*ANEXA*

**Sumarul caracteristicilor produsului biocid**

**VEBITOX BROMA PASTA**

**I. INFORMAŢII PRIVIND COMPOZIŢIA PRODUSULUI BIOCID**

**1. Identitatea substanţei active**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea comuna | Bromadiolone |
| Denumirea IUPAC | 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4´-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1- phenylpropyl]-4-hydroxycoumarin |
| Numar CAS | 28772-56-7 |
| Numar CE | 249-205-9 |
| Numar index |  |
| Conţinut de substanţă activa | 0,005%(m/m) |
| Puritate | >969g/kg |
| Sursa  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele producatorului |

|  |
| --- |
| Dr Tezza S.r.l./Activa S.r.l. |

 |
| Adresa (tel, fax) | Via Tre Ponti, 22; S.Maria de Zevio (VR)Viale Lombardia, 22Postal Code: 37050/20131Tel:+39 45 6069004/+39 02 70637301Fax: +39 45 6069118/+39 02 70637228E-mail address:dr.tezza@tin.it |
| Tara | Italy |

 |

**2. Identitatea substantei active (substantelor active) – microorganisme - nu se aplica**

**3. Identitatea substanţelor periculoase care contribuie la clasificarea produsului biocid – nu se aplica**

**II. UTILIZARE**

**Categoria de utilizatori pentru care este autorizat:**

□ Populaţie X (in cladiri si in jurul cladirilor urbane si rurale)

□ Profesional X (in cladiri si in jurul cladirilor urbane si rurale)

**Restricţie pentru populaţie** : A se pastra incuiat si ferit de accesul copiilor

**Indicaţii pentru fiecare utilizare**

|  |
| --- |
| **Doza de aplicare exprimată în unităţi metrice:** Sobolani: 60-100g/loc de momeala (continut in plicuri cu pasta in greutate de 10-15g);Soareci: 20-40 g/loc de momeala (continut in plicuri cu pasta in greutate de 10-15g); |
| **Metoda şi/sau frecvenţa de aplicare :****Utilizatori profesionali**Produsul este gata de utilizare si trebuie folosit conform dozelor indicate de specialist.Evitati sa atingeti produsul cu mainile goale. Momeala trebuie introdusa intr-un container adecvat ,ferit de agentii atmosferici.Nu aruncati in mediu.Cand produsul este utilizat in recipiente cu doza mica ,taiati pelicula de protectie in momentul in care amplasati momeala .Observati aria de infestare si puneti recipiente cu momeala in vizuini de-a lungul cailor rozatoarelor si in locurile in care acestea apar mai frecvent.Pentru sobolani,amplasati momeala la o distanta de 10m si reduceti la 5m in caz de infestare severa.Pentru soareci amplasati momeala din 5m in 5m caz de infestare severa .Nu miscati sau deranjati locurile in care este amplasata momeala timp de cateva zileDaca nu se observa semne de activitate,momeala se muta intr-o zona cu activitate crescuta.Semnalati corespunzator zona interesata ,indicand riscul de otravire si masurile de prim ajutor.Inlocuiti in fiecare saptamana momeala din recipiente.Adunati animalele moarte.Produsul nu este destinat utilizarii permanente.Organizati tratamente ce dureaza maxim 6 saptamani.Doza de utilizare :Sobolani: 60-100 momeala/loc de momeala(la 7-10 zile se verifica locurile cu momeala si daca este cazul se schimba pozitia acestora).Soareci: 20-40 momeala/loc de momeala(la 2-3 zile se verifica locurile cu momeala si daca este cazul se schimba pozitia acestora).**Utilizatori non-profesionali**Produsul este gata de utilizare si trebuie folosit conform dozelor indicate mai jos. Evitati sa atingeti produsul cu mainile goale. Folositi manusi adecvate. Momeala trebuiesa fie utilizate exclusiv in recipiente adecvate ce nu pot fi deschise accidental, marcate in mod corespunzator, disponibile in comert. Cand produsul este utilizat in recipiente cu doza unica, taiati pelicula de protectie in momentul in care amplasati momeala. Recipientele cu momeala trebuie sa fie plasate intr-un mod sigur pentru a reduce la minim riscul de manipulare si ingestie accidentala de catre copii sau animale non-tinta. Intotdeeauna asigurati-va ca containerele sunt asigurate in mod corespunzator si ca momeala nu poate fi tarata de rozatoare. Observati aria de infestare si puneti recipientele cu momeala in vizuini de-a lungul cailor rozatoarelor si in locurile in care acestea apar mai frecvent. Semnalati corespunzator zona interesata, indicand riscul de otravire si masurile de prim ajutor. Inlocuiti in fiecare saptamana momeala din recipiente. Adunati animalele moarte. Produsul nu este destinat utilizarii permanente. Organizati tratamente ce dureaza maxim 6 saptamani. Cititi cu atentie instructiunile de pe eticheta.Doza de utilizare :Sobolani: 60-100 momeala pentru un loc la o distanta de 10 m si reduceti la 5m in caz de infestare severa. Nu miscati sau deranjati momeala timp de cateva zile. La 7-10 zile se verifica locurile cu momeala si daca este cazul se schimba pozitia acestora.Soareci: 20-40 momeala pentru un loc la o distanta din 5 m in 5m. Reduceti la 2 m in caz de infestare severa. La 2-3 zile se verifica locurile cu momeala si daca este cazul se schimba pozitia acestora. |
| **Timpul de acţiune necesar efectului biocid:** Mortalitatea rozatoarelor: 4- 10 zile de la ingestie |
| **Intervalul de timp care trebuie respectat între utilizările produsului biocid** : Nu se aplica |
| **Intervalul de timp pentru primul acces al oamenilor sau animalelor în zonele în care s-a folosit produsul biocid**: Nu se aplica |
| **Perioada de aerisire necesară pentru zonele tratate**: Nu se aplica |

