**CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID**

**Nr. RO/2018/0066/MRA/IE/BPA 70536**

In conformitate cu prevederilor REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European si al Consiliului privind punerea la dispoziție 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: UK
* Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr. **IE/BPA 70536**
 |

**II. Data emiterii autorizatiei: 05.11.2018**

**III. Data expirării autorizatiei: 26.04.2023**

**IV**.

|  |
| --- |
| **DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID: VERTOX MOMEALA PELETI** |

**V.**

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI**: **PelGar International Limited**Adresa: Unit 13, Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Marea Britanie |

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI** recunoscută reciproc: **PelGar International Limited,** Unit 13, Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Marea Britanie |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID**: **PelGar International Limited** Unit 13, Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Marea BritanieLoc de productie: Unit 13, Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Marea Britanie**Agrochema** 675 02, Konesin Republica Ceha |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE: PelGar International Limited** Unit 13, Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Marea BritanieLoc de productie: 1.Unit 13, Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Marea Britanie2. Prazska 54 280 02 Kolin Republica Ceha |

**VI.**

|  |
| --- |
| **TIPUL DE PRODUS**: TP 14-Rodenticide substanta activa; 0,005 m/m% Brodifacoum (CAS 56073-10-0, CE 259-980-5) |

**VII.**

|  |
| --- |
| **CATEGORIILE DE UTILIZATORI**: Profesionisti. Profesionisti cu instruire |

**VIII.**

|  |
| --- |
| **TIPUL PREPARATULUI:** Specii timta: sobolanul maroniu (*Rattus norvegicus*) si soarecele de casa (M*us musculus*).Este utilizat in interiorul si in exterior (in jurul cladirilor urbane si agricole) |

**IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ**

1. **Substanta activă**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea comună | *Brodifacoum* |
| Denumirea IUPAC | 3-[3-[4(4- bromophenyl) phenyl] tetralin -1-yl]-2-hydroxy-chromen-4-one |
| Numar CAS | 56073-10-0 |
| Numar CE | 259-980-5 |
| Continut de substantă activă | 0,005% |

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

**X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Simboluri  |   |
| Fraze de pericol (H) | H360D-poate dauna fatuluiH373Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata |
| Fraze de prudenta (P) | P501- Aruncati continutul si/sau recipientul, in conformitate cu prevederile hotararilor municipal. |
| Pictograme |  |

