



ANEXA

CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID NR. RO/2013/0018/MRA/ UK-2011-0138 (pentru un produs biocid)

În conformitate cu prevederile REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide cu modificările și completările ulterioare și ale Hotărârii Guvernului nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2013 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, Comisia Națională pentru Produse Biocide, în ședința din data 25.02.2015, a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare, conform:

Data emiterii Anexei la autorizație: 12.03.2015

Data expirării autorizației: 30.06.2018

ALTE INFORMAȚII, după caz

Prezenta autorizație este însoțită de următoarele documente :

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

- I. Este obligatorie transmiterea de către deținătorul autorizației a fișei cu date de securitate către Institutul Național de Sănătate Publică – Biroul RSI și Informare Toxicologică
- II. Prezenta anexă este parte integrantă din Certificatul nr. RO/2013/0018/MRA/ UK-2011-0138

**PREȘEDINTE,
DR. CHIM. GABRIELA CILINCA**





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID



MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

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

CERTIFICAT

Nr. RO/2013/0018/MRA/ UK-2011-0138
pentru plasarea pe piață a produsului biocid

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare, cu Ordinul ministrului sănătății publice, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 1.321/2006/280/90/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare, și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2.492/50/2012 privind aprobarea membrilor Comisiei naționale pentru produse biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, Comisia Națională pentru Produse Biocide, în ședința din data 12.07.2013, a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. TIPUL CERTIFICATULUI : Recunoaștere mutuală a autorizației în raport cu prevederile art. 19 alin. 1 ale Hotărârii Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide)

Statul membru de referință : Marea Britanie

Nr. autorizației din statul membru de referință: UK-2011-0138

Data eliberării certificatului: 23 iulie 2013

Data expirării certificatului: 31 martie 2015

II. IDENTITATEA COMPANIILOR IMPLICATE ÎN PLASAREA PE PIAȚĂ A PRODUSULUI BIOCID

	Solicitant	Deținătorul autorizației/ înregistrării	Producător
Nume	Kwizda Agro GmbH	Kwizda-France S.A.S.	Kwizda-France S.A.S.
Adresa / țara	Dr. Karl Luegen Ring 6, 1010,	30 Avenue de l'amiral	30 Avenue de l'amiral

	Viena, Austria	Lemonnier, Marly-le-Roi, 78160, Franta	Lemonnier, Marly-le-Roi, 78160, Franta
Persoana de contact	Claire Moloney		
Poziția în companie	Regulatory Scientist		
Telefon	+353 1 8577507	+33 0139160968	
Fax	+44 (0) 1423 797 804		
Email	claire.moloney@tsgeurope.com	ah@kwizda-france.com	

III. IDENTITATEA PRODUSULUI BIOCID

Denumire comercială	KWIZDA KODERBLOCKE DF
Alte denumiri comerciale, după caz/sinonime	-
Grupa principală (conform Anexei 2 de la HG nr. 956/2005)	III
Tip de produs (conform Anexei 2 de la HG nr. 956/2005)	14

Prezentul certificat este însoțit de anexa “Sumarul caracteristicilor produsului biocid”, care face parte integrantă din prezentul certificat.

PREȘEDINTE,

DR. CHIM. GABRIELA CILINCA



Sumarul caracteristicilor produsului biocid

KWIZDA KODERBLOCKE DF



I. INFORMAȚII PRIVIND COMPOZIȚIA PRODUSULUI BIOCID

1. Identitatea substanței active

Denumirea comuna	Difenacoum
Denumirea IUPAC	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin
Numar CAS	56073-07-5
Numar CE	259-978-4
Numar index	Nu este disponibil
Conținut de substanță activă	0,005% (m/m)
Puritate	Min.99,5%
Sursa	Pelgar International Ltd Unit 13 Newman Lane Industrial Estate Alton Hampshire GU34 2QR Marea Britanie

