

**MINISTERUL SANATĂȚII- COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU PRODUSE BIOCID****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 București, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311.86.22

CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID
RO/2019/0188/MRA//ES/APP(NA)-2018-14-00311

In conformitate cu prevederilor REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide și ale HOTĂRĂRII 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 28.06.2019, a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. TIPUL AUTORIZATIEI

autorizația prin recunoașterea reciprocă succesivă eliberată în conformitate cu prevederile art. 33 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012;

- Statul membru al Uniunii Europene emitent : SPANIA
- Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr. : ES/APP(NA)-2018-14-00311

II. Data emiterii autorizatiei: 28.06.2019**III. Data expirării autorizatiei: 31.12.2022****IV.****DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID : MURIBROM BRODIFACOUM FRESH BAIT****V.****NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI : QUIMICA DE MUNGUÍA S.A.**
C/ Derio Bidea 5148100, Munguía (Vizcaya), SPANIA**NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI recunoscută reciproc: Activa S.r.l.**
Via Feltre, 32, 20132 – Milano, Italy**NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID : QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A.**
C/ Derio Bidea 5148100, Munguía (Vizcaya), SPANIA**NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE: Activa S.r.l.**
Via Feltre, 32, 20132 – Milano, Italy
Loc de producție : *Activa S.r.l.* Via Feltre Ponti 22, S. Maria di Zevio, 37050, Italy**VI.****TIPUL DE PRODUS : TP 4 Rodenticide****VII.****CATEGORIILE DE UTILIZATORI : Profesioniști**
Profesioniști Instruiți

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1-3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 86 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

VIII.

TIPUL PREPARATULUI: Momala identicida sub forma de pasta proaspata cu 0,005% brodifacotina ca substanta activa, pentru combaterea soarecilor de casa (*Mus musculus*) si a sobolanilor (*Rattus norvegicus* – sobolanul cenuziu si *Rattus rattus* – sobolanul negru de acoperis) – juvenili si adulti, pentru utilizare de catre profesionisti si profesionisti instruiti.

IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ**1) Substanta activă**

Denumirea IUPAC	Brodifacum
Numar CAS	56073-10-0
Numar CE	259-980-5
Continut de substantă activă	0,005%

2) Substanta inactivă/nonactivă – nu se specifica

Denumirea IUPAC	2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol
Numar CAS	52-51-7
Numar CE	204-881-4
Continut de substantă activă	0,05%-0,10%

Denumirea IUPAC	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Numar CAS	128-37-0
Numar CE	204-881-4
Continut de substantă activă	0-0,25%

X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI**Produs biocid cu substante active - substante chimice**

Simboluri	GHS07 Atentie
Fraze de pericol (H)	H373 Poate cauza efecte grave organelor (ficat) prin expunere prelungită sau repetată în contactul cu pielea sau în caz de înghițire
Fraze de prudenta (P)	P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P201 A nu se mânca, bea sau fuma pe durata utilizării produsului. P230 A se folosi mănuși de protecție corespunzătoare și echipament de protecție. 301+310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un doctor/fizician. P234 A se păstra numai în ambalajul original.

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+40 21) 318 86 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 31 1 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

COPIE50. Eliminate continutul/recipientul la un centru autorizat
pentru colectarea deseurilor.

Pictograma(e)

XI. AMBALAREA

Utilizarea 1 - soareci de casa - profesioniști - în interior

Momeală de 20 gr pe unitate.

Dimensiunea minima a ambalajului de la 1,5 kg până la 25 kg.

Acolo unde este cazul, dacă se aplică restricții privind modul de ambalare, ambalajul este limitat la pungi ambalate separat, cu o pungă de maxim 10 kg.

Materiale de ambalare: compozit-triplu strat plastic (poliester / PET met / polietilenă)

Flacoane etichetate sau imprimate de la 1,5 kg la 5 kg.

Materiale plastice compozite (HDPE).

Flacon sigilat.

Pungă/sac etichetată sau imprimată de la 1,5 kg la 25 kg.

Materiale plastice compozite.

Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.

