**CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID**

**Nr. RO/2018/0222/MRA/IT/2016/00306/AUT**

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 12.09.2018, 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: ITALIA * Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr.**: IT/2016/00306/AUT** |

**II. Data emiterii autorizatiei: 05.11.2018**

**III. Data expirării autorizatiei: 31.12.2022**

**IV**.

|  |
| --- |
| **DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID: MURIN PASTA EXTREME** |

**V.**

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI**: **VEBI INSTITUTO BIOCHIMICO S.r.l**  Adresa: Via Desman 43 35010 S. Eufemia di Borgoricco(PD), Italia |

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI** recunoscută reciproc: **VEBI INSTITUTO BIOCHIMICO S.r.l**  Adresa: Via Desman 43 35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD), Italia |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID**: **VEBI INSTITUTO BIOCHIMICO S.r.l**  Adresa: Via Desman 43 35010 S. Eufemia di Borgoricco(PD), Italia |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE: Dr. Tezza s.r.l.**  Adresa:Via Tre Ponti, 22 37050 Santa Maria di Zevio (VR), Italia  Loc de productie: Via Tre Ponti, 22 37050 Santa Maria di Zevio (VR), Italia |

**VI.**

|  |
| --- |
| **TIPUL DE PRODUS**: TP 14- Rodenticide |

**VII.**

|  |
| --- |
| **CATEGORIILE DE UTILIZATORI**: Profesionisti si non-profesionisti (general public) |

**VIII.**

|  |
| --- |
| **TIPUL PREPARATULUI:** Momeala rodenticida gata de utilizare, sub forma de pasta proaspata, cu 0,0025% brodifacoum ca substanta activa, pentru combaterea soarecilor de casa (*Mus musculus*) si a sobolanilor (*Rattus norvegicus*-sobolanul cenusiu si *Rattus rattus*-sobolanul negru), utilizare profesionala si non-profesionala. |

**IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ**

1. **Substanta activă**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea comună | *[3-(4’-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]4-hydroxycoumarin* |
| Denumirea IUPAC | *Brodifacum* |
| Numar CAS | 56073-10-0 |
| Numar CE | 259-980-5 |
| Continut de substantă activă | 0,0025% |

1. **Substanta inactivă/nonactivă – nu se specifica**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea comună | *2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol* |
| Denumirea IUPAC | *Bronopol (INN)* |
| Numar CAS | 52-51-7 |
| Numar CE | 200-143-0 |
| Continut de substantă activă | 0,05% |

**X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Simboluri | GHS08 |
| Fraze de pericol (H) | H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (sange) în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Fraze de prudenta (P) | 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.  P273 – Evitaţi dispersarea în mediu.  P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  P501- Eliminati continutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deseurilor. |
| Pictograma(e) |  |

**XI. AMBALAREA**

|  |
| --- |
| Pentru utilizatorii non-profesionisti:  -Portii de la 10 la 15 g, gata de folosit, ambulate in hartie alimentara, in pachete cu o greutate totala de 100/150/200/250/300/450/500g;  -Caserola gata de folosit de 25-30-40-50-75-80-100g sigilate si ambalatein pachete cu o greutate totala de 100-150-160-240-250-300-400-500g;  -50g(recipient sigilate cu un continut de 50g momeala rodenticide)  Pentru utilizatori profesionisti:  -Portii de la 10 la 15 g gata de folosit, ambulate in hartie alimentara, in pachete cu greutate totala de 100-150-200-250-300-450-500-750g si 1-2-5-10-20kg;  -Caserole gata de folosit de 25-30-40-50-75-80-100g, sigilate si ambulate in pachete cu o greutate totala de 100-160-240-400-750-800-1000g si 1-2-5-9,8-10-20kg.  Tipul de ambalaj: pachete; tavi plastic sigilate ambalate in pachete; recipiente sigilate  Materialul de ambalare: hartie alimentara, carton, plicuri, plastic,coextruded / HDPE / polietilenă  HDPE |