2. Identitatea substanței active (substanțelor active) – microorganisme - nu se aplica

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

II. UTILIZARE

Categoriza de utilizatori pentru care este autorizat:

- ☐ Populație
- ☐ Profesional, nu necesită instruire
- ☐ Profesional, necesită instruire

Restricție pentru populație : A se pastra incuiat si ferit de accesul copiilor

Indicații pentru fiecare utilizare

Doza de aplicare exprimată în unități metrice: momeala bloc cerat cu raticid , gata de utilizare
Metoda și/sau frecvența de aplicare : Utilizatori neprofesionali Pentru utilizarea împotriva <u>soarecilor</u> sunt autorizate stații de intoxicare disponibile comercial (preincarcate sau reincarcabile) sau puncte de momeala acoperite. Pentru utilizarea împotriva <u>sobolanilor</u> sunt autorizate doar stații de intoxicare disponibile comercial (preincarcate sau reincarcabile), rezistente la acțiuni exterioare. Atat pentru sobolani, cat si pentru soareci, momeala trebuie livrata in pachete sau unitati, continand suficienta momeala pentru un sigur punct (sobolan sau soarece). Intregul pachet trebuie sa contina maxim 1,5 kilograme de momeala. Statiile de intoxicare / punctele de momeala sunt plasate manual in zona infestata de rozatoare. Se recomanda plasarea statiilor pe pamant. Produsul nu trebuie niciodata plasat la intamplare

Soareci

Infestare puternica – pana la 60 g momeala in statii de intoxicare sau puncte de momeala acoperite la fiecare 2 metri.

Infestare usoara – pana la 60 g momeala in statii de intoxicare sau puncte de momeala acoperite la fiecare 5 metri.

Sobolani

Infestare puternica – pana la 240 g momeala in statii de intoxicare la fiecare 5 metri.

Infestare usoara – pana la 240 g momeala in statii de intoxicare la fiecare 10 metri.

Utilizatori profesionali

Momelile sunt plasate manual in zona infestata de rozatoare. Produsul momeala poate fi folosit in diferite circumstante si poate fi aplicat utilizand metode diverse. Metoda de aplicare depinde de situatie, in particular. Intotdeauna, prioritatea este excluderea pe cat posibil a expunerii organismelor netinta.

Metodele de aplicare pentru utilizatorii profesionali sunt statiile de intoxicare (cutii sigure), puncte de momeala (un aranjament improvizat ce foloseste materiale si/ sau mediul inconjurator pentru a restrictiona accesul la momeala), vrac dar inaccesibil (aranjament ce utilizeaza mediul inconjurator doar pentru a restrictiona accesul la momeala). Momelile pot fi plasate in cutii-momeala care pot fi fixate pe pamant.

Momeala din aceste cutii poate fi de asemenea securizata in punctul amplasat, pentru a minimaliza indepartarea si dispersarea de catre rozatoare. Produsul poate fi plasat in tavi, sub dale de pavaj sau localizate in asa fel incat accesul organismelor netinta sa fie restrictionat.

Aceste metode, in sine reprezinta o schema potentiala acces. Vulnerabilitatea (accesul organismelor netinta) unui anumit amplasament este evaluata prin decizia metodei de aplicare ce va fi folosita.

Produsul nu trebuie plasat niciodata la intamplare.

Soareci

Infestare puternica – pana la 60 g momeala in statii de intoxicare sau puncte de momeala acoperite la fiecare 2 metri.

Infestare usoara – pana la 60 g momeala in statii de intoxicare sau puncte de momeala acoperite la fiecare 5 metri.

Sobolani

Infestare puternica – pana la 240 g momeala in statii de intoxicare sau puncte de momeala acoperite la fiecare 5 metri.

Infestare usoara – pana la 240 g momeala in statii de intoxicare sau puncte de momeala acoperite la fiecare 10 metri.