**Domeniul de utilizare** :

Pentru controlul rozatoarelor (soareci si sobolani)

**Aria de utilizare** :

□ Interior X (in interiorul si in jurul cladirilor din zonele urbane/rurale)

□ Exterior X ( imprejurul si in jurul cladirilor din zonele urbane/rurale)

**Alte detalii:**

Produsul se utilizeaza in interiorul si in jurul cladirilor. Scopul utilizarii este protectia sanatatii, protectia materialelor aflate in interiorul/in jurul cladirilor rurale/urbane.

**III. FORMULARE ŞI CONDITIONARE**

|  |
| --- |
| Tip de formulare/tipul preparatului (descriere, precum concentrat lichid, granule, pulbere, etc)TP14-momeala sub forma de pasta, culoare roșieProdus destinat uzului profesional și non profesional pentru controlul dăunatorilor rozători: Speciile țintă sunt șobolanul cenușiu (Rattus norvegicus), șobolanul negru (Rattus rattus) și șoarecele de casă (Mus musculus* Uz non profesional - în interiorul și în jurul clădirilor,
* Uz profesional –în interiorul și în jurul clădirilor industriale, insituții, depozite și în arii deschise
 |

**IV. CARACTERISTICILE FIZICE ŞI CHIMICE**

|  | **Caracteristica** | **Substanţa activă** | **Produs biocid** |
| --- | --- | --- | --- |
| **BROMADIOLONE** | **VEBITOX BROMA PASTA** |
| A.01 | Temperatura de topire [0C] | La puritate de 98,8%, este: 172,4÷201,7°C | n.a |
| A.02 | Temperatura de fierbere [0C] | n.a. | n.a |
| A.03 | Densitate [g/cm3] | La puritate de 98,8% şi temperatura de 210C, este: 1,45 g/cm3 | Densitatea relativă a produsului este1,0815 g/cm3 |
| A.04 | Presiunea de vapori [Pa] | La 20°C, este:2 x 10-6 Pa (20°C) | Nu se aplică, produsul este solid |
| A.05 | Tensiunea superficială [mN/m] | La concentraţie de 1,47 mg/l, puritate de 98,8% şi temperatura de 210C, este: 72,1 mN/m | Nu se aplică, produsul este solid |
| A.06 | Solubilitatea în apă [g/l] | - 2,48 mg/l la 20°C şi pH 7- 12,5 mg/l la 25°C, puritate de 98,7%  | - |
| A.08 | Coeficientul de partiţie octanol-apa - Pow | log Pow, la 25°C şi pH 7, este:3,8 | n.a |
| A.09 | Punct de inflamabilitate [0C] | - | - |
| A.10 | Inflamabilitate (Solide) [0C] | Bromadiolona nu este foarte inflamabilă | Nu se aplică, produsul este solid |
| A.11 | Inflamabilitate (Gaze) [0C] | - | - |
| A.12 | Inflamabilitate (Contactul cu apa) [0C] | **-** | - |
| A.13 | Proprietăţi piroforice ale solidelor şi lichidelor | - | - |
| A.14 | Proprietăţi explozive |  Bromadiolona nu prezintă proprietăţi explozive | Nu se aplică, produsul este solid |
| A.15 | Temperatura de autoaprindere (lichide şi gaze) [0C] | - | - |
| A.16 | Temperatura de autoaprindere relativă pentru solide [0C] | nu se autoaprinde | - |
| A.17 | Proprietăţi oxidante (solide) | nu prezintă proprietăţi oxidante | Nu se aplică, produsul este solid |