Pungă/ sac etichetată sau imprimată - cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.

Materiale plastice compozite.

Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic

Cutie din plastic cu etichetă de la 1,5 kg la 25 kg.

Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).

Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.

Cutie din plastic cu etichetă cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.

Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).

Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.

Cutie de carton etichetată sau imprimată cu căptușeală interioară din plastic de la 1,5 la 10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.

Carton + materiale plastice compozite.

Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.

Carton etichetat sau imprimat cu garnitură interioară din plastic 1,5-10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.

Carton + materiale plastice compozite

Carton prefabricat

Utilizarea 2 - sobolani - profesioniști - în interior

Momeală de 20 gr pe unitate.

Dimensiunea minima a ambalajului de la 1,5 kg până la 25 kg.

Acolo unde este cazul, dacă se aplică restricții privind modul de ambalare, ambalajul este limitat la pungi ambalate separat, cu o pungă de maxim 10 kg.

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE****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

COPIE

Materiale de ambalare compozit-triplu strat plastic (poliester / PET met / polietilenă)
Flacoane etichetate sau imprimate de la 1,5 kg la 5 kg.
Materiale plastice compozite (HDPE).
Flacon sigilat.
Pungă/sac etichetată sau imprimată de la 1,5 kg la 25 kg.
Materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Pungă/ sac etichetată sau imprimată - cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic
Cutie din plastic cu etichetă de la 1,5 kg la 25 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.
Cutie din plastic cu etichetă cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.
Cutie de carton etichetată sau imprimată cu căptușeală interioară din plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
de plastic de până la 10 kg fiecare.
Carton + materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Carton etichetat sau imprimat cu garnitură interioară din plastic 1,5-10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.
Carton + materiale plastice compozite.
Carton prefabricat.
Utilizarea 3 - soareci de casa si sobolani – profesioniști - exterior în jurul clădirilor
Momeală de 20 gr pe unitate.
Dimensiunea minima a ambalajului de la 1,5 kg până la 25 kg.
Acolo unde este cazul, dacă se aplică restricții privind modul de ambalare, ambalajul este limitat la pungi ambalate separat, cu o pungă de maxim 10 kg.
Materiale de ambalare: compozit-triplu strat plastic (poliester / PET met / polietilenă)
Flacoane etichetate sau imprimate de la 1,5 kg la 5 kg.
Materiale plastice compozite (HDPE).
Flacon sigilat.
Pungă/sac etichetată sau imprimată de la 1,5 kg la 25 kg.
Materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Pungă/ sac etichetată sau imprimată - cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Materiale plastice compozite.

COPIE**COPIE**

**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

COPIE

Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Cutie din plastic cu etichetă de la 1,5 kg la 25 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.
Cutie din plastic cu etichetă cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.
Cutie de carton etichetată sau imprimată cu căptușeală interioară din plastic de la 1,5 la 10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.
Carton + materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Carton etichetat sau imprimat cu garnitură interioară din plastic 1,5-10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.
Carton + materiale plastice compozite.
Carton prefabricat.
Utilizarea 4 - soareci de casa si sobolani – profesioniști instruiți - interior
Momeală de 20 gr pe unitate.
Dimensiunea minima a ambalajului de la 1,5 kg până la 25 kg.
Acolo unde este cazul, dacă se aplică restricții privind modul de ambalare, ambalajul este limitat la pungi ambalate separat, cu o pungă de maxim 10 kg.
Materiale de ambalare: compozit-triplu strat plastic (poliester / PET met/ polietilenă)
Flacoane etichetate sau imprimate de la 1,5 kg la 5 kg.
Materiale plastice compozite (HDPE).
Flacon sigilat.
Pungă/sac etichetată sau imprimată de la 1,5 kg la 25 kg.
Materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Pungă/ sac etichetată sau imprimată - cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic
Cutie din plastic cu etichetă de la 1,5 kg la 25 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat
Cutie din plastic cu etichetă cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.
Cutie de carton etichetată sau imprimată cu căptușeală interioară din plastic de la 1,5 la 10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.