Timpul de actiune necesar efectului biocid - Mortalitatea rozatoarelor: 3- 5 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: Utilizare pentru combaterea rozatoarelor (soareci si sobolani)

Aria de utilizare :

☐ Interior

☐ Exterior – doar în jurul clădirilor (nu este autorizată folosirea în spațiile deschise)

Alte detalii: produsul se utilizează doar în interiorul și în jurul clădirilor și în canalele colectoare (numai de către utilizatorii profesionali). Scopul utilizării este protecția produselor depozitate / alimentelor față de rozătoare, protecția sănătății, protecția materialelor (precum clădiri istorice și obiective tehnice)

III. FORMULARE ȘI CONDITIONARE

Tip de formulare/tipul preparatului : momeala bloc cerat, gata de utilizare, culoare albastră	
Formulare cadru, conform art.10 lit.l) de la HG nr. 956/2005	Nu
Există solicitare pentru a fi considerat ca produs de referință	

IV. CARACTERISTICILE FIZICE ȘI CHIMICE

	Caracteristica	Substanța activă	Produs biocid
		DIFENACOU	KWIZDA KODERBLOCKE DF
A.01	Temperatura de topire [°C]	La puritate de 98,7%, este: 211,0÷215,0°C	Nu sunt date disponibile
A.02	Temperatura de fierbere [°C]	n.a.	-
A.03	Densitate [g/cm ³]	La puritate de 98,7% și temperatura de 20,5°C, este: 1,2717 g/cm ³	La 20°C ± 0.5°C, este: 1,1695 g/cm ³
A.04	Presiunea de vapori [Pa]	La 25°C și puritate 98,7%, este: 1,9 x 10 ⁻¹¹ Pa	-
A.05	Tensiunea superficială [Pa]	n.a.	Nu se aplică, produsul este solid
A.06	Solubilitatea în apă [g/l]	1,7 mg/l la 20°C și pH 7	-
A.08	Coeficientul de partiție octanol-apa - P _{ow}	log P _{ow} =7,6	-
A.09	Punct de inflamabilitate [°C]	Nu se aplică	Nu se aplică, produsul este solid
A.10	Inflamabilitate (Solide) [°C]	Nu este foarte inflamabil	Nu este inflamabil
A.11	Inflamabilitate (Gaze) [°C]	-	Nu se aplică, produsul este solid
A.12	Inflamabilitate (Contactul cu apa) [°C]	-	În contactul cu apa nu rezultă reacții termice sau degajare de gaze inflamabile
A.13	Proprietăți piroforice ale solidelor și lichidelor	-	Nu prezintă proprietăți piroforice
A.14	Proprietăți explozive	Nu prezintă proprietăți explozive	Nu prezintă proprietăți explozive
A.15	Temperatura de autoaprindere	-	Nu se aplică, produsul este solid

	Caracteristica	Substanța activă	Produs biocid
		DIFENACOU	KWIZDA KODERBLOCKE DF
	(lichide și gaze) [°C]		
A.16	Temperatura de autoaprindere relativă pentru solide [°C]	-	257°C
A.17	Proprietăți oxidante (solide)	Nu prezintă proprietăți oxidante	Nu prezintă proprietăți oxidante

V. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTEI ACTIVE DIFENACOU

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

Simbol(uri)	T+ - foarte toxic; N – periculos pentru mediu;
Fraze de risc (R)	R26/27/28 - Foarte toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire R48/23/24/25 - Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Repr Cat. 1 R61 - Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii; R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Fraze de siguranță (S)	Nu sunt disponibile.
Pictograma(e)	 T+  N

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

Pictograma(e)	Nu sunt disponibile
Fraze de pericol (H)	Nu sunt disponibile
Fraze de prudență (P)	Nu sunt disponibile

VI. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI

1. Conform Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață 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)	Nu se aplica
Fraze de risc (R)	Nu se aplica
Fraze de siguranță (S)	S1/S2 A se păstra sub cheie /A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S13 A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării S37 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare. S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.