**V. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTEI ACTIVE**

1. Conform tabelului 3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|  |  |
| --- | --- |
| Simbol(uri) | T+ Foarte toxicN Periculos pentru mediu |
| Fraze de risc (R) | T+;R26/27/28 Foarte toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițireT;R48/23/24/25 Toxic:pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare,în contact cu pielea și prin înghițireR61;poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarciniiN; R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| Fraze de siguranta (S)  | - |
| Pictograma(e) | - |

2. Conform tabelului 3.1. din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pictograma(e) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - |  |  |  |  |  |

 |
| Fraze de pericol (H)\* | Acute Tox. 2 ;H300 Mortal în caz de înghițireAcute Tox.1;H310 Mortal în contact cu pieleaAcute Tox.2;H330 Mortal în caz de inhalareSTOT.RE 1;H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetatăRepr.1A;H360D poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarciniiAquatic Acute 1;H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.Aquatic Chronic 1 ;H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. |
| Fraze de prudenta (P) | - |

\*Clasificarea conform CLP a s.a. se gaseste in SDS actualizat in 2013.

**VI. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI**

1. Conform Hotararii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase (Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare

la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase)

|  |  |
| --- | --- |
| Simbol(uri) | - |
| Fraze de risc (R) | - |
| Fraze de siguranta (S) | S1/S2 – A se păstra sub cheie;A nu se lăsa la îndemâna copiilorS13 – A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animaleS20/21- Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul in timpul utilizăriiS24 - Evitati contactul cu pieleaS37- A se purta mănuși corespunzătoare.(numai pt. uz profesional)S46- În caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta S61- A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale fișa tehnică de securitate. |
| Pictograma(e) | - |

2. Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

|  |  |
| --- | --- |
| Pictograma(e) | - |
| Fraze de pericol (H) | - |
| Fraze de prudenta (P) | P102- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.P103- Citiţi eticheta înainte de utilizare.P270- A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.P273- Evitați dispersarea în mediuP301+310- ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂsau un medic.P501- Eliminați conținutul/recipientul prin incinerare |

**VII. AMBALAREA PRODUSULUI**

|  |
| --- |
| **Capacitate momeala** :  Momeala gata de utilizare livrata sub forma de pasta, preambalata in plicuri cu greutatea de 10-15g. In cazul livrarii momelii in tavite termosigilate, capacitatea unei tavite este de 100g. |

|  |
| --- |
| **Restricţii cu privire la dimensiunea/capacitatea de ambalare**: Dimensiunea maxima a ambalajului produsului destinat utilizarii de catre neprofesionali este 500gr momeala gata de utilizare furnizata sub forma de pasta ambalata in pliculete de hartie de uz alimentar. |

|  |
| --- |
| **Detalii ambalaj** |
| 1Utilizatori non-profesionaliAmbalaje de 100-150-200-250-300-450-500g (ce contin momeala gata preparata, cate 10-15g ambalata in hartie de uz alimentar).Ambalaje de 100-160-240-400g (in tavite gata de utilizare ce contin momeala pasta in greutate de 25-30-40-50-75-80-100g)Containere sigilate continand 50g momeala. |
| 2 Utilizatori profesionaliAmbalaje de 0,50-0,6-0,75-1-2-3-5-10-15-20kg (contin momeala rodenticida de 10-15g)Ambalaje de 0,50-0,75-0,80-1-2-3-5-10-15-20kg (in tavite termosigilate gata de utilizare de 25-30-40-50-75-80 - 100g) |