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

|  |
| --- |
| Asupra sănătătii umane: Substanţa activă conţinută în produs este un antagonist al vitaminei K și inhibă sinteza hepatică a factorilor dependenți de vitamina K. Astfel este perturbat mecanismul de coagulare a sângelui. Acțiunea anticoagilantă este de lungă durată, operatorii trebuie să evite expunerea prelungită având în vedere următoarele efecte posibile datorate substanţelor periculoase din compoziţia sa:  Produsul este considerat periculos pentru sănătatea umană în concordanţă cu Directiva1999/45/CE şi Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) - Produsul este clasificat STOT Rep Exp 2 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată, având fraza de pericol H373: Poate provoca leziuni ale organelor (sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată  Produsul nu este clasificat, pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pentru: toxicitate acută, corodarea/iritarea pielii, lezarea/iritarea gravă a ochilor, sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii, mutagenitatea celulelor germinative, cancerogenitate, toxicitatea pentru reproducere, STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică, pericol prin aspirare.  In caz de: Expunere cutanata se spala pielea cu apa si apoi cu apa si sapun. Expunerea la ochi, se clatesc ochii cu lichid de clatire a ochilor sau apa, se tin ochii deschisi cel putin 10 minute. Expunerea orala se clateste gura cu atentie cu apa. Nu se administreaza niciodata numic pe cale orala pacientului inconstient. |
| Asupra sănătătii animalelor nevizate: Este indicat un risc pentru vertebratele consumatoare de rame. Pentru scenariul preconizat” in cladiri si in jurul cladirilor” („cutii cu momeala„), este de asteptat riscul otravirii secundare a mamiferelor si a pasarilor netinta dupa utilizarea produselor care contin substanta activa, datorita efectului combinat al toxicitatii ridicate, persistentei si potentialul de bioacumulare al substantei active. Brodifacumul prezinta un risc inacceptabil pentru otravirea primara si secundara a pasarilor si a altor mamifere netinta. Riscul otravirii primare este probabil sa fie insa supraestimat si poate fi redus prin utilizarea cutiilor de momeala, astfel incat acestea sa nu poata fi atinse de animalele netinta. Riscul de otravire secundara a mamiferelor si a pasarilor netinta, ca urmare a utilizarilor propuse ale producatorului care contine substanta activa, nu poate fi exclus din cauza efectului combinat al potentialului ridicat de toxicitate, persistenta si bioacumulare a substantei active. In afara de consumul de rozatoare contaminate, riscul se calculeaza si pentru mamiferele care nu sunt tinta si pentru pasarile care se hranesc cu rame daca acestea sunt prinse in apropierea cutiilor de momeala sau in interiorul zonei tratae si pentru mamiferele netinta si pasarile care se hranesc cu pesti contaminati. Acest produs contine o substanta anticoagulanta. Daca este ingerat, simptomele pot include gingii nazale si sangerari. In cazuri severe pot aparea vanatai si sange in fecale sau urina. Antidot: Vitamina K1 administrata numai de personal medical veterinar Nu se provoaca voma. In caz de ingestie de catre un aminal de companie se va contacta un medic veterinar. |
| Asupra mediului: Sol: Imobil in sol. Trebuie evitata cat mai mult expunerea solului la produsul formulat precum si evitarea patrunderii in sol, tinand cont de proprietatile PBT ale brodifacumului. 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.  Organismele acvatice: LC50: 0,04 mg/l (96h) pesti; LC50: 0,25 mg/l (48h) Daphnia marna; EC50: 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 cu efecte adverse)  Alte organisme netinta: 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/Tulpina | Concentraţii | Timpi de acţiune |
| Rodenticida | Conf. ASTM 565-98  Test de laborator:  Durata 4 zile | Sobolani (Sprague Dawley) | Ca atare | Mortalitate 90% |
| Soareci (CD-1) | Mortalitate 100% |