COPIE**COPIE**

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE****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

COPIE

Carton + materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Carton etichetat sau imprimat cu garnitură interioară din plastic 1,5-10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.
Carton + materiale plastice compozite.
Carton prefabricat.
Utilizarea 5 – soareci și sobolani – profesioniști instruiți – exterior în jurul clădirilor
Momeală de 20 gr pe unitate.
Dimensiunea minimă a ambalajului de la 1,5 kg până la 25 kg.
Acolo unde este cazul, dacă se aplică restricții privind modul de ambalare, ambalajul este limitat la pungi ambalate separat, cu o pungă de maxim 10 kg.
Materiale de ambalare: compozit-triplu strat plastic (poliester / PET met / polietilenă)
Flacoane etichetate sau imprimate de la 1,5 kg la 5 kg.
Materiale plastice compozite (HDPE).
Flacon sigilat.
Pungă/sac etichetată sau imprimată de la 1,5 kg la 25 kg.
Materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Pungă/ sac etichetată sau imprimată - cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic
Cutie din plastic cu etichetă de la 1,5 kg la 25 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.
Cutie din plastic cu etichetă cu căptușeală interioară din material plastic de la 1,5 kg - până la 10 kg - înveliș interior maxim 10 kg.
Cutie etichetată din materiale plastice compozite (HDPE).
Recipient rectangular sau trunchiat sigilat.
Cutie de carton etichetată sau imprimată cu căptușeală interioară din plastic de la 1,5 la 10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.
Carton + materiale plastice compozite.
Pungi prefabricate sau pungi de producție în serie, ambele lipite termic.
Carton etichetat sau imprimat cu garnitură interioară din plastic 1,5-10 kg pungi de plastic de până la 10 kg fiecare.
Carton + materiale plastice compozite
Carton prefabricat.

COPIE

XII. POSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE

Asupra sănătății umane: Produsul este considerat periculos pentru sănătatea umană în concordanță cu Directiva 67/578/CEE și cu Regulamentul 1272/2008 (CLP), produsul poate provoca leziuni ale organelor (sange) în cazul unei expuneri repetate sau prelungite, operatorii trebuie să fie conștienți



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

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

COPIE

ca substanta activa poate provoca probleme grave de sanatate in urma expunerii prelungite.
Contactul cu produsul trebuie evitat in perioada sarcinii intrucat acesta poate fi daunator pentru fat.
Efecte adverse directe:

Substanta activa este un anticoagulant - afecteaza sistemul de coagulare a sangelui. Are efecte cumulative importante, ceea ce duce la hemoragii externe si interne si apoi la moarte. Simptome: intoxicatia severa prin ingestie poate cauza hemoragii ale pielii si mucoaselor, simptomele aparute in alte sisteme sunt mai ales hemoragice. Alte simptome: paloare, durere abdominala sau de spate.

Efecte adverse indirecte:efecte iritante principale:

Coroziune/iritație piele: Nu are efecte iritante

Leziuni serioase ochi/ iritație: Nu are efecte iritante

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu are efecte sensibilizante

Asupra sănătăii animalelor : Identificarea pericolelor

Periculos pentru animalele sălbatice

Riscul otrăvirii primare pentru scenariul "în și în jurul clădirilor" este probabil să fie supraestimat, deoarece expunerea directă la brodifacum este atenuată prin utilizarea cutiilor de momeală. Cu toate acestea, riscul nu poate fi exclus.

Riscul otrăvirii secundare a mamiferelor și a păsărilor nețintă în urma utilizării produselor care conțin substanța activă este de așteptat, datorită efectului combinat al potențialului ridicat de toxicitate, persistență și bioacumulare al substanței active. Utilizarea Brodifacum poate provoca un risc inacceptabil, în special pentru otrăvirea secundară a vertebratelor nețintă. În timpul alimentării terestru otrăvirea secundară este posibilă prin intermediul nevertebratelor solului și a rozătoarelor contaminate, iar cele din urmă sunt cea mai probabilă sursă de reziduuri de brodifacum la păsările raptoriale și la prădătorii de mamifere. Deoarece utilizarea produsului este indispensabilă, riscul poate fi minimizat datorită măsurilor de reducere a riscurilor.