Pictograma(e)	Nu se aplica
---------------	--------------

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

Pictograma(e)	Nu se aplica
Fraze de pericol (H)	Nu se aplica
Fraze de prudenta (P)	Nu sunt disponibile

VII. AMBALAREA PRODUSULUI

Utilizatori neprofesionali

Galeata din plastic etichetata (blocuri de 18/ 20/ 30/ 40/ 50/ 75/ 80/ 200 grame) pana la 1,5 kg
Pachet cu blister PVC (blocuri de 20/ 30/ 40/ 80 grame) pana la 240 g
Cutie din carton (blocuri de 18/ 20/ 30/ 40/ 50/ 75/ 80/ 200 grame) pana la 1 kg

Utilizatori profesionali

Galeata din plastic etichetata (blocuri de 18/ 20/ 30/ 40/ 50/ 75/ 80/ 200 grame)- pana la 10 kg
Cutie etichetata (blocuri de 18/ 20/ 30/ 40/ 50/ 75/ 80/ 200 grame) – pana la 27 kg
Pachet cu blister PVC (blocuri de 20/ 30/ 40/ 80 grame) pana la 240 g
Cutie din carton (blocuri de 18/ 20/ 30/ 40/ 50/ 75/ 80/ 200 grame) pana la 1 kg

Restricții cu privire la dimensiunea/capacitatea de ambalare:

- dimensiunea maxima a ambalajului individual al produsului destinat utilizarii de catre neprofesionali este 1,5 kg, furnizat cu forma portionata;

Caracteristici specifice legate de siguranță :

A se pastra sub cheie si a nu se lasa la indemana copiilor.
A se preveni accesul la momeala a copiilor, a pasarilor si animalelor netinta (in special caini, pisici, porci si pasari de curte).
Momelile trebuie depozitate in siguranta pentru a minimiza riscul consumarii de alte animale sau copii.
Acolo unde este posibil, a se asigura momelile pentru a nu fi miscate din loc.
Cand sunt folosite statii de intoxicare rezistente la deschidere, acestea trebuie semnalizate vizibil pentru a evidentia continutul de rodenticide si a nu fi deranjate.
Cand produsul este folosit in zone publice, zonele tratate trebuie marcate in timpul perioadei de tratament.
Printr-un anunt, plasat langa momeli, se va explica riscul otravirii primare si secundare cu anticoagulant si se vor indica primele masuri ce trebuie luate in caz de otravire.
La intervale frecvente in timpul tratamentului, a se cauta si indeparta rozatoarele moarte, cel putin la fel de des precum atunci cand momelile sunt verificate si/sau inlocuite.

VIII. EVALUAREA RISCURILOR

1. Riscuri pentru sănătatea umană

Identificarea pericolelor : amestecul nu este clasificat ca periculos

Efecte adverse directe sau indirecte



Acest produs conține anticoagulantul Difenacoum, care produce un efect similar cu cel produs de varfarina, interferează cu sinteza protrombinei și reduce capacitatea sângelui de a se coagula, cauzând probabil d

hemoragie. Măsura specifică a efectului este timpul de protrombina. Retineți ca este posibil ca acest efect să nu se prelungească până la 12-18 ore după ingerare.

Antidotul specific este Vitamina K1 (Fitomenadion BP). Antidotul trebuie administrat sub supraveghere medicală. În cazurile grave poate fi necesară folosirea plasmei proaspete congelate. Timpul de protrombina și nivelul hemoglobinei trebuie monitorizate. Pacienții trebuie să rămână sub supraveghere medicală până când timpul de protrombina atinge o valoare normală timp de 3 zile consecutive. Continuarea tratamentului pe cale orală timp de mai multe luni poate fi necesară. Expunerea îndelungată (de ex., ingerarea) poate cauza reacții anticoagulante și poate agrava tulburările existente de coagulare a sângelui. Acest produs poate conține grâu, care poate cauza o reacție alergică la persoane sensibile.