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

|  |
| --- |
| **UTILIZARE NEPROFESIONALA**  **MODALITĂȚI DE APLICARE**  MURIN PASTA EXTREME este o momeală gata de folosit sub formă de PASTA, care trebuie utilizată exclusiv în stații de intoxicare inviolabile, marcate corespunzător, protejate împotriva intemperiilor, împotriva ingestiei accidentale din partea speciilor nevizate și dispersării în mediul înconjurător.  **DOZE SI METODE DE UTILIZARE**  Amplasați MURIN PASTA EXTREME in stația de intoxicare. Se recomandă inspectarea stațiilor la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare, pentru a verifica dacă se menține integritatea stațiilor, consumul de momeală și dacă este necesar, pentru a se îndepărta rozătoarele moarte. Realimentați cu momeală dacă este necesar.  Protejați momeala de intemperii (de ex. ploaie, ninsoare, etc.). Amplasați stațiile de intoxicare în zone fără risc de inundare.  Înlocuiți momelile din stații care au fost deteriorate de apă sau contaminate cu pământ.  Respectați eventualele instrucțiuni suplimentare prevăzute de bunele practici aplicabile.  **- Utilizare în interiorul clădirilor pentru combaterea șoarecelui de casă** *(Mus Musculus).*  Amplasați 50 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 5 metri, dar nu mai puțin de 2 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 2-3 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **- Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor pentru combaterea șobolanului cenușiu** *(Rattus Norvegicus)*  Amplasați 150 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 10 metri, dar nu mai puțin de 5 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 5-7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **- Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor pentru combaterea șobolanului negru** *(Rattus Rattus)*  Amplasați 150 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 10 metri, dar nu mai puțin de 5 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 5-7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI AVERTIZĂRI**  Înainte de utilizare, citiți și respectați informațiile despre produs și toate informațiile care îl însoțesc sau care sunt comunicate de către vânzător. Înainte de a utiliza produse rodenticide, luați în considerare posibilitatea utilizării altor mecanisme de combatere decât cele chimice (de ex curse).  Eliminați sursele de hrană ușor accesibile din partea rozătoarelor (de ex. resturi de cereale sau resturi de alimente). Evitați de asemenea curățarea zonei infestate imediat înainte de tratament, deoarece astfel veți deranja populația de rozătoare și veți îngreuna acceptarea momelii.  Stațiile de intoxicare trebuie să fie amplasate în imediata apropiere a locurilor în care s-a observat în prealabil prezența rozătoarelor.  Dacă este posibil, stațiile de intoxicare trebuie să fie fixate pe sol sau de alte structuri.  Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate.  Amplasați produsul departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de uneltele sau suprafețele care pot intra în contact cu acestea.  Nu amplasați stațiile de intoxicare în apropierea sistemelor de drenaj, unde momeala poate intra în contact cu apa.  A nu mânca, bea, sau fuma în timpul utilizării produsului. După utilizarea produsului, spălați-vă mâinile și pielea direct expusă.  Îndepărtați momeala rămasă sau stațiile de intoxicare la sfârșitul perioadei de tratament.  Capcanele trebuie să fie etichetate cu următoarele informații: „a nu se muta sau deschide”; „conține un produs rodenticid”; „denumirea produsului sau numărul de autorizație”; „substanță(e) activă(e)” și „în caz de incident, sunați la un centru de informare toxicologică”.  *Nu deschideți săculețul în care sunt ambalate boabele vărsate.*  Periculos pentru animalele sălbatice.  **UTILIZARE PROFESIONALA**  **MODALITĂȚI DE APLICARE**  MURIN PASTA EXTREME este o momeală gata de folosit sub formă de PASTA, care trebuie utilizată exclusiv în stații de intoxicare inviolabile, marcate corespunzător, protejate împotriva intemperiilor, împotriva ingestiei accidentale din partea speciilor nevizate și dispersării în mediul înconjurător.  **DOZARE ȘI METODE DE UTILIZARE**  Amplasați MURIN PASTA EXTREME in stație de intoxicare. Se recomandă inspectarea stațiilor la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare, pentru a verifica dacă se menține integritatea stațiilor, consumul de momeală și dacă este necesar, pentru a se îndepărta rozătoarele moarte. Realimentați cu momeală dacă este necesar.  Protejați momeala de intemperii (de ex. ploaie, ninsoare, etc.). Amplasați stațiile de intoxicare în zone fără risc de inundare.  