**XI. AMBALAREA**

|  |
| --- |
| Profesionisti (interior) soareciDimensiunea minimă a ambalajului este de 2,5 kg.Saci hârtie multi-strat cu capacitate de până la 25 kg cu barieră de umiditate PE sau multistrat de hârtie cu sac interior PE separat sau PP cu sac interior ţesut PE sau sac ţesut PP fără căptușeală. Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: hârtie, PP, PE sac, sac PP 2.5kg 3kg, 3.5kg, 4kg 4.5kg 5kg 10kg 20kg-15, 20, 25, 30, 50 sau 60g hârtie / PE sau AL / PE sau hârtie / Al / PE pungi în PE / PP Ambalaje interioare: hârtie / PE, Pungi Al / PEAmbalaje exterioare: pachete PE / PP(tuburi, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, -7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13g, 14kg, 15kg, 16kg, 17kg, 18kg, 19kg, 20kg.-15, 20, 25, 30, 50 sau 60g de hârtie / PE sau AL / PE sau pungi de hârtie / Al / PE, ambele în ​​cutie de carton PE. Ambalaj interior: plicuri de hârtie / PE, AL / PE sau hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie de carton de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19 kg, 20kg.-15, 20, 25, 30, 50 sau 60g hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri de hârtie / Al / PE, ambele în ambalaje din carton /AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaj interior: plicuri de hârtie / PE, AL / PE sau hârtie / Al / PE, pungi.Ambalaje exterioare: carton cu inserţii din fibră sticlă / cutie din carton 2.5 kg, 3 kg, 3.5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19 kg, 20kg.Momeală liberă în pachete PE / PP (cade, cuve sau pungi) Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: pachete PE / PP (cane, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg , 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19 kg, 20kg.Momeală liberă în cutie cu căptușeală PE Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: cutie de carton de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19 kg, 20kg.Pachetul este limitat la pungi separate ambalate, cu o pungă maximă de 10 kg.Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani) ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la cald ambalat în multiplii ambalat în ambalaj interior de carton. Ambalaj interior: tăvi de momeală cu un capac etanșat la căldurăAmbalaje exterioare: carton Multiplii:10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 120 Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani) ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la căldură, ambalat în stații de momeală HDPE sau PP toate pachetele ambalate în multiplii 1, 2 sau 4 într-un ambalaj din carton sau din blister sau dintr-un manșon din carton sau într-o pungă sigilată la cald sau polietilenă cu un capac din carton Ambalaj interior: tăvi de momeală cu un capac etanșat la caldAmbalaje exterioare: HDPE sau PP stație de momeală ambalate într-un carton exterior sau blister sau carton, manșon sau pungă sigilată cu căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu un capac din carton Multipli10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 12080g - 32, 48, 60, 72, 9690g - 32, 48, 60, 72, 96100g - 32, 48, 60, 72, 96120g - 24, 32, 48, 60, 72200g - 16, 24, 32, 48, 60240g - 16, 24, 32, 48, 60Profesionisti( interior) sobolaniDimensiunea minimă a ambalajului este de 2,5 kg.Saci hârtie multi-strat cu capacitate de până la 25 kg cu barieră de umiditate PE sau multistrat de hârtie cu sac interior PE separat sau PP cu sac interior ţesut PE sau sac ţesut PP fără căptușeală. Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: hârtie, PP, PE sac, sac PP 2.5kg 3kg, 3.5kg, 4kg 4.5kg 5kg 10kg 20kg. -15, 20, 25, 30, 50, 60, 100g sau 200g în hârtie / PE sau AL / PE sau hârtie / Al / PE pungi în PE / PP ambalaje interioare: PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: pachete PE / PP(tuburi, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg.**-**15, 20, 25, 30, 50, 60, 100 g sau 200 g de hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE ambele în ​​cutie de carton PE. Ambalaj interior: plicuri de hârtie / PE, AL / PE sau hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie de carton de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg.-15, 20, 25, 30, 50, 60, 100g sau 200g hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE, ambele în ambalaje din carton /carton cu inserţie de fibră de sticlă. Ambalaj interior: AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie cu inserţie de fibre de sticlă / carton 2.5 kg, 3 kg, 3.5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg.Momeală liberă în pachete PE / PP (cade, cuve sau pungi) Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: pachete PE / PP (cane, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg , 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kgMomeală liberă în cutie cu căptușeală PE Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: cutie de carton de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg Pachetul este limitat la pungi separate ambalate, cu o pungă maximă de 10 kg. Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la căldură, ambalat în multiplii în cutii din carton. Ambalaj interior: tăvi de momeală cu un capac etanșat la calAmbalaje exterioare: carton  Multiplii10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 120Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la cald, ambalat în folii HDPE sau PP în staţii unice pentru momeală sau staţii multifuncţionale, rezistente la acţiunea factorilor externi, toate ambalate în multipli de 1, 2 sau 4 într-un ambalaj exterior din carton sau blister sau carton sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior. Ambalaje interioare: tăvi de momeală cu un capac etanșat la caldAmbalaje exterioare: HDPE sau PP stație de momeală ambalate într-un carton exterior sau blister sau carton/ manșon sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior.Multiplu10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 12080g - 32, 48, 60, 72, 9690g - 32, 48, 60, 72, 96100g - 32, 48, 60, 72, 96120g - 24, 32, 48, 60, 72200g - 16, 24, 32, 48, 60240g - 16, 24, 32, 48, 60Profesionisti in exterior si în jurul clădirilor pentru utilizare împotriva soarecilor şi / sau şobolanilorDimensiunea minimă a ambalajului este de 2,5 kg. Saci hârtie multi-strat cu capacitate de până la 25 kg cu barieră de umiditate PE sau multistrat de hârtie cu sac interior PE separat sau PP cu sac interior ţesut PE sau sac ţesut PP fără căptușeală. Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: hârtie, PP, PE sac, sac PP 2.5kg 3kg, 3.5kg, 4kg 4.5kg 5kg 10kg 20kg. 15, 20, 25, 30, 50 sau 60 g, în hârtie / PE sau AL / PE sau hârtie / Al / PE pungi în PE / PP ambalaje interioare: PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: pachete PE / PP(tuburi, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg. -15, 20, 25, 30, 50,sau 60g în hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE ambele în cutie de carton PE. Ambalaj interior: plicuri de hârtie / PE, AL / PE sau hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie de carton de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg. -15, 20, 25, 30, 50 sau 60g,în hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE, ambele în ambalaje din carton /carton cu inserţie de fibră de sticlă. Ambalaj interior: AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie cu inserţie de fibre de sticlă / carton 2.5 kg, 3 kg, 3.5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg.Momeală liberă în pachete PE / PP (cade, cuve sau pungi) Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: pachete PE / PP (cane, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg , 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kgMomeală liberă în cutie cu căptușeală PE Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: cutie de carton de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg Pachetul este limitat la pungi separate ambalate, cu o pungă maximă de 10 kg. Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la căldură, ambalat în multiplii în cutii din carton. Ambalaj interior: tăvi de momeală cu un capac etanșat la calAmbalaje exterioare: carton  Multiplii10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 120  Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la cald, ambalat în folii HDPE sau PP în staţii unice pentru momeală sau staţii multifuncţionale, rezistente la acţiunea factorilor externi, toate ambalate în multipli de 1, 2 sau 4 într-un ambalaj exterior din carton sau blister sau carton sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior. Ambalaje interioare: tăvi de momeală cu un capac etanșat la caldAmbalaje exterioare: HDPE sau PP stație de momeală ambalate într-un carton exterior sau blister sau carton/ manșon sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior.Multiplu10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 12080g - 32, 48, 60, 72, 9690g - 32, 48, 60, 72, 96100g - 32, 48, 60, 72, 96120g - 24, 32, 48, 60, 72200g - 16, 24, 32, 48, 60240g - 16, 24, 32, 48, 60Profesionisti instruiţi soareci şi şobolani interiorDimensiunea minimă a ambalajului este de 2,5 kg. Saci hârtie multi-strat cu capacitate de până la 25 kg cu barieră de umiditate PE sau multistrat de hârtie cu sac interior PE separat sau PP cu sac interior ţesut PE sau sac ţesut PP fără căptușeală. Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: hârtie, PP, PE sac, sac PP 2.5kg 3kg, 3.5kg, 4kg 4.5kg 5kg 10kg 20kg. -15, 20, 25, 30, 50, 60, 100 sau 200g, în hârtie / PE sau AL / PE sau hârtie / Al / PE pungi în PE / PP ambalaje interioare: PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: pachete PE / PP(tuburi, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg. -15, 20, 25, 30, 50, 60, 100 sau 200g în hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE ambele în cutie de carton PE. Ambalaj interior: plicuri de hârtie / PE, AL / PE sau hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie de carton căptuşită PP de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg. -15, 20, 25, 30, 50, 60 , 100 sau 200g,în hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE, ambele în ambalaje din carton /carton cu inserţie de fibră de sticlă. Ambalaj interior: AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie cu inserţie de fibre de sticlă / carton 2.5 kg, 3 kg, 3.5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg.Momeală liberă în pachete PE / PP (tuburi, găleţi sau pungi) Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: pachete PE / PP (tuburi, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg , 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kgMomeală liberă în cutie cu căptușeală PE Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: cutie de carton cu căptuseală PP de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg Pachetul este limitat la pungi separate ambalate, cu o pungă maximă de 10 kg. Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la căldură, ambalat în multiplii în cutii din carton. Ambalaj interior: tăvi de momeală cu un capac etanșat la calAmbalaje exterioare: carton  Multiplii10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 120  Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la cald, ambalat în folii HDPE sau PP în staţii unice pentru momeală sau staţii multifuncţionale, rezistente la acţiunea factorilor externi, toate ambalate în multipli de 1, 2 sau 4 într-un ambalaj exterior din carton sau blister sau carton sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior. Ambalaje interioare: tăvi de momeală cu un capac etanșat la caldAmbalaje exterioare: HDPE sau PP stație de momeală ambalate într-un carton exterior sau blister sau carton/ manșon sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior.Multiplu10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 12080g - 32, 48, 60, 72, 9690g - 32, 48, 60, 72, 96100g - 32, 48, 60, 72, 96120g - 24, 32, 48, 60, 72200g - 16, 24, 32, 48, 60240g - 16, 24, 32, 48, 60Profesionisti instruiţi pentru şoareci şi sobolani în exterior şi în jurul clădirilorDimensiunea minimă pe pachet: 2,5 KgSaci hârtie multi-strat cu capacitate de până la 25 kg cu barieră de umiditate PE sau multistrat de hârtie cu sac interior PE separat sau PP cu sac interior ţesut PE sau sac ţesut PP fără căptușeală. Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: hârtie, PP, PE sac, sac PP 2.5kg 3kg, 3.5kg, 4kg 4.5kg 5kg 10kg 20kg. -15, 20, 25, 30, 50,60, 100 sau 200g, în hârtie / PE sau AL / PE sau hârtie / Al / PE pungi în PE / PP ambalaje interioare: hârtie/PE, Al/PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: pachete PE / PP(tuburi, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg.  -15, 20, 25, 30, 50, 60,100 sau 200g în hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE ambele în cutie de carton căptuşită PE. Ambalaj interior: plicuri de hârtie / PE, AL / PE sau hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie de carton cu căptuşeală PE de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg. -15, 20, 25, 30, 50, 60, 100 sau 200g,în hârtie / PE sau AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PE, ambele în ambalaje din carton /carton cu inserţie de fibră de sticlă. Ambalaj interior: AL / PE sau plicuri din hârtie / Al / PEAmbalaje exterioare: cutie cu inserţie de fibre de sticlă / carton 2.5 kg, 3 kg, 3.5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg.Momeală liberă în pachete PE / PP (tuburi, găleţi sau pungi) Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: pachete PE / PP (cane, găleți sau pungi) 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg , 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kgMomeală liberă în cutie cu căptușeală PE Ambalaj interior: N / AAmbalaje exterioare: cutie de carton de 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg 8 kg, 9 kg 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18kg, 19kg, 20kg Pachetul este limitat la pungi separate ambalate, cu o pungă maximă de 10 kg. Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la căldură, ambalat în multiplii în cutii din carton. Ambalaj interior: tăvi de momeală cu un capac etanșat la caldAmbalaje exterioare: carton  Multiplii10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 120  Momeală liberă de până la 20 g (șobolani și șoareci) și până la 60 g (numai la șobolani)ambalate în tăvi de momeală cu un capac etanșat la cald, ambalat în folii HDPE sau PP în staţii unice pentru momeală sau staţii multifuncţionale, rezistente la acţiunea factorilor externi, toate ambalate în multipli de 1, 2 sau 4 într-un ambalaj exterior din carton sau blister sau carton sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior. Ambalaje interioare: tăvi de momeală cu un capac etanșat la caldAmbalaje exterioare: HDPE sau PP stație de momeală ambalate într-un carton exterior sau blister sau carton/ manșon sau pungă sigilată prin căldură sau polietilenă sigilată prin căldură cu capac de carton la exterior.Multiplu10g -25015g - 25020g - 125, 14425g - 120, 14430g - 96, 120, 14440g - 72, 96, 120, 14450g - 60, 72, 96, 120, 14460g - 48, 60, 72, 96, 12080g - 32, 48, 60, 72, 9690g - 32, 48, 60, 72, 96100g - 32, 48, 60, 72, 96120g - 24, 32, 48, 60, 72200g - 16, 24, 32, 48, 60240g - 16, 24, 32, 48, 60 |