2. Riscuri specifice pentru mediu

Identificarea pericolelor -

Efecte adverse directe sau indirecte

1. Păsările și mamiferele neîntâ pot fi expuse la substanța activă din produsul formulat când este aplicat în zonele de depozitare a deșeurilor menajere.
2. 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:
 - este interzisă plasarea la întâmplare a produsului
 - utilizarea cutiilor speciale pentru momeli fixate de sol, care să nu permită accesul animalelor neîntâ
 - se utilizează în și în jurul clădirilor; în sistemele de canalizare
 - colectarea resturilor de produse și cadavrele rozătoarelor.
3. Substanța activă îndeplinește criteriile de PBT: este persistentă în apă și sol, cu tendințe de bioacumulare în organisme și foarte toxică.

3. Riscuri specifice pentru sănătatea animală

Identificarea pericolelor

Periculos pentru câini și pisici. Se poate descompune la temperaturi mari care formează gaze toxice.

Efecte adverse directe sau indirecte asupra animalelor și a hranei pentru animale – nu sunt disponibile

IX. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA RISCURILOR

SĂNĂTATEA UMANĂ

Instrucțiuni de prim-ajutor și sfaturi medicale

Dacă se suspectează otrăvirea Luați imediat legătura cu centrul de informații pentru otrăviri, medicul sau spitalul cel mai apropiat. Luați cu dumneavoastră ambalajul, eticheta sau fișa tehnică de securitate a

produsului.

Contactul cu ochii Clătiți ochii cu apă curată cel puțin 20 de minute, ținând pleoapele depărtate. Dacă purtați lentile de contact, îndepărtați-le, după 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. Dacă iritația persistă, solicitați imediat sfatul unui medic.

Contactul cu pielea Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați bine cu multă apă și săpun pielea, părul și unghiile. Clătiți pielea cu apă din abundență timp de 15-20 de minute.

Inhalare Scoateți victima la aer curat. Dacă victima nu respiră, chemați o ambulanță și resuscitați-o respirator, de preferat prin metoda gură la gură, dacă acest lucru este posibil.

Ingestie În caz de înghițire, contactați imediat centrul de informații pentru otrăviri, medicul sau spitalul cel mai apropiat pentru a vi se recomanda un tratament. Oferiți persoanei afectate un pahar de apă, dacă poate înghiți. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu induceți vomă. Dacă se produce vomă spontană, ajutați victima să se aplece în față, cu capul în jos, pentru a evita înghițirea vomăi, ajutați victima să-și clătească gura și dați-i apă.

Antidot: Vitamina K1

Măsuri de precauție în perioada utilizării, depozitării și transportului

A se folosi exclusiv în interiorul și jurul clădirilor, și în sistemele de canalizare (numai utilizatorii profesionali). Rodenticidele anticoagulante nu se vor folosi ca momeli permanente decât sub supravegherea unui operator de deratizare, dezinsecție și dezinfecție, sau a altei persoane competente. A se păstra sub chei, nu lăsați la îndemâna copiilor. A împiedica accesul la momeală a copiilor, păsărilor și animalelor nevizate (în special al câinilor, pisicilor, porcilor și păsărilor de curte). Momelile se vor depozita într-un loc securizat, în așa fel să se reducă riscul consumului acestora de alte animale sau de către copii. Acolo unde este posibil, momelile se vor fixa pentru a nu putea fi trase și îndepărtate. Dacă se folosesc stații de intoxicare inviolabile, acestea trebuie să fie clar marcate pentru a indica că conțin rodenticide și nu trebuie deranjate.