Înlocuiți momelile din stații care au fost deteriorate de apă sau contaminate cu pământ.  Respectați eventualele instrucțiuni suplimentare prevăzute de bunele practici aplicabile.  **Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor pentru combaterea șoarecelui de casă** *(Mus Musculus).*  Amplasați 50 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 5 metri, dar nu mai puțin de 2 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 2-3 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor pentru combaterea șobolanului cenușiu** *(Rattus Norvegicus)*  Amplasați 200 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 10 metri, dar nu mai puțin de 5 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 5-7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor pentru combaterea șobolanului negru** *(Rattus Rattus)*  Amplasați 200 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 10 metri, dar nu mai puțin de 5 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 5-7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI AVERTIZĂRI**  Înainte de utilizare, citiți și respectați informațiile despre produs și toate informațiile care îl însoțesc sau care sunt comunicate de către vânzător.  Înainte de amplasarea momelilor, 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.  Eliminați sursele de hrană ușor accesibile din partea rozătoarelor (de ex. resturi de cereale sau resturi de alimente). Evitați de asemenea curățarea zonei infestate 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 pe cât posibil eventualele surse de hrană și băutură) pentru a crește șansa de consum al produsului și pentru a reduce riscul de reinfestare.  Stațiile de intoxicare trebuie să fie amplasate în imediata apropiere a locurilor în care s-a observat în prealabil prezența rozătoarelor (de ex. căi de acces, locuri de cuibărit, jgheaburi de hrănire a animalelor, găuri, vizuini etc.).  Dacă este posibil, stațiile de intoxicare trebuie să fie fixate pe sol sau de alte structuri.  Stațiile de intoxicare trebuie să fie etichetate cu avertismente clare privind conținutul de rodenticide și interzicerea mutării sau deschiderii acestora.  Atunci când produsul este utilizat în zone publice, zonele tratate trebuie să fie marcate pe toată durata tratamentului. Lângă momeli 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 stația de intoxicare.  Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate.  Amplasați produsul departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de uneltele sau suprafețele care pot intra în contact cu acestea.  În timpul manipulării produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice.  A nu mânca, bea, sau fuma în timpul utilizării produsului. După utilizarea produsului, spălați-vă mâinile și pielea direct expusă.  Dacă consumul de momeală este redus comparativ cu dimensiunea aparentă a infestării, luați în considerare mutarea stațiilor de intoxicare în alte locuri și o eventuală schimbare a tipului de momeală.  Dacă momeala continuă să fie consumată după o perioadă de tratament de 35 de zile și nu se observă o diminuare a activității rozătoarelor, trebuie să se determine cauza probabilă a acestei situații. Dacă s-au exclus deja alte cauze, este posibil să existe exemplare de rozătoare rezistente. Luați în considerare utilizarea unui rodenticid fără efect coagulant, dacă este disponibil, sau a unui rodenticid anticoagulant mai eficient. Luați în considerare și utilizarea de curse, ca măsură de combatere alternativă.  Îndepărtați momeala rămasă sau stațiile de intoxicare la sfârșitul perioadei de tratament.  Nu deschideți săculețul în care sunt ambalate boabele vărsate.  Îndepărtați momeala rămasă sau stațiile de intoxicare la sfârșitul perioadei de tratament.  Capcanele trebuie să fie etichetate cu următoarele informații: „a nu se muta sau deschide”; „conține un produs rodenticid”; „denumirea produsului sau numărul de autorizație”; „substanță(e) activă(e)” și „în caz de incident, sunați la un centru de informare toxicologică”.  Periculos pentru animalele sălbatice.  **UTILIZARE DE CATRE PROFESIONISTI INSTRUITI**  **MODALITĂȚI DE APLICARE**  MURIN PASTA EXTREME este o momeală gata de folosit sub formă de PASTA,   * care trebuie utilizată exclusiv în stații de intoxicare inviolabile, marcate corespunzător, protejate împotriva intemperiilor, împotriva ingestiei accidentale din partea speciilor nevizate și dispersării în mediul înconjurător. * Momeală gata de utilizare în capcane protejate împotriva deschiderii și a deteriorării * Aplicare directă în vizuină a momelii gata de utilizare   **DOZARE ȘI METODE DE UTILIZARE**  Amplasați MURIN PASTA EXTREME in stații de intoxicare. Se recomandă inspectarea stațiilor la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare, pentru a verifica dacă se menține integritatea stațiilor, consumul de momeală și dacă este necesar, pentru a se îndepărta rozătoarele moarte. Realimentați cu momeală dacă este necesar.  