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

|  |
| --- |
| Asupra sănătătii umane: Efecte adverse directe: Substanţa activă a produsului este un anticoagulant, este toxic prin ingestie, inhalare și în contact cu pielea - afectează sistemul de coagulare a sângelui, ceea ce duce la hemoragii externe şi interne şi apoi la moarte. Începutul sângerării poate apărea la câteva zile după expunere. Simptome: Intoxicaţia prin ingestie poate cauza hemoragii nazale și gingivale. Simptomele apărute în intoxicaţia severă sunt mai ales hemoragice: echimoze dermale şi ale mucoaselor, prezența sângelui în scaun și urină. Alte simptome: paloare, durere abdominală sau de spate. Poate dăuna copilului nenăscut. Cauzează leziuni ale organelor (sânge) prin expunere prelungită sau repetată prin ingestie, inhalare și în contact cu pielea.Efecte adverse indirecte: Efecte iritante principale:Pe piele: Nu are efecte iritanteLa ochi: Nu are efecte iritanteSensibilizare: Poate avea efecte sensibilizante |
| Asupra sănătătii animalelor nevizate : Vertebratele care nu sunt specii țintă pot fi expuse la substanța activă, fie direct prin ingestia de momeală rodenticidă sau a resturilor de momeală (intoxicare primară), fie indirect, prin înghițirea carcaselor de rozătoare specia ţintă care conțin reziduuri ale substanței active (intoxicare secundară). Este necesară monitorizarea activității protrombinice imediat după ingestie și în zilele următoare. În caz de activitate protrombinică redusă, se va administra vitamina K. Contraindicaţii: nu se vor administra anticoagulante.Efecte adverse directe sau indirecte asupra animalelor:Cele mai întâlnite semne de otrăvire sunt hemoragiile (hemoragii la nivelul mucoaselor, organelor şi parenchimului), sânge în urină.    |
| 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 brodifacoumului.Pe baza informatiilor disponibile nu este de asteptat ca produsul sa induca efecte adverse in mediu cand este utilizat conform instructiunilor.Apa : 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 : Produsul prezinta un risc acceptabil pentru organismele acvatice .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 | Concentraţii | Timpi de acţiune |
| Eficacitate rodenticida | Metoda de referinţă:Struhar, V. (2004 Octombrie)Studiu in laboratorStudiu de palatabilitate/eficacitate:10 animale (5 femele şi 5 masculi) testate.Aclimatizare: 6 zileExpunere: 4 zilePerioada de observare: max. 20 zile. | *Șoareci de casă**Mus musculus* | Produs vechi de 2 ani,0,005 m/m % | Consum de momeală:43,6 % din totalul de alimente.Consum mediu de produs testat/probă de referință:4,1 g/ 5,3 g.Mortalitate100 %,la 7-9 zile de la expunere.Eficacitate 100 %. |
|  | Metoda de referinţă:Struhar, V. (2004 August)Studiu in laboratorStudiu de palatabilitate/eficacitate:10 animale (5 femele şi 5 masculi) testate.Aclimatizare: 6 zileExpunere: 4 zilePerioada de observare: max. 20 zile. | *Mus musculus**Șoareci de casă* | rodus proaspăt,0,005 m/m %  | Consum de momeală:51,7 % din totalul de alimente.Consum mediu de produs testat/probă de referință:6,1 g/ 5,6 g.Mortalitate 100 %, la6-10 zile de la expunere.Eficacitate 100 %. |
|  | Metoda de referinţă:Struhar, V. (2004 Octombrie)Studiu in laboratorStudiu de palatabilitate/eficacitate:10 animale (5 femele şi 5 masculi) testate.Aclimatizare: 6 zileExpunere: 4 zilePerioada de observare: max. 20 zile. | *Șobolan maroniu**Rattus noevegicus* | Produs proaspăt,0,005 m/m % | Consum de momeală:43,4 % din totalul de alimente.Consum mediu de produs testat/probă de referință:30,8 g/ 40,0 g.Mortalitate 100 %,la 7-11 zile de la expunere.Eficacitate 100 %. |
|  | Metoda de referinţă:Struhar, V. (2004 August)Studiu in laboratorStudiu de palatabilitate/eficacitate:10 animale (5 femele şi 5 masculi) testate.Aclimatizare: 6 zileExpunere: 4 zilePerioada de observare: max. 20 zile. | *Șobolan maroniu* | Produs proaspăt,0,005 m/m % | Consum de momeală:48,2 % din totalul de alimente.Consum mediu de produs testat/probă de referință:32,8 g/ 35,4 g.Mortalitate 100 %, la7-10 zile de la expunere.Eficacitate 100 %. |
