



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE
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/2013/0032/MRA/ IE/BPA 70004 + IE/BPA 70033
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 : Irlanda

Nr. autorizației din statul membru de referință: IE/BPA 70004 (neprofesional) și IE/BPA 70033 (profesional)

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	LODI S.A.S.	LODI S.A.S.	LODI S.A.S.
Adresa / țara	Grand Fougeray cod	Grand Fougeray cod	Grand Fougeray cod 35390/

	35390/ Franta	35390/ Franta	Franta
Persoana de contact	Agnes Zinutti	Agnes Zinutti	Agnes Zinutti
Poziția în companie	Responsabil reglementare	Responsabil reglementare	Responsabil reglementare
Telefon	+330299084859	+330299084859	+330299084859
Fax	-	-	-
Email	regulatory@lodi.fr	regulatory@lodi.fr	regulatory@lodi.fr

III. IDENTITATEA PRODUSULUI BIOCID

Denumire comercială	RUBIS PASTA
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

RUBIS PASTA



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.96%
Sursa	Numele producatorului Adresa (tel, fax) Tara

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

Categoria 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 pasta cu otrava/ raticid , gata de utilizare, de culoare roz

Metoda și/sau frecvența de aplicare :

Sobolani (adulti si tineri) :

A se asigura 90-100 g de momeala, in statii de momeala acoperite rezistente la deschidere fortata, distantate intre ele la 10 m (5 m in zone cu infestare puternica) in zonele in care sobolani sunt activi. Se verifica regulat consumul de momeala si se inlocuieste momeala consumata sau imprastiata, pana cand se opreste consumul. Se repeta tratamentul in situatii in care exista dovezi de infestare noua (de ex. urme sau excremente proaspete)

Soareci de casa (adulti si tineri):

A se asigura 20-30 g de momeala, in statii de momeala acoperite rezistente la deschidere fortata, distantate intre ele la 5 m (3 m in zone cu infestare puternica) in zonele in care soarecii sunt activi. Se verifica regulat consumul de momeala si se inlocuieste momeala consumata sau imprastiata, pana cand se opreste consumul.



Se repeta tratamentul in situatii in care exista dovezi de infestare noua (de ex. urme sau excremente proaspete)
Timpul de actiune necesar efectului biocid - Mortalitatea rozatoarelor: 4 - 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

Alte detalii: produsul se utilizeaza in interiorul si in jurul cladirilor, in locurile de evacuare a deseurilor si in spatiile deschise. Scopul utilizarii este protectia igienei /sanatatii publice, a materialelor si produselor depozitate

III. FORMULARE ȘI CONDITIONARE

Tip de formulare/tipul preparatului : momeala sub forma de pasta, culoare roz, gata de utilizare	
Formulare cadru, conform art.10 lit.1) de la HG nr. 956/2005 Există solicitare pentru a fi considerat ca produs de referință	Nu

IV. CARACTERISTICILE FIZICE ȘI CHIMICE



	Caracteristica	Produs biocid RUBIS PASTA
A.01	Temperatura de topire [$^{\circ}\text{C}$]	-16,0 $^{\circ}\text{C}$
A.02	Temperatura de fierbere [$^{\circ}\text{C}$]	-
A.03	Densitate [g/cm^3]	Densitatea relativă este 1,24 g/cm^3
A.04	Presiunea de vapori [Pa]	-
A.05	Tensiunea superficială [Pa]	-
A.06	Solubilitatea în apă [g/l]	-
A.08	Coefficientul de partiție octanol- apa - P_{ow}	-
A.09	Punct de inflamabilitate [$^{\circ}\text{C}$]	-

	Caracteristica
A.10	Inflamabilitate (Solide) [°C]
A.11	Inflamabilitate (Gaze) [°C]
A.12	Inflamabilitate (Contactul cu apa) [°C]
A.13	Proprietăți piroforice ale solidelor și lichidelor
A.14	Proprietăți explozive
A.15	Temperatura de autoaprindere (lichide și gaze) [°C]
A.16	Temperatura de autoaprindere relativă pentru solide [°C]
A.17	Proprietăți oxidante (solide)




Produs biocid
RUBIS PASTA
-
Nu este foarte inflamabil
-
-
-
Nu este exploziv
-
Nu se autoaprinde
Nu este oxidant

V. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTEI ACTIVE DIFENACOUM

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)	S 45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul(dacă este posibil i se arată eticheta) S53 A se evita expunerea- a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare S60 A se elimina produsul și ambalajul(recipientul) ca deșeu periculos. S61 A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.
Pictograma(e)	 T+  N