Protejați momeala de intemperii (de ex. ploaie, ninsoare, etc.). Amplasați stațiile de intoxicare în zone fără risc de inundare.  Înlocuiți momelile din stații care au fost deteriorate de apă sau contaminate cu pământ.  Respectați eventualele instrucțiuni suplimentare prevăzute de bunele practici aplicabile.  **Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor pentru combaterea șoarecelui de casă** *(Mus Musculus).*  Amplasați 50 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 5 metri, dar nu mai puțin de 2 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 2-3 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor, depozite exterioare de deșeuri pentru combaterea șobolanului cenușiu** *(Rattus Norvegicus)*  Amplasați 200 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 10 metri, dar nu mai puțin de 5 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 5-7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **Utilizare în interiorul și în preajma clădirilor pentru combaterea șobolanului negru** *(Rattus Rattus)*  Amplasați 200 g de MURIN PASTA EXTREME / stație de intoxicare. Dacă sunt necesare mai multe stații, distanța dintre acestea trebuie să fie de circa 10 metri, dar nu mai puțin de 5 metri.  Se recomandă inspectarea stațiilor o dată la 5-7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal în perioada următoare.  **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI AVERTIZĂRI**  Înainte de utilizare, citiți și respectați informațiile despre produs și toate informațiile care îl însoțesc sau care sunt comunicate de către vânzător.  Înainte de amplasarea momelilor, 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.  Eliminați sursele de hrană ușor accesibile din partea rozătoarelor (de ex. resturi de cereale sau resturi de alimente). Evitați de asemenea curățarea zonei infestate 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 pe cât posibil eventualele surse de hrană și băutură) pentru a crește șansa de consum a produsului și pentru a reduce riscul de reinvadare.  Stațiile de intoxicare trebuie să fie amplasate în imediata apropiere a locurilor în care s-a observat în prealabil prezența rozătoarelor (de ex. căi de acces, locuri de cuibărit, jgheaburi de hrănire a animalelor, găuri, vizuini etc.).  Dacă este posibil, stațiile de intoxicare trebuie să fie fixate pe sol sau de alte structuri.  Stațiile de intoxicare trebuie să fie etichetate cu avertismente clare privind conținutul de rodenticide și interzicerea mutării sau deschiderii acestora.  Atunci când produsul este utilizat în zone publice, zonele tratate trebuie să fie marcate pe toată durata tratamentului. Lângă momeli 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 stația de intoxicare.  Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate.  Amplasați produsul departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de uneltele sau suprafețele care pot intra în contact cu acestea.  În timpul manipulării produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice.  A nu mânca, bea, sau fuma în timpul utilizării produsului. După utilizarea produsului, spălați-vă mâinile și pielea direct expusă.  Dacă consumul de momeală este redus comparativ cu dimensiunea aparentă a infestării, luați în considerare mutarea stațiilor de intoxicare în alte locuri și o eventuală schimbare a tipului de momeală.  Dacă momeala continuă să fie consumată după o perioadă de tratament de 35 de zile și nu se observă o diminuare a activității rozătoarelor, trebuie să se determine cauza probabilă a acestei situații. Dacă s-au exclus deja alte cauze, este posibil să existe exemplare de rozătoare rezistente. Luați în considerare utilizarea unui rodenticid fără efect coagulant, dacă este disponibil, sau a unui rodenticid anticoagulant mai eficient. Luați în considerare și utilizarea de curse, ca măsură de combatere alternativă.  Îndepărtați momeala rămasă sau stațiile de intoxicare la sfârșitul perioadei de tratament.  Nu deschideți săculețul în care sunt ambalate boabele vărsate.  Îndepărtați momeala rămasă sau stațiile de intoxicare la sfârșitul perioadei de tratament.  Capcanele trebuie să fie etichetate cu următoarele informații: „a nu se muta sau deschide”; „conține un produs rodenticid”; „denumirea produsului sau numărul de autorizație”; „substanță(e) activă(e)” și „în caz de incident, sunați la un centru de informare toxicologică”.  Periculos pentru animalele sălbatice. |