|  | Metoda de referinţă:Wade JO.,(1997) Studiu de eficacitate:Testare pe teren în U.K.Locaţia aleasă este pe o exploatație agricolă, o magazie de grîu, unde s-a observat infestarea cu şobolani de casă.Perioada pre-tratament: - estimarea populației de rozătoare;- colectarea datelor privind palatabilitatea produsului Vertox Pellet, față de momeala netratată.-Staţiile de intoxicare (54) sunt plasate în zona infestată de rozătoare, fiecare conţinând 30 g grâu uscat. - Stațiile de urmărire, de mărime, 15,0 cm\*10,5 cm, cu nisip, aşezate în diferite locuri.Perioada de testare: 52 zilePerioada de expunere: 31 zile (6 impulsuri)Perioada de post-tratament:3 zile | Șoareci de casă – resistenți la warfarină  | Produs proaspăt:0,005 m/m %Infestare estimată: -aprox. 133 şoareci, cu alimentație alternativă la dispoziție | Eficacitate bazatăpe momeală consumată: 96,7 %.Eficacitate bazatăpe scorul de urmărire: 96,0%.Momeală otrăvită consumată în prima săptămână:-429 g. Expunerea este oprită, când:-consumul de momeală otrăvită, este 3 g/ stațiide intoxicare;-nu se înregistrează consum de momeală timp de 3 zile. |
|  | Metoda de referinţă:Capel–Williams G., (2005)Studiu de eficacitate:Testare pe teren în Surrey , U.K.Locaţia aleasă este o cameră intr-o fermă, unde s-a observat infestarea cu şoareci de casă.Perioada de otrăvire:-Staţiile de intoxicare (8) sunt plasate în zona infestată de rozătoare, -Stațiile de urmărire (5), cu mărimi de 14,75 cm\*10,5 cm, cu nisip, aşezate în diferite locuri.Perioada de testare: 28 zile.Perioada de expunere: 7 zilePerioada de post-tratament:4 zile | *Mus musculus**Șoareci de casă* | Produs proaspăt:0,005 m/m % | Eficacitate bazată pe momeala consumată:100 %.Eficacitate bazată pescorul de urmărire:100 %.5 șoareci morți pe parcursul testării.Momeala otrăvită consumată:- 41 g în prima noapte de expunere,- crescând în primele două zile, după care scade până la zero în a 7-a zi de expunere.Scorul de urmărire:-scade treptat de la 14( în primele două zile), până la zero, la 6 zile după expunere.Pe perioada post-tratamentului nu s-a înregistrat nicio activitate (stații de intoxicare/stații de urmărire).  |
|  | Metoda de referinţă:Wade JO.,(1997) Studiu de eficacitate:Testare pe teren în Shropshire, U.K.Locaţia aleasă este o exploatație agricolă, unde s-a observat infestarea cu şobolan maroniu.Perioada de otrăvire:-Staţiile de intoxicare (41) sunt plasate în zona infestată de rozătoare, fiecare conţinând 50 g grâu uscat-Stațiile de urmărire (12), de mărime 15,0 cm\*10,5 cm, cu nisip, aşezate în diferite locuri.Perioada de testare: 38 zile.Perioada de expunere: 16 zilePerioada post-tratament: 4 zile | *Șobolan**maroniu* rezistent la warfarină | Produs proaspăt:0,005 m/m %Infestare estimată: -aprox. 90 șobolani, cu alimentație alternativă la dispoziție | Eficacitate bazatăpe momeala consumată: 97,8 %.Eficacitate bazatăpe scorul de urmărire: 96,7%Momeala otrăvită consumată:Săptămâna I-a- 732 g în prima zi de expunere (din 29 stații de intoxicare).Săptămâna II-a- 397 g în prima zi de expunere,- 67 g în a 10-a zi de expunere (din 4 stații de intoxicare), după care consumul a încetat.Se constată un nivel foarte ridicat de control, asupra șobolanilor, rezistenți la warfarină, după numai 11 zile de expunere. |
|  | **Metoda** **de referinţă**:Capel–Williams G., (2008)Studiu de eficacitate:Testare pe teren în Berkshire, U.K.Locaţia aleasă este o fermă, unde s-a observat infestarea cu şobolani.Perioada de otrăvire-Staţiile de intoxicare (14) sunt plasate în zona infestată de rozătoare, fiecare conţinând 70 g grâu uscat-Stații de urmărire, de mărime 24 cm\*20 cm, cu nisip, aşezate în diferite locuri.Perioada de testare: 34 zile.Perioada de expunere: 13 zilePerioada post-tratament: 4 zile | *Șobolan**maroniu* | Produs proaspăt:0,005 m/m % | Eficacitate bazatăpe momeala consumată: 100 %.Eficacitate bazatăpe scorul de urmărire: 91,7%Momeala otrăvită consumată:- 114 g în prima noapte,crescând până la 295 gîn a 4-a noapte.- consumul scadedupă a 4-a zi, ajungând la zero, în ziua a 13-a de expunere.Scorul de urmărire:-scade de la 15 (în ziua 15), până la zero (în ziua 27).Infestare eliminatăfoarte repede, consumul de momeală încetează după numai 13 zi de expunere.  |