**VIII. EVALUAREA RISCURILOR**

**1. Riscuri pentru sănătatea umană**

|  |
| --- |
| **Identificarea pericolelor**: Rezultatele studiilor efectuate arata ca produsul nu prezinta toxicitate acuta dermala (LD50>2000mg/kg corp), nu este iritant pentru piele sau ochi si nu este sensibilizant. Deoarece produsul este sub forma de pasta, expunerea prin inhalare se considera a fi neglijabila.La utilizarea corecta a produsului este improbabil sa apara contaminarea hranei sau a furajelor pentru animale. Produsul poate fi periculos daca este ingerat de catre copii sau animale nevizate. |
| **Efecte adverse directe sau indirecte:**Efecte acute:Inhalare: Inhalarea produsului este un eveniment improbabil. Dacă totuși se întâmplă, poate cauza tuse și dureri de gât. Piele: poate cauza înroșire sau iritații. Ochi: poate cauza înroșirea ochilor, senzație de înțepături și iritație. Înghitire: gust amar și neplăcut. Poate avea efecte negative asupra sanatatii dacă este înghițit. Amestecul are efect anticoagulant. Ingredientul activ (bromadiolona) este foarte toxic dacă este absorbit. Efecte tardive:Nu au fost raportate efecte tardive și simptome datorate acestui amestec. |

**2. Riscuri specifice pentru mediu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Identificarea pericolelor** - principala cale de expunere pt compartimentele de mediu (apele de suprafata, sedimente, apele subterane si partial pt sol)- Emisiile pot fi generate direct de catre produs si indirect de catre animalele contaminate /moarte, respectiv de catre urina si fecalele acestora. |

|  |
| --- |
| **Efecte adverse directe sau indirecte** - 1. Păsările și mamiferele nețintă pot fi expuse la substanța activă din produsul formulat când este aplicat în zonele din jurul cladirilor2. Există riscul de otrăvire secundară - în acest sens trebuie să se ia toate măsurile pentru reducerea riscurilor , descrise în ghidurile (tehnice) practice, în prospectele și pe etichetele produsului, cum ar fi:* utilizarea cutiilor speciale pentru momeli fixate de sol,care să nu permită acccesul animalelor nețintă
* colectarea resturilor de produs și a cadavrelor rozătoarelor.
* momeala rodenticidă va trebui să fie introdusă într-un recipient adecvat, protejată de agentii atmosferici, de ingestia de către speciile non-țintă și nu se va elimina în natură. Se va depista zona de infestație și se vor așeza recipientele care conțin momeala langă ascunzișul animalelor, de-a lungul traseelor rozătoarelor și în locurile de prezență majoră.

3.Substanța activă îndeplinește criteriile de potențial PBT: este potemțial persistentă în apă și sol, cu tendițe de bioacumulare în organisme și foarte toxică. |

 |

**3. Riscuri specifice pentru sănătatea animală**

|  |
| --- |
| **Identificarea pericolelor :** Nu poate fi exclus riscul otrăvirii animalelor non-ţintă – atunci cand alte rozătoare mici sau pasări intră prin orificiile mici ale staţiilor de momeală sau atunci cand momelile nu sunt bine securizate şi sunt târâte din locul unde au fost amplasate |

|  |
| --- |
| **Efecte adverse directe sau indirecte asupra animalelor si a hranei pentru animale:** Amestecul produsului conţine un anticoagulant care poate cauza hemoragii şi chiar moartea animalelor non-ţintă în cazul otrăvirii secundare.Intoxicaţia severă inhibă activitatea vitaminei K cauzând hemoragii la nivelul pielii şi mucoaselor. Simptomatologia la nivelul altor aparate şi sisteme este reprezentată cu precădere de hemoragii. |