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

Pictograma(e)	   GHS06 GHS08 GHS09
---------------	---

Fraze de pericol (H)	Acute Tox 2– H300, Foarte toxic prin înghițire Acute Tox. 1 –H310, Foarte toxic în contact cu pielea Acute Tox 2-H330, Foarte toxic prin inhalare STOT RE 1– H372, Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire Tox.repr. 1A –H360D, Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut în timpul sarcinii Aquatic chronic 1- H410, Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Fraze de prudență (P)	P201-Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare P 308/P313 - În caz de expunere consultați medicul P314 – Consultați medicul dacă nu vă simțiți bine P273 - Evitați dispersarea în mediu P501- Eliminați conținutul/recipientul prin incinerare

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)	Nu se aplica
Fraze de risc (R)	Nu se aplica
Fraze de siguranță (S)	S1- A se păstra sub cheie S2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor S13 – A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale S35-A se elimina reziduurile produsului și ambalajul(recipientul)după ce s-au luat toate măsurile de precauție 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 S57- A se utiliza un ambalaj/recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului
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 prudență (P)	P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor P103 - Citiți instrucțiunile de folosire a produsului, mai înainte de a începe aplicarea lui P220 - A se păstra departe de alimente P270 - Nu mâncați, consumați lichide sau fumați pe durata aplicării tratamentului P273 - Evitați dispersarea produsului în mediul inconjurator. P280 - Purtați echipament de protecție a mâinilor, ochilor și a feței



P301+310 - În cazul în care ingerați accidental produsul: Sunați de urgență la un centru medical specializat în otrăviri sau intoxicații cu substanțe chimice sau prezentați-vă la un doctor de specialitate / medic curant.
P404+405 - A se depozita într-un recipient închis/ a se depozita sub cheie
P501 - Eliminați recipientii ce au conținut produsul / ambalajele originale în locuri special amenajate în acest scop, cu respectarea legislației naționale în vigoare

VII. AMBALAREA PRODUSULUI

Utilizatori neprofesionali și profesionali

Cutie de carton cu captuseala interioara de PE
Galeata din PP sau PE
Statie (din PVC, PP, PS, carton) cu momeala,
Caracteristici de siguranta: - Statii cu momeala sunt acoperite si rezistente la deschidere
- momeala impachetata (pungute)

Restricții cu privire la dimensiunea/capacitatea de ambalare:

Pentru neprofesionali:

- dimensiunea maxima a ambalajului produsului destinat utilizarii de catre neprofesionali este 500g , statia cu momeala este 30 gr pentru soareci si 100 gr pentru sobolani;
- pachetele reincarcabile sunt 200 gr, 240 gr, 400 gr si 500 gr (in toate cazurile momeala trebuie sa fie furnizata in pachete sau unitati interioare, care contin fiecare destula momeala pentru un singur punct)

Pentru utilizatorii profesionali :

- statia cu momeala este 30 gr pentru soareci si 100 gr pentru sobolani.
- Pachetele reincarcabile sunt 2,5 kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg, 15 kg si 20 kg (in toate cazurile momeala trebuie sa fie furnizata in pachete sau unitati interioare, care contin fiecare destula momeala pentru un singur punct);
- Cartus de 310 ml.

Caracteristici specifice legate de siguranță :

A se citi eticheta înainte de folosire și a se urma instrucțiunile furnizate.
A se pastra sub cheie, in recipientul original, bine inchis.
Pentru evitarea riscurilor pentru sanatatea umana si pentru mediu, a se respecta instructiunile de utilizare.
A se folosi recipiente clar marcate "Otrava" la toate punctele de momeala de pe suprafata.
Momelile trebuie asigurate in interiorul cutiilor rezistente la fortare sau cu alte acoperiri de siguranta pentru a minimiza riscul de consum si otravirea copiilor, animalelor de companie si a altor animale netinta
Cutiile cu otrava trebuie asigurate si amplasate in zone inaccesibile copiilor si animalelor de companie.

VIII. EVALUAREA RISCURILOR

1. Riscuri pentru sănătatea umană

Identificarea pericolelor : amestecul nu este clasificat ca periculos

Efecte adverse directe sau indirecte

Substanța activă sub forma de momeala poate fi placută la gust pentru oameni și speciile țintă, într-o cantitate suficientă să producă efecte toxice.

Efectele sunt generate de inhibarea coagulării sângelui, deoarece difenacoum interacționează cu vitamina K1.

