea directă a razelor solare).

**XX**. **ALTE INFORMATII**: Având în vedere efectele adverse potenţiale pentru sănătatea umană, se recomandă citirea cu mare atenţie a instrucţiunilor de pe etichetă şi respectarea lor.

|  |
| --- |
| Prezenta autorizatie este însotită de următoarele documente:   * proiect de etichetă a produsului biocid * fisa cu date de securitate a produsului biocid * rezumatul caracteristicilor produsului biocid |

1. Este obligatorie transmiterea de către detinătorul autorizatiei a fisei cu date de securitate către Institutul National de Sănătate Publică – Biroul RSI si Informare Toxicologică
2. Prezentul document poate fi însotit de anexă în cazul modificărilor administrative

PRESEDINTE,

Dr. Chimist Gabriela Cilinca