Efecte adverse directe sau indirecte asupra animalelor:

Acest produs conține o substanță anticoagulantă. Dacă este înghițit, simptomele, care pot avea efect întârziat, pot include hemoragii nazale și sângerări gingivale. În cazuri grave, pot apărea contuzii și pot exista urme de sânge în fecale sau urină.

Nu se provoaca voma. În caz de înghițire de catre un animal de companie se va consulta imediat medicul veterinar arătand recipientul sau eticheta produsului.

Antidot: Vitamina K1 administrată numai de personal medical / veterinar care va verifica timpul protrombinei si va aplica tratament simptomatic.

Asupra mediului: Sol: Trebuie evitata cat mai mult expunerea solului la produsul formulat precum si evitarea pierderii in sol si a nărilor cont de proprietatile PBT ale brodifacumului.

Apa: Produsul nu prezinta risc neacceptabil pentru apele de suprafata sau din panza freatica.

Brodifacum Log Pow= 1,92

Aer: Nu este de așteptat să apară pierderi volatile relevante ale substanței sau acumulări de substanță în aer în timpul aplicării.

Organisme acvatice : Produsul prezinta un risc acceptabil considerand efectul acut si cronic de categoria I al substanței active.

Alte organisme netinta: Produsul nu prezinta risc neacceptabil pentru organismele din mediu

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE****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

COPIE

terestru cand este utilizat conform instructiunilor: utilizare in campanii cu durata limitata (maxim 35 zile), limitarea accesului organismelor tinta la cutiile pentru momeala precum si indepartarea rozatoarelor moarte si muribunde in timpul campaniei.

XIII. ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE

Activitatea	Metoda de testare / Protocolul de testare	Specia/Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
(1) Evaluarea eficacitatii biocide	Test de hranire la alegere – in conditii de laborator, durata de hranire - 4 zile	Rattus norvegicus (sobolanul cenuziu) – 5 masculi si 5 femele	Consum momeala: 23,7 g (5,9 g/ sobolan/zi). Consum hrana alternativa: 49,2 g (12,3 g/sobolan/zi). Raport momeala:hrana = 1:2,1. Consum mediu momeala: 34,9 g.	Mortalitate 100% in 5,1 zile.
(2) Evaluarea eficacitatii biocide	Test de hranire la alegere – in conditii de laborator, durata de hranire - 4 zile	Mus musculus (soarecele de casa) – 5 masculi si 5 femele	Consum momeala: 10,2 g (2,6 g/ sobolan/zi). Consum hrana alternativa: 5,1 g (1,3 g/sobolan /zi). Raport momeala:hrana = 1:0,5. Consum mediu momeala: 67,0%.	Mortalitate 100% in 1,7 zile.
(3) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (ferma de vaci), durata de hranire - 10 zile (momeala a fost consumata numai in sila)	Rattus rattus (sobolanul negru de acoperis)	8 statii de intoxicare cu 200 g momeala/ statie. Consum pre-test: 1258 g. Consum post-test: 0 g. Consum total momeala (in 7 zile): 976 g.	Mortalitate 100% in 10 zile.
(4) Evaluarea	Test in teren (ferma de vaci), durata de	Rattus rattus (sobolanul	8 statii de intoxicare cu 200 g momeala/	Mortalitate 100% in 9 zile.

**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

eficacitatii biocid	hranire cu momeala (momeala a fost consumata pana in ziua 6)	negru de acoperis)	statie. Consum pre-test: 4758 g. Consum post-test: 0 g. Consum total momeala (in 6 zile): 3524 g.	
(5) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (ferma de vaci), durata de hranire - 12 zile (momeala a fost consumata pana in ziua 9)	Rattus rattus (sobolanul negru de acoperis)	8 statii de intoxicare cu 200 g momeala/ statie. Consum pre-test: 2209 g. Consum post-test: 0 g. Consum total momeala (in 9 zile): 2526	Mortalitate 90% in 12 zile.
(6) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (ferma de vaci), durata de hranire - 10 zile