**XV. INSTRUCTIUNI DE PRIM AJUTOR**

|  |
| --- |
| Descrierea măsurilor de prim ajutor  În caz de contact cu pielea: zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat şi abundent cu apă curentă. Spalati cu multa apa si săpun Spălaţi complet corpul (duş sau baie). Îndepărtaţi imediat hainele contaminate şi eliminaţi-le în mod sigur, în caz de contact cu ochii:  În cazul contactului cu ochii: spălaţi imediat cu multă apă şi consultaţi medicul  În caz de ingerare: NU provocaţi in nici un caz voma. OBŢINEŢI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT  În caz de inhalare: Conduceţi accidentatul la aer liber şi ţineţi-l la cald şi în repaus.  Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare: în caz de accident sau stare proastă consultaţi imediat un medic (dacă este posibil arătaţi instrucţiunile de folosinţă sau fişa cu date de securitate).  TRATAMENT: în caz de ingestie de cantităţi mari, a se provoca voma, a se efectua spălături gastrice sau a se administra cărbune activat. Este necesară monitorizarea activităţii protrombinice imediat după ingestie şi în zilele următoare. în caz de activitate protrombinlcă redusă, a se administra vitamina K. A se urma un protocol de tratament adecvat.  CONTRAINDICAŢII:anticoagulanţi.  Atenţionare: Consultaţi un centru de toxicologie clinică |

**XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**

|  |
| --- |
| Restrictii pentru utilizarea produsului biocid  Se va evita prin orice mijloce patrunderea in sistemul de canalizare si in apa de suprafata.  Masuri in caz de dispersie accidentala  Pe baza informatiilor disponibile nu este de asteptat ca produsul sa induca efecte adverse in mediu cand este utilizat conform instructiunilor. Cu toate acestea trebuie evitata cat mai mult expunerea solului la produsul formulat precum si evitarea patrunderii in sol. Se presupune ca utilizarea cutiilor de momeala reduc la minimum emisiile de mediu, in plus, utilizarea cutiilor imbunatateste clar sigurata amplasarilor de momeala si permite recuperarea usoara a momelii neconsumate. Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulari de substanta activa in aer in timpul utilizariiIn cazul accesului in cursurile de apa sau reteaua de canalizare, trebuie informate imediat autoritatile responsabile  Metode de decontaminare:  Statiile si punctele de momeala sunt controlate la un interval de 3-4 zile (in cazul soarecilor), respectiv 5-7 zile (in cazul sobolanilor) iar momeala consumata este inlocuita. In timpul amplasarii momelii folositi manusi de protectie. In cazul in care rodenticidul poate ajunge pe sol trebuie sa se ia masuri imediate pentru colectarea lui si curatarea 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**

|  |
| --- |
| Dacă este posibil, înainte de tratament, se vor informa eventualii utilizatorii zonei tratate și din împrejurimile acestora despre campania de control a rozătoarelor  Se vor lua în considerare măsurile de prevenire a controlului (de exemplu se elimina alimentele potențiale și băuturile cât mai mult posibil) pentru a îmbunătăți aportul de produse și pentru a reduce probabilitatea de reinvazie.  Expunerea incidentală la produs este foarte limitată, deoarece produsul este aplicat în stația de momeli  Produsul contine un agent de amarare pentru a preveni ingestia orală. Mai mult, produsul este o pastă ambalată în tăvi de momeală si în pliculete de momeală si nu se asteaptă să se faramiteze.  Statiile de momeală trebuie să fie etichetate cu următoarele informatii: "nu se miscă sau nu se deschide"; "contine un rodenticid"; "numele produsului sau numărul autorizatiei"; "substantă activă (e)" si "în caz de incident, apelati la un centru de otrăvire".  Momeala rozătoarelor trebuie să fie pozitionată în interiorul unui recipient adecvat, protejat de vreme, ingerarea accidentală de către speciile nevizate si dispersia în mediul înconjurător.  Recipientele cu momeala se pozitioneaza de-a lungul căilor rozătoarelor, în apropierea cuiburilor lor, în apropierea locului unde mănâncă, unde s-au văzut în prezenta cea mai mare, asa cum se poate observa în special prin fecale proaspete  Se vor indepărta animalele moarte cât mai repede posibil, eliminându-le în conformitate cu legislatia în vigoare.  Produsul nu este destinat utilizării permanente. Se organizeaza tratamente care nu durează mai mult de 6 săptămâni la un moment dat.  La sfârsitul tratamentului, se vor arunca recipientele care contin momeală rămasă în conformitate cu legislatia în vigoare. |