Simptomele de intoxicație pot include: formarea ușoară a contuziilor, sângerări ale nasului sau a gingiilor, sânge în scaune sau urină, sângerare excesivă după jălituri sau tăieturi minore.

Simptomele de otrăvire se pot dezvolta pe parcursul a mai multor zile

2. Riscuri specifice pentru mediu

Identificarea pericolelor -

Efecte adverse directe sau indirecte

1. Păsările și mamiferele nețintă 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:

- utilizarea cutiilor speciale pentru momeli fixate de sol, care să nu permită accesul animalelor nețintă
- 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

Produsul este periculos dacă este înghițit de animale de companie sau alte animale care nu sunt specii țintă, păsări.

Efecte adverse directe sau indirecte asupra animalelor și a hranei pentru animale

Simptomatologia dată de otrăvirea cu produsul biocid include: sângerări ușoare nazale, gingivale, sânge în urină, sângerări excesive rezultate în urma unor tăieturi ușoare sau zgârieturi (datorită inhibării coagulării sângelui în urma interacțiunii substanței active - difenacoum cu vitamina K, este inhibată acțiunea protrombinei care intervine în coagularea sângelui datorită interacțiunii dintre substanța activă (difenacoum) din produsul biocid și vitamina K. Aceste simptome pot să apară în decursul a câtorva zile de la otrăvire.

IX. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA RISCURILOR

SĂNĂTATEA UMANĂ

Instrucțiuni de prim-ajutor și sfaturi medicale,

Primul ajutor: în caz de accident, suspiciune de expunere sau înrăutățirea stării generale, se solicită consult medical (aratând eticheta, dacă este posibil)

În caz de contact cu pielea a se spăla cu apă și săpun. A se îndalura și apăla îmbracamintea contaminată.

În caz de contact cu ochii: a se îndalparta lentilele de contact, după caz și a se clăti ochii lent și cu grija cu apă timp de 15-20 minute. A se solicita consult medical de urgență.

În caz de ingestie sau înghitire, a se solicita consult medical de urgență



In caz de inhalare a se deplasa la aer curat. A se solicita consult medical de urgenta.

Nota pentru medic:

Difenacoum este un anticoagulant indirect. Antidotul este fitomenadiona, vitamina K1. A se determina timpul de protrombina la cel puțin 18 ore de la consum. In cazul in care este ridicat, a se administra vitamina K1, pana cand timpul de protrombina se normalizeaza. A se continua determinarea timpului de protrombina pe durata a doua saptamani de la intreruperea antidotului, si se reia tratamentul daca este cresteri in acest interval.

Măsurile de precauție în perioada utilizării, depozitării și transportului

A se depozita in locuri racoroase, uscate si bine-ventilate.

A se pastra sub cheie, in recipientul original, bine inchis.

Peuntru evitarea riscurilor pentru sanatatea mana si pentru mediu, a se respecta instructiunile de utilizare.

A se folosi recipiente clar marcate "Otrava" la toate punctele de momeala de pe suprafata.

A se inlatura toate resturile de momeala, rozatoarele moarte in timpul si dupa tratament si a se elimina in siguranta.

A se aplica doar in locatiile inaccesibile copiilor si animalelor de companie.

Controlul expunerii umane.

A se citi intotdeauna eticheta inainte de utilizare si a se urmari instructiunile furnizate.

A nu se transvaza produsul in recipiente neetichetate; a se depozita in recipientul original.

A se evita orice expunere inutila; a se evita in special ingerarea.

A nu aplica produsul in zone in care alimentele/ hrana pentru animale sau ustensilele alimentare sau suprafetele de prelucrare a alimentelor pot sa intre in contact cu / sau pot fi contaminate de produs.

Este interzisa utilizarea produsului ca otrava pentru trasee (de ex. praf, gel, spuma, granule, blocuri).

A se supraveghea cu atentie zona, in special in locurile izolate si adapostite, pentru a se determina amploarea infestarii.

Momelile trebuie asigurate in interiorul cutiilor rezistente la fortare sau cu alte acoperiri de siguranta pentru a minimiza riscul de consum si otravirea copiilor, animalelor de companie si a altor animale netinta

Cutiile cu otrava trebuie asigurate si amplasate in zone inaccesibile copiilor, animalelor de companie si animalelor netinta.

Pentru utilizatorii profesionali, atunci cand produsul se aplica in spatii publice, zonele ce urmeaza a fi tratate trebuie marcate clar asupra faptului ca se afla in desfasurare controlul rodenticidelor. Semnalizarea trebuie furnizeze informatii cu privire la riscurile de interferare cu produsul si rozatoarele moarte, precum si sa fie indicate masurile de prim-ajutor.