In cazul produselor care urmează a fi folosite spații publice, eticheta, ambalajul și pliantul însoțitor vor include următoarele precauții de securitate: Dacă produsul este folosit în spații publice, spațiile tratate trebuie marcate pe durata de tratament, urmând ca, împreună cu momelile, să se furnizeze o notificare în care să se explice riscul de otrăvire primară și secundară cu anticoagulanți, precum și măsurile ce trebuie luate în caz de otrăvire. Pe perioada de tratament se vor căuta și se vor îndepărta rozătoarele moarte, cu o frecvență cel puțin egală cu frecvența de verificare și/sau împropățare a momelilor. Rozătoarele moarte se vor elimina conform cerințelor locale. Momelile și tăvile pentru momeli se vor îndepărta după încheierea tratamentului, urmând să fie eliminate conform cerințelor locale. A se păstra în locuri reci, uscate și bine ventilate.

Controlul expunerii umane.

Utilizatori neprofesionali

A se spala mainile și pielea expusă înaintea meselor și după utilizarea produsului.

A se utiliza numai în spațiile inaccesibile copiilor, animalelor de companie și animalelor nevizate.

A se preveni accesul copiilor, a pasărilor și a animalelor netinta la momeala.

Acolo unde este posibil, a se asigura momeala astfel încât să nu poată fi imprăștiată.

Cu excepția supravegherii unui operator specializat în combaterea daunătorilor sau a unei persoane competente, a nu se utiliza rodenticide anticoagulante ca momeli permanente. De cele mai multe ori, momeala trebuie să fie eficientă în decurs de 35 zile.

Verificarea și îndepărtarea rozătoarelor moarte la intervale frecvente din timpul tratamentului se realizează cel puțin la fel de des precum verificarea și reumplerea momelilor. În anumite situații, poate fi solicitată o

inspecției zilnice.

Eliminarea rozatoarelor moarte se realizează conform legislației existente.

Atunci când se folosesc stații momeala rezistente la deschidere, acestea trebuie marcate vizibil asupra conținutului de rodenticide și nu trebuie miscate.

Produsele folosite în spații publice trebuie să respecte precauțiile de siguranță inscripționate pe etichetă, ambalaj sau prospect.

Utilizatori profesionali

A se preveni accesul la momeala a copiilor.

Acolo unde este posibil, a se asigura momeala împotriva împrastierilor.

Cu excepția supravegherii unui operator specializat în combaterea daunătorilor sau a unei persoane competente, a nu se utiliza rodenticide anticoagulante ca momeli permanente. De cele mai multe ori, momeala trebuie să fie eficientă în decurs de 35 zile. În cazul în care activitatea continuă după această perioadă, trebuie determinată cauza probabilă.

Verificarea și îndepărtarea rozatoarelor moarte la intervale frecvente din timpul tratamentului (cu excepția utilizării în sistemele de canalizare) se realizează cel puțin la fel de des precum verificarea și reumplerea momelilor.

Eliminarea rozatoarelor moarte se realizează conform legislației existente.

Atunci când se folosesc stații momeala rezistente la deschidere, acestea trebuie marcate vizibil asupra conținutului de rodenticide și nu trebuie miscate.

Produsele folosite în spații publice trebuie să respecte precauțiile de siguranță inscripționate pe etichetă, ambalaj sau prospect.

MEDIU

Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajului său

- Eliminarea se face prin incinerare, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatori autorizați.
- Deșeurile sunt gestionate corespunzător legislației specifice.

- există interdicție de re folosire a ambalajului Da

Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu, produsul biocid

Măsurile în caz de dispersie accidentală

- Pe baza informațiilor disponibile nu este de așteptat ca produsul să inducă efecte adverse în mediu când este utilizat conform instrucțiunilor.
- Nu este de așteptat să rezulte pierderi, acumulări de substanță activă în aer în timpul utilizării.

Metode și măsuri de decontaminare

- În cazul în care rodenticidul poate ajunge pe sol trebuie să se ia măsuri imediate pentru colectarea lui și curățarea zonei,
- În cazul patrunderii în apă se colectează mecanic întrucât substanța activă este foarte toxică pentru organismele acvatice.

Indicații pentru protejarea organismelor nevizate

- Nu este permisă utilizarea momelilor în zone deschise
- Riscul acestui preparat pentru majoritatea organismelor nevizate este scăzut.
- Momelile se vor depozita într-un loc securizat, în așa fel încât să se reducă riscul expunerii, păsărilor

și animalelor nevizate.