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

|  |
| --- |
| Eliminarea resturilor de produse si a ambalajelor acestora se face in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, de catre operatori autorizati. |
| Ambalaj:Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid |

**XIX.** **CONDITIILE DE DEPOZITARE** : Produsul se va păstra în ambalajul original, inchis etans, ferit de lumină într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat . Produsul se va păstra în recipienţi bine închişi în locuri ventilate şi răcoroase departe de razele solare directe, protejate de înghet,în locuri sigure, la distantă de alimente, băuturi si furaje ,inaccesibile animalelor de companie şi a altor animale care nu sunt specii ţintă, pentru a minimiza riscul de atingere sau ingerare.

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

**XX. ALTE INFORMATII :** Având în vedere efectele adverse potentiale pentru sănătatea umană:, se recomandă citirea cu maximă atentie a instructiunilor de pe etichetă si respectarea lor.

Este indicat un risc pentru vertebratele consumatoare de râme.

Pentru scenariul preconizat "în clădiri si în jurul clădirilor" ("cutii de momeală"), este de asteptat riscul otrăvirii secundare a mamiferelor si a păsărilor netintă după utilizarea produselor care contin substanta activă, datorită efectului combinat al toxicitătii ridicate, persistentei si potentialul de bioacumulare al substantei active.

Brodifacumul prezintă un risc inacceptabil pentru otrăvirea primară si secundară a păsărilor si a altor mamifere netintă. Riscul otrăvirii primare este probabil să fie insa supraestimat si poate fi redus prin utilizarea cutiilor de momeală, astfel încât acestea să nu poată fi atinse de animalele netintă.

Riscul de otrăvire secundară a mamiferelor si a păsărilor netintă, ca urmare a utilizărilor propuse ale produsului care contine substanta activă, nu poate fi exclus din cauza efectului combinat al potentialului ridicat de toxicitate, persistentă si bioacumulare a substantei active. În afară de consumul de rozătoare contaminate, riscul se calculează si pentru mamiferele care nu sunt tintă si pentru păsările care se hrănesc cu râme dacă acestea sunt prinse în apropierea cutiilor de momeală sau în interiorul zonei tratate si pentru mamiferele netintă si păsările care se hrănesc cu peleti contaminati.

Acest produs contine o substantă anticoagulantă. Dacă este ingerat, simptomele pot include gingii nazale si sângerări. În cazuri severe, pot apărea vânătăi si sânge în fecale sau urină.

Antidot: Vitamina K1 administrată numai de personal medical veterinar.

In caz de:

- Expunerea cutanată, se spala pielea cu apă si apoi cu apă si săpun.

- Expunerea la ochi, se clatesc ochii cu lichid de clătire a ochilor sau apă, se tin ochii deschisi cel putin 10 minute.

Expunerea orală, se clateste gura cu atentie cu apă. Nu se administreaza niciodată nimic pe cale orală pacientului inconstient. Nu se provoaca vărsături. In caz de ingestie de către un animal de companie, se va contacta un medic veterinar.

Respectarea restrictiilor pentru utilizare si anume : Se va evita prin orice mijloce patrunderea in sistemul de canalizare si in apa de suprafata.

|  |
| --- |
| 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. Chim. Gabriela Cilinca