**IX. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ŞI REDUCEREA RISCURILOR**

**SĂNĂTATEA UMANĂ**

|  |
| --- |
| **Instrucţiuni de prim-ajutor şi sfaturi medicale***Contactul cu pielea*:Scoateți imediat îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați zonele interesate cu săpun și multă apă timp de15-20 minute. Daca apar efecte adverse, solicitati asistenta medicala si aratati medicului ambalajul sau eticheta. Nu folosiți solvenți sau diluanți. *Contactul cu ochii*: Spălați imediat cu multă apă sau ser fiziologic. Țineți pleoapele deschise ajutându-vă de degete. Solicitati asistenta medicala de specialitate, daca apar efecte adverse. *Inhalare*: Având în vedere proprietățile fizice ale produsului, inhalarea acestuia este extrem de improbabilă.  *Ingerare*: În caz de înghițire, dacă victima este conștientă vă recomandăm să spălați gura acesteia cu apă. Acordați tratament simptomatic și solicitati asistenta medicala. INFORMAŢII PENTRU MEDICI: *Actiune*: Bromadiolona este un antagonist competitiv al vitaminei K, reducand sinteza hepatica a factorilor K-dependenti.*Simptome*: intoxicarea prin ingerarea inhibitorilor vitaminei K cauzeaza hemoragii ale pielii si mucoaselor.*Tratament*: in cazul ingerarii unei cantitati mari de produs se va induce voma, se va efectua spalatura gastrica si se va monitoriza activitatea protrombinica. Daca acesta este scazuta, se va administa vitamina K.*Contraindicatii*: anticoagulanti.  |
| **Măsuri de precauţie în perioada utilizării, depozitării şi transportului**-**masuri de precautie privind utilizarea**:Manipulați produsul departe de flăcări și alte surse de foc. Manipulați produsul într-un spațiu bine ventilat. Purtati echipament de protective personala (manusi).Scoteți îmbrăcămintea contaminată și dispozitivele de protecție înainte de a intra în zona în care luați masa. Nu lăsaţi produsul la îndemâna copiilor. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale .Evitati contactul cu pielea.În cazul ingerarii produsului, solicitati imediat asistenta medicala (dacă este posibil, Arătaţi medicului recipientul sau eticheta). Nu mâncați, beți sau fumați in timpul utilizarii produsului.Momelile trebuie plasate in cutii rezistente pentru a minimiza riscul de a fi consumate si a produce intoxicarea copiilor, animalelor de companie sau a altor animale nevizate.Cutiile cu momeli trebuie plasate in locuri inaccesibile copiilor, animalelor de companie si animalelor nevizate. Cutiile cu momeli trebuie intotdeauna etichetate cu inscriptia „ A nu se atinge”, avertizand asupra continutului.In spatii publice (spatii comerciale, scoli, spitale) zona trebuie semnalizata pentru a se cunoaste ca este o campanie de deratizare in desfasurare.Rozatoarele moarte trebuie colectate si indepartate pentru a minimiza riscul de intoxicare al copiilor, animalelor de companie si animalelor nevizate.Spalati mainile si fata dupa utilizarea produsului si inainte de a manca, bea sau fuma.-**masuri de precautie privind depozitarea**: Cutiile cu momeli trebuie să fie închise ermetic și etichetate corect cu numele produsului conținut. Cutiile în care a fost depozitată momeala sunt periculoase chiar și dacă sunt goale, datorită vaporilor sau lichidelor reziduale. Pastrati produsul la temperatura camerei.Evitati expunerea la lumina si la soare.Protejati produsul de lumina, caldura si surse de flacara deschise.-**masuri de precautie pe perioada transportului:**Acest produs nu este clasificat ca periculos pentru transport.Se vor lua precautiile obisnuite pentru transportul produselor stabile si nereactive. |

|  |
| --- |
| **Controlul expunerii umane**.Protectia ochilor/feței: Ochelari de protecție conform normei EN 166; ecran de protecție a feței sau mască cu filtru corespunzător. Protectia mâinilor:Mănuși rezistente la produse chimice Mănușile trebuie să fie din material impermeabil și stabil la componentele amestecului. Folosiți mănuși de polivinil alcool sau cauciuc-nitril. Protectia căilor respiratorii.Nu este necesară utilizarea echipamentului individual de protecție în condiții normale de utilizare.  |
| **Măsuri de protecţie a lucrătorilor împotriva riscurilor generate de agentii biologici la locul de muncă (numai pentru biocidele care au în compozitie microorganisme)** Nu este cazul |