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

|  |
| --- |
| Manipulare: Se va purta mănuși de protecție rezistente la produse chimice în timpul fazei de manipulare a produsului (EN347).În timpul utilizării produsului nu se mâncă, nu se bea și nu se fumează.Spălarea mâinilor este obligatorie după manipulare, conţinutul/recipientul se aruncă după utilizare în conformitate cu reglementările naţionale. Informaţii privind dezvoltarea rezistenţei/apariţia rezistenţei:Statutul de rezistență al populației țintă ar trebui luat în evidență atunci când se ia în considerare alegerea rodenticidului care trebuie utilizat. În zonele în care există suspiciuni de rezistență la anumite ingrediente active, evitați utilizarea acestora. Pentru a controla răspândirea rezistenței, se recomandă alternarea momelilor care conțin diferite ingrediente active *anticoagulante.*Organisme tinta*:* Şoareci de casă*( Mus musculus)* si sobolani maroniu *(Rattus norvegicus*)Actiune: Anticoagulant, ingestieŞoareci de casă*( Mus musculus)*Infestație înaltă5 până la 20 g de momeală în staţii de intoxicare la fiecare 2 metriInfestație scăzută 5 până la 20 g momeală în staţii de intoxicare la fiecare 5 metriTimpul de acţiune: Între zilele 4-10 de la ingerareŞobolani maroniu (Rattus norvegicus): Infestație înaltă10 până la 60 g momeală în staţii de intoxicare la fiecare 5 metriInfestație scăzută 10 până la 60 g momeală în staţii de intoxicare la fiecare 10 metriTimpul de acţiune: Între zilele 4-10 de la ingerareRestricţii: Acest produs trebuie plasat în staţii de intoxicare sau în puncte de momeală acoperite. Produsul nu trebuie niciodată plasat la întâmplare.A nu se utiliza în zone unde există risc de otrăvire primară sau secundară a copiilor, animalelor de casă sau a altor animale non-ţintă. |

**XV. INSTRUCTIUNI DE PRIM AJUTOR**

|  |
| --- |
|  Indicații generale: În caz de ingestie accidentală, expunere suspectată sau dacă vă simţiţi rău, cereţi imediat sfatul medicului și arătaţi ambalajul sau eticheta dacă este posibil. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu provocvați vărsături.Măsuri de prim ajutor:În caz de contact cu pielea: Spălaţi pielea contaminată cu săpun şi multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. În caz de contact cu ochii: Spălaţi ochii 15-20 min. cu apă curgătoare, ţinând pleoapele complet deschise. Cereţi imediat sfatul medicului.În caz de ingestie: În caz de ingestie recentă (<3h) spălaţi gura cu multă apă. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu provocaţi vărsături. Cereţi imediat sfatul medicului, şi arătaţi recipientul şi eticheta.Informaţii pentru medic: Substanţa activă Bromadiolone este un anticoagulant indirect, de lungă durată, de generaţia a 2-a, este un antagonist al vitaminei K - afectează sistemul de coagulare a sângelui prin reducerea sintezei hepatice de vitamina K. Are efecte cumulative importante, ceea ce duce la tendință hemoragică crescută, hemoragii externe şi interne şi apoi la moarte. Începutul sângerării poate apărea la câteva zile după expunere. Tratament: Dacă nu există sângerare activă, timpul de protrombină (INR) trebuie determinat la prezentare, la cel puţin 18 ore de la ingestie şi la 48-72 ore după expunere. Dacă INR-ul este mai mare de 4, administraţi vitamina K1(phyomenadione), 5-10 mg prin injectare intravenoasă lentă (100μg/kg greutate corporală pentru un copil), până când timpul de protrombină se normalizează. Tratamentul cu phytomenadione (oral sau intravenos) poate fi necesară câteva săptămâni. Continuaţi determinarea timpului de protrombină timp de două săptămâni de la renunţarea la antidot şi reluaţi tratamentul dacă în acest timp se produce o creştere a acestuia. Pentru sfaturi suplimentare, în special în cazul sângerării active, contactaţi cel mai apropiat serviciu de informare toxicologică sau contactaţi Biroul RSI şi Informare Toxicologică, tel. 021.318.36.06Protecţie pentru cei care acordă primul ajutor: Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecţie adecvat în timpul oricărei acţiuni de salvare.Informaţii pentru orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare: În cazul ingerării de cantități mari din acest produs, adsministraţi tratament simptomatic pentru compensarea efectelor observate. Urmați protocolul medical adecvat conform indicațiilor Centrului toxicologic. Antidot: vitamina K1 (Phytomenadione) - sub supraveghere medicală. Contraindicaţii: tratament cu anticoagulante |

**XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**

|  |
| --- |
| Restricții pentru utilizarea produsului biocidSe va evita prin orice mijloace pătrunderea în sistemul de canalizare și în ape de suprafață.nu se pun suporturile de momeala in apropierea sistemelor de drenare a apei acolo unde momeala ar putea intra in contact cu apa.Măsuri în caz de dispersie accidentală.În cazul deversarilor in apa, nu lasati sa patrunda in apele de suprafata.Metode de decontaminareStatiile si punctele de momeala sunt controlate la un interval de 2-3zile( in cazul soarecilor ), respectiv 5-7 zile (in cazul sobolanilor ), 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 profesionistă, recipientele, chiar daca sunt complet goale, trebuie curătate inainte de eliminare. |

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

|  |
| --- |
| Protejați momeala de condițiile atmosferice. Plasați punctele de momeală în zone care nu sunt supuse inundațiilor.- Înlocuiți orice momeală în punctele de momeală în care momeala a fost avariată de apă sau contaminată de murdărie.- Scoateți produsul rămas la sfârșitul perioadei de tratament (cu excepția cazului în care este aplicat direct în vizuini).Staţia cu momeală trebuie să fie fixată în mod corespunzător și să permită doar accesul animalului vizat. Se va evita în acest fel dispersarea nedorită a momelii în mediu precum şi accesul păsărilor, a animalelor domestice, a animalelor de fermă și a altor animale ( pisici, câini)cărora nu le este destinat produsul.Se vor controla stațiile de momeală săptămânal și se vor înlocui momelile consumate în caz de nevoie. 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.Recipientele (statiile de intoxicare) cu momeala, trebuie să fie poziţionate în siguranţă (securizat) în vederea minimalizării riscurilor de deschidere şi ingerare accidentală de către animale pentru care momeala nu a fost destinatăCutiile cu momeală trebuie să fie etichetate cu următoarele informații: „nu mutați sau deschideți”; „conține un rodenticid”;Pentru a reduce riscul otrăvirii secundare prin ingestia rozătoarele moarte în timpul tratamentului, acestea vor fi colectate şi îndepărtate cel puțin de fiecare dată când se verifică suporturile de momeală.Luați în considerare măsurile preventive de control (de exemplu, găuri de la priză, eliminați alimentele potențiale și băuturile cât mai mult posibil) pentru a îmbunătăți aportul de produse și pentru a reduce probabilitatea de reinvesiune.Îndepărtați alimentele ușor accesibile pentru rozătoare (de exemplu, boabe vărsate sau deșeuri alimentare). În afară de aceasta, nu curățați zona infestată chiar înainte de tratament, deoarece aceasta tulbura numai populația rozătoarelor și face ca acceptarea momeală să fie mai dificil de realizat.Nu deschideți plicurile care conțin momeala (numai pentru pachetele de plicuri, nu momeală liberă).Stațiile de momeală ar trebui amplasate în imediata vecinătate, unde a fost observată activitatea rozătoarelor.Unde este posibil, stațiile de momeală trebuie fixate la sol sau alte structuri.Nu amplasați stațiile de momeală în apropierea sistemelor de drenare a apei în care pot intra în contact cu apa.Puneți stațiile de momeală departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale, precum și de la ustensile sau suprafețe care au contact cu acestea.Căutați și eliminați rozătoarele nepericuloase în timpul tratamentului, cel puțin la fel de des ca și inspecția stațiilor de momeală. |

**XVIII. INSTRUCTIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANTĂ**

|  |
| --- |
| Eliminarea deseurilor de produs si a ambalajelor acestuia se face in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor , de catre operatorii autorizati.Produsul nu este destinat utilizarii permanente (durata maxima de 35 zile ). |
| Ambalaj:Se dispune de produs/recipient ca deseuri periculoase .Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid |

**XIX.** **CONDITIILE DE DEPOZITARE** : Se depozitează în locuri inaccesibile, păsărilor, animalelor de companie și animalelor de fermă.A se depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Păstrați momeala în ambalajul original, închis și ferit de lumină directă a soarelui.