Este recomandata folosirea echipamentului adecvat de protectie personala (PPE) pentru utilizatorii profesionali. Se recomanda utilizarea manusilor pentru protectia mainilor. Se recomanda aplicarea produsului in zone bine ventilate. Atunci cand acest lucru nu este posibil, se recomanda purtarea unei masti pentru fata in momentul manipularii produsului.

Corpurile rozatoarelor moarte, resturile de momeala nefolosite sau orice fragment sau momeala gasita la departare de statia de momeala trebuie colectate pe tot parcursul operatiilor de control pentru a minimiza riscul de consum si otravire a copiilor, animalelor de companie si a altor animale netinta.

A se spala mainile si fata dupa aplicare si folosire a produsului, precum si inainte de a manca, a bea sau a fuma.

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 colectate în saci de polietilenă și gestionate corespunzător legislației specifice.
- În cazul utilizării profesionale, ambalajele trebuie curățate înainte de eliminare.

- există interdicție de refolosire a ambalajului Da
Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid

Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

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 pătrunderii 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
- Aplicarea în spațiile deschise se va face numai în cutii speciale pentru momeli, în condiții de siguranță pentru evitarea ingestiei de către animalele nețintă și păsări.
- 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

- Aplicarea momelilor în cutii speciale, amplasate în conducte, în așa fel încât biocidul să nu ajungă la suprafața apei.
- Monitorizarea cutiilor cu momeală și înlocuirea momelilor consumate.
- Îndepărtarea cadavrelor de rozătoare la intervale regulate, conform normelor de eliminare.

SĂNĂTATEA ANIMALĂ

Măsuri de precauție în perioada depozitării, utilizării și transportului

Depozitarea în recipiente bine închise în spații răcoroase, uscate și bine ventilate, departe de alimente, apă și animale.

Păstrați recipientii bine închise și depozitați în locuri răcoroase și uscate.

Controlul expunerii în prezența animalelor și a hranei pentru animale

Se va păstra departe de apa și hrana pentru animale.

Păstrați recipientii bine închise și depozitați în locuri răcoroase și uscate, departe de alimente și animale domestice.

Măsurile necesare pentru protecția animalelor și a hranei pentru animale

Pentru a reduce riscul otrăvirii animalelor de companie și a altor animale care nu sunt specii țintă, momelile rodenticide trebuie să circule în cutii rezistente, securizate și depozitate în zone inaccesibile animalelor.

Când produsul este folosit în zone publice, zonele tratate trebuie marcate în timpul perioadei de tratament, printr-un anunț plasat lângă momeli, se va explica riscul otrăvirii primare (ingestia directă) și secundare (



prin consumul rozătoarelor otrăvite precum și a resturilor de momeli) și vor fi indicate primele măsuri în caz de otrăvire.
Se va îndepărta cât mai repede posibil animalele moarte și resturile de rodenticid, acestea fiind eliminate conform regulilor în vigoare.
Momeala rodenticidă fiind colorată (roșu sau albastru), în urma ingestiei accidentale, prezența culorii poate să confirme otrăvirea cu rodenticid și în felul acesta să se instituie cât mai rapid tratamentul cu vitamina k (antidot).

Măsuri pentru prevenirea contaminării apei – nu sunt disponibile

Măsuri de protecție împotriva incendiilor

În caz de incendiu se aplică apa sub formă de picături (pulverizare, vapori sub formă de suspensie) nu sub formă de jet. Conținutul expus incendiului va fi răcit prin pulverizare sau stropire cu apă.
Se recomandă prudență când incendiile sunt stinse cu produse chimice.

X. EVALUAREA EFICACITĂȚII BIOCIDELOR

Organismele-țintă: *Rattus norvegicus* (sobolan cenușiu); *Rattus rattus* (sobolan negru), *Mus musculus* (soarece de casa)

Stadiul de dezvoltare: juvenil și adult

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

Informatii privind dezvoltarea rezistentei/aparitia rezistentei

Starea rezistentei populatiei de rozatoare la difenacoum trebuie avuta in vedere atunci cand trebuie selectat rodenticidul de utilizat. Aceasta conditie ajuta la minimizarea rezistentei la difenacoum.

Daca s-a dovedit sau exista suspiciune ca populatia a devenit rezistenta, trebuie folosite strategii de gestionare a rezistentei si produse care contin o substanta activa alternativa sau a se consuma un operator profesionist din domeniul combaterii daunatorilor.