**MEDIU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Instrucţiuni pentru eliminarea în siguranţă a deseului produsului şi ambalajului său** * Eliminarea se face prin incinerare, in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, de către operatori autorizați.
* Deșeurile sunt colectate și gestionate corespunzător legislației specifice ; nu se refolosește sau reciclează produsul nefolosit.
* Ambalajele goale sunt considerate deșeuri din aceeași clasă a conținutului și trebuie eliminate în conformitate cu normele legislative in vigoare.
 |
| - există interdicţie de refolosire a ambalajului Da **□x** Nu **□*** Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid
 |

|  |
| --- |
| **Măsuri în caz de dispersie accidentală*** 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, tinind cont de proprietatile de potențial PBT ale bromadiolonei si de potentialul de leaching conducand la patrunderea in apele subterane.
* Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulări de substanță activă in aer in timpul utilizarii.
* În cazul deversărilor, nu lăsaţi să pătrundă în apele de suprafaţă.
 |
| **Metode şi măsuri de decontaminare** :• În cazul în care rodenticidul poate ajunge pe sol trebuie să se ia măsuri imediate pentru colectarea lui și curățarea zonei • In cazul pătrunderii în apă se colecteaza mecanic întrucat substanța activa este foarte toxica pentru organismele acvatice. |
| **Indicaţii pentru protejarea organismelor nevizate**1. Utilizarea profesională și neprofesională, a momelilor în stațiile speciale în care există cutii fixate de sol, rezistente la atingere, care să nu permită acccesul animalelor nețintă și să nu poata fi trase de rozătoare.
* Numarul de puncte de momeala depinde de: locul tratamentului; mărimea si gravitatea infestării; utilizator; cerințele și nevoile utilizatorului.
* Colectarea de momeli neconsumate după încheierea campaniei de control și colectare de rozătoare moarte în timpul și după campania de control.
1. Depozitarea se face numai în locuri speciale prevăzute cu sisteme de închidere în siguranță, cu protecție la expunerea razelor solare, departe de surse de căldură/aprindere, cu ventilație adecvată
 |

|  |
| --- |
| **Măsuri pentru prevenirea contaminării apei*** Monitorizarea cutiilor cu momeală și înlocuirea momelilor consumate.
* Indepărtarea cadavrelor de rozătoare la intervale regulate, conform normelor de eliminare.
 |

 |

 |

**SĂNĂTATEA ANIMALĂ**

|  |
| --- |
| **Măsuri de precauţie în perioada depozitării, utilizării şi transportului :**A se feri de flăcări, scantei sau alte surse de incendiu.A se manipula în spaţii bine ventilate, a se evita contactul cu materiale incompatibile.A se purta echipament de protecţie în timpul manipulării.Containerele nu trebuie manipulate decât dacă sunt închise.A se citi instrucţiunile de pe etichetă înainte de utlizare.Momelile trebuie securizate în cutii rezistente şi amplasate în spaţii inaccesibile, pentru a evita consumul de către animalele de companie sau alte animale non-ţintă.Cutiile trebuie etichetate clar “A NU SE ATINGE” si să conţina avertismente cu privire la conţinut. În spaţiile publice trebuie semnalat clar ca este un control rodenticid în curs de operare care să furnizeze informaţii cu privire la riscul interferării cu produsul sau rozătoare moarte.Cadavrele rozătoarelor trebuie colectate în tot timpul operaţiunilor de control pentru a evita consumul de către animalele de companie sau alte animale non-ţintă.Produsul de depozitează în ambalaje închise, etichetate cu numele acestuia, la temperatura camerei, ferite de lumina soarelui. Materialul ambalajelor poate fii periculos când este deschis deoarece el reţine reziduuri ale produsului (pudră)Produsul nu este clasificat periculos pentru transport. Se iau masurile de precauţie normale pentru un produs stabil şi non-reactiv. |