- Acolo unde este posibil, momelile se vor fixa pentru a nu putea fi trase și îndepărtate.
- Depozitarea se face cu protecție la expunerea razelor solare, departe de surse de căldură/aprindere, cu ventilație adecvată

Măsuri pentru prevenirea contaminării apei

- Pentru utilizarea în țevile de canalizare, momelile trebuie legate sau bătute în cuie în așa fel încât să nu ajungă la suprafața apei
- Utilizarea momelii în sistemul de canalizare, situate în așa fel încât accesul organismelor nevizate este restricționat.
- Indepărtarea cadavrelor de rozătoare, cu o frecvență cel puțin egală cu frecvența de verificare și/sau îmborsărire a momelilor, conform normelor de eliminare.

SĂNĂTATEA ANIMALĂ

Măsuri de precauție în perioada depozitării, utilizării și transportului

Momelile trebuie depozitate în locuri securizate în așa fel încât să minimizeze riscul consumului de animale care nu sunt specii țintă. În cazul în care este posibil, securizați momela în așa fel încât să nu fie împrăștiată. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Controlul expunerii în prezența animalelor și a hranei pentru animale

Produsul se păstrează separat de locurile unde se depozitează alimente.

Măsurile necesare pentru protecția animalelor și a hranei pentru animale

Pentru a nu avea acces animalele și pasările, momelile se pun în stații închise sau în locuri protejate, acoperite.

A se preveni accesul pasărilor și altor animale care nu sunt specii țintă (în special câini, pisici, pasări de curte) către momeli. Protejați punctele de momeală de animalele care nu sunt specii țintă. Produsul sau apa de spălare sau de clătire, precum și materialele contaminate să nu fie eliberate în mod necontrolat în mediul înconjurător și să se asigure că animalele, păsările nu au acces la ele.

Măsuri pentru prevenirea contaminării apei

Nu lăsați produsul să pătrundă în guri de scurgere, canale colectoare de apă și nici să pătrundă în sol

Măsuri de protecție împotriva incendiilor

Stingerea incendiilor se face cu spuma sau pulbere uscată. Nu utilizați jeturi de apă.

În caz de incendiu, se va purta mască de gaze, costum de protecție chimică, mănuși adecvate și cizme.

X. EVALUAREA EFICACITĂȚII BIOCIDULUI

Organismele-țintă: *Rattus norvegicus* (sobolani cenușii), *Rattus rattus* (sobolani negri), *Mus musculus* (soarece de casă)

Stadiul de dezvoltare: juvenil și adult

Mod de acțiune : Rodenticid, anticoagulant, acțiune pe termen lung, ingestia toxicului prin hrană