DURATA DE CONSERVARE A PRODUSELOR BIOCIDE ÎN CONDITII NORMALE DE DEPOZITARE **: 24 luni**

**XX. ALTE INFORMATII :** Avand in vedere efectele adverse potentiale pentru sanatatea umana, se recomanda citirea cu maxima atentie a instructiunilor de pe eticheta si respectarea lor.

Din cauza modului de acțiune anticoagulant întârziat al rodenticidelor, poate dura 4 - 10 zile pentru a avea efect după consumarea momelii. Rozătoarele pot fi purtătoare de boli. Nu atingeți rozătoarele moarte cu mâna goală, purtați mănuși și utilizați unelte (clește) când le îndepărtați.

Acest produs conține o substanță amară și un colorant.

Respectarea restricțiilor pentru utilizarea produsului biocid si anume:

Se va evita prin orice mijloace pătrunderea în sistemul de canalizare și în ape de suprafață.nu se pun suporturile de momeala in apropierea sistemelor de drenare a apei acolo unde momeala ar putea intra in contact cu apa.

Evaluarea riscului

Expunerea primară apare pentru utilizatorii profesioniști în timpul decantării, încărcării punctelor de momeală și în faza de post-aplicare, de ex. curățare/eliminare.

Expunerea profesională

Principala cale de expunere este expunerea dermală în timpul utilizării produsului biocid. În faza de aplicare și post-aplicare (curățare/eliminare) a produsului absorbția dermală fără utilizarea mănușilor de protecție este de 6%.

La expunerea inhalatorie - absorbția inhalatorie este de 100% - nu este adecvată pentru această formulă. Expunerea la inhalare din manipularea momelii în timpul încărcării / aplicării și curățării este, de asemenea, propusă ca fiind neglijabilă. Singura expunere relevantă ar fi aceea a decantării produsului datorită eliberării potențiale a pulberilor în aer.

Expunerea neprofesională – nu se aplică.

Expunerea secundară potențială a publicului larg poate să apară prin posibila eliberare în mediul înconjurător, și ingestia orală de către sugari / copii mici prin transferul la gură a momelii.

Alte posibile scenarii de expunere secundară includ contactul dermic cu animalele moarte.

Expunerea consumatorilor prin reziduuri în alimente. Nu au fost furnizate date noi și nu au fost luate în considerare noi orientări pentru evaluarea reînnoirii. În consecință, concluzia de la prima evaluare privind riscurile prin reziduuri în produsele alimentare din 2004 rămân valabile.

Caracterizarea riscului

Expunerea profesională

Expunerea combinată sistemică nu indică o utilizare sigură pentru utilizatorii profesioniști instruiți care manipulează produsul pe peleți fără EIP/RPE, deși utilizarea EIP/RPE a adus utilizarea în limite de siguranță. Expunerea pentru manipularea produsului fără EIP/RPE a fost de 287% AEL, iar cu utilizarea EIP/RPE a fost de 14% AEL. Este obligatorie utilizarea echipamentului de protecție dermală și respiratorie.

Expunerea indică o utilizare sigură pentru utilizatorii profesioniști neinstruiți care manipulează produsul cu și fără EIP/RPE. Expunerea pentru utilizare fără EIP/RPE au fost de 44,2% AEL, iar cu utilizarea EIP/RPE au fost de 2,1% AEL. Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție dermală și respiratorie.

Expunerea neprofesională – nu se aplică.

Expunerea secundară prin ingestia orală de către sugari / copii mici prin transferul la gură a momelii care conțin un agent repellent, la o doză de 0,005 mg a fost de 1515% AEL.

Cu toate acestea, designul cutiilor de momeală pentru șobolani va include un sistem de etanșare care să nu permită accesul la compartimentele interne, astfel nu este de așteptat ca copiii să poată accesa rodenticidele și expunerea este improbabilă.

Concluzii

Pe baza evaluării riscului de expunere, expunerea primară pentru utilizatorii profesionali instruiți se situează în limite acceptabile atunci când se poartă echipment de protecție dermală și respiratorie

* Utilizatorii profesionali trebuie să poarte mănuși de protecție chimice rezistente la manipularea produsului la încărcărcarea punctelor de momeală și în faza de post-aplicare, de ex. curățare/eliminare.
* Utilizatorii profesionali trebuie să utilizeze protecție respiratorie în faza de decantare a produsului.

Expunerea primară pentru utilizatorii profesionali neinstruiți se situează în limite acceptabile și fără mănușu de protecție. Cu toate acestea, folosirea mănușilor de protecție este recomandată în toate cazurile din motive de igienă.

Expunerea dermală şi inhalatoriepentru operatori profesionali se consideră acceptabilă dacă se respectă instrucţiunile de utilizare prezentate pe eticheta produsului.

|  |
| --- |
| 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

Acest certificat reprezinta reinnoirea certificatului pentru autorizarea produsului biocid Nr. RO/2014/0066/MRA/ IE/BPA 70241+IE/BPA 70240.

 PRESEDINTE,

 Dr. Chim. Gabriela Cilinca