|  |
| --- |
| **Controlul expunerii în prezenţa animalelor şi a hranei pentru animale :** Inhalarea accidentală poate produce tuse sau dureri în gât, în contact cu pielea sau ochii produce eritem şi iritaţie.Inghiţirea poate determina efecte egative datorită substanţei active – bromadiolona. În cazul contactului cu ochii se spală imediat cu o cantitate mare de apă de salinitate normală, se ţin ochii deschişi cu degetele si se cere de urgenţă sfatul medicului veterinar, arătând eticheta produsului. În cazul contactului cu pielea se spală suprafaţa cu săpun sau un detergent uşor şi o cantitate mare de apă până se asigură că nu au rămas niciun fel de urme de produs (15-20 minute), în caz de inghiţire se spală gura cu o cantitate mare de apă si se cere sfatul medicului veterinar arătând eticheta produsului.Substanţa activă a produsului este un antagonist al vitaminei K. În cazul ingestiei unei cantităţi mari se provoaca voma, se efectuează spălături stomacale şi se monitorizează activitatea protrombinei. Dacă acesta este redusă, se administrează vitamina K. |

|  |
| --- |
| **Măsurile necesare pentru protecţia animalelor şi a hranei pentru animale :** Podusul conţine un agent repelent – Benzoat denatonium (CAS nr. 3734 – 33 – 6) pentru prevenirea otrăvirii animalelor non-ţintă şi are un gust amar neplăcut.O altă măsură de prevenire a otrăvirii secundare o reprezintă asigurarea staţiilor de momeală rezistente pentru a limita accesul animalelor non-ţintă, colectarea momelilor rămase neconsumate după terminarea campaniei de control şi colectarea rozătoarelor moarte în timpul si după campania de control.A se feri contactul cu furajele animalelor. |

|  |
| --- |
| **Măsuri pentru prevenirea contaminării apei:** A se evita contaminarea apei. Dacă produsul ajunge în apă, acesta trebuie înlăturat mecanic si reziduurile eliminate în conformitate cu reglementările locale. |

|  |
| --- |
| **Măsuri de protecţie împotriva incendiilor :** Medii de stingere corespunzătoare: spumă activă, CO2, pudră uscată. Trebuie purtat echipament de protecţie corespunzător.În caz de incendiu, sunt periculoase gazele emanate si cenuşa rezultată în urma descompunerii produsului. |

**X. EVALUAREA EFICACITATII BIOCIDE**

|  |
| --- |
| Organismele ţintă : *Mus musculus* (soarece de casa), *Rattus norvegicus* (sobolan brun), *Rattus rattus* (sobolan de casa) |

|  |
| --- |
| Mod de actiune : Rodenticida, anticoagulant, toxina cu actiune prin ingestie |

**Informatii privind testele care susţin eficacitatea biocidă**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activitatea** | **Metoda de testare / Protocolul de testare** | **Specia** | **Concentratii** | **Timpi de actiune** |
| Rodenticida | Metoda standard pentru determinarea eficacitatii unei doze unice de rodenticid, in conditii de laborator, fata de rozatoarele sinantrope. Test de hranire la alegere - durata de hranire 4 zile | *Mus musculus* | 0.005%m/mMomeala proaspata | Mortalitate 100% in7.9 zile |
| Rodenticida | Principiile OEPP/EPPO .Testare in conditii de teren Test de hranire la alegere -perioada de testare 23 zile | *Mus musculus* | 0.005%m/m | Mortalitate 100% in 19 zile |
| Rodenticida | Metoda standard pentru determinarea eficacitatii unei doze unice de rodenticid, in conditii de laborator, fata de rozatoarele sinantrope. Test de hranire la alegere - durata de hranire - 4 zile. | *Rattus norvegicus* | 0.005%m/mHranire la alegere, Momeala proaspata | Mortalitate 90% in 5.56 zile |
| Rodenticida | Principiile OEPP/EPPO .Testare in conditii de teren Test de hranire la alegere –perioada de testare 19zile. | *Rattus norvegicus* | 0.005%m/mHranire la alegere200g/statie de intoxicare, 8statii de intoxicare | Mortalitate 100% in 17zile |
| Rodenticida | Principiile OEPP/EPPO .Testare in conditii de teren Test de hranire la alegere –perioada de testare 10 zile. | *Rattus rattus* | 0.005%m/mHranire la alegere200g/statie de intoxicare, 8statii de intoxicare | Mortalitate 100% in 8 zile |

|  |
| --- |
| **Informatii privind dezvoltarea rezistentei/aparitia rezistentei**: Nu s-a semnalat aparitia rezistentei. Se recomanda un program integrat de deratizare care sa cuprinda controlul substantei active, restrictia miscarii si accesului la alimente pentru specia tinta. |