Informații privind testele care susțin eficacitatea biocidă

Activitatea	Metoda de testare / Protocolul de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Rodenticida	TNG pentru Evaluarea produsului – TP 14. Test de hranire la alegere – <u>in conditii de laborator</u> , durata de hranire - 10 zile	<i>Mus musculus</i> - Soareci de casa <i>Rattus norvegicus</i> - Sobolani cenusii <i>Rattus rattus</i> - Sobolani negri	Momeala ca atare la discreție	Palatabilitate: 28,40% pentru soareci, 21,59% pentru sobolani cenusii, 35,15% pentru sobolani negri. Dupa 14 zile de depozitare in caldura si umiditate – 25,51% pentru sobolani cenusii.
Rodenticida	TNG pentru Evaluarea produsului – TP 14. Test de hranire la alegere – <u>in conditii de laborator</u> , durata de hranire - 10 zile	<i>Mus musculus</i> - Soareci de casa <i>Rattus norvegicus</i> - Sobolani cenusii <i>Rattus rattus</i> - Sobolani negri	Momeala ca atare la discreție	Palatabilitate: 28,12% pentru soareci, 0,07% pentru sobolani cenusii, 0,12% pentru sobolani negri.
Rodenticida	Test de hranire la alegere cu momeala imbatranita 2 ani si 5 luni – <u>in conditii de laborator</u> , durata de hranire - 4 zile	<i>Mus musculus</i> - Soareci de casa	Momeala ca atare (imbatranita 2 ani si 5 luni): consum mediu zilnic 10 g.	Mortalitate 90% in 4 – 21 de zile de la inceperea tratamentului.
Rodenticida	Test de hranire la alegere cu momeala imbatranita 2 ani si 3 luni – <u>in conditii de laborator</u> , durata de hranire - 4 zile	<i>Rattus norvegicus</i> - Sobolani cenusii	Momeala ca atare (imbatranita 2 ani si 3 luni): consum mediu zilnic 37,4 g.	Mortalitate 100% in 9 – 11 zile de la inceperea tratamentului.
Rodenticida	Test de hranire la alegere – <u>in conditii de laborator</u> , durata de hranire - 4 zile	<i>Rattus norvegicus</i> - Sobolani cenusii	Momeala ca atare - consum mediu zilnic: 41,4 g	Mortalitate 100% in 8 – 14 zile de la inceperea tratamentului.
Rodenticida	Test de hranire la alegere – <u>in conditii de laborator</u> , durata de hranire - 4 zile	<i>Mus musculus</i> - Soareci de casa	Momeala ca atare - consum mediu zilnic: 3,6 g	Mortalitate 100% in 8 – 11 zile de la inceperea tratamentului.
Rodenticida	Test de hranire la alegere cu momeala imbatranita 3 luni – <u>in teren</u> (grajduri de cai), durata de hranire – 21 de zile	<i>Rattus norvegicus</i> - Sobolani cenusii salbatici	Momeala (imbatranita 3 luni) ca atare: 180 g / statie de intoxicare /	Mortalitate 98%

			zi. 70 statii de intoxicare. Consum total: 7,3 kg.	
Rodenticida	Test de hranire la alegere cu momeala imbatranita 3 luni – <u>în teren</u> (parcuri), durata de hranire – 21 de zile	<i>Rattus norvegicus</i> - Sobolani cenusii salbatici	Momeala (imbatranita 3 luni) ca atare: 180 g / statie de intoxicare / zi. 27 statii de intoxicare. Consum total: 2,3 kg.	Mortalitate 99,9%
Rodenticida	Test de hranire la alegere cu momeala imbatranita 3 luni – <u>în teren</u> (hambar), durata de hranire – 10 zile	<i>Mus musculus</i> - Soareci de casa salbatici	Momeala (imbatranita 3 luni) ca atare: 40 g / statie de intoxicare / zi. 19 statii de intoxicare. Consum total: 0,19 kg.	Mortalitate 96,2%
Rodenticida	Test de hranire la alegere cu momeala imbatranita 3 luni – <u>în teren</u> (grajd), durata de hranire – 10 zile	<i>Mus musculus</i> - Soareci de casa salbatici	Momeala (imbatranita 3 luni) ca atare: 40 g / statie de intoxicare / zi. 42 statii de intoxicare. Consum total: 0,24 kg.	Mortalitate 100%

Informatii privind dezvoltarea rezistentei/aparitia rezistentei

A se evita folosirea produsului in zonele in care exista suspiciune de rezistenta la ingredientele active specifice.

In scopul prevenirii dezvoltarii si raspandirii rezistentei, trebuie asigurata susceptibilitatea rozatoarelor la difenacoum, inainte de plasarea momelii.

Dupa campania de control, trebuie asigurata eliminarea completa a rozatoarelor.

In zonele in care a fost identificata rezistenta de difenacoum, acesta nu mai trebuie folosit.

Pentru a controla raspandirea rezistentei, se recomanda alternarea momelilor care contin diferiti ingredientii activi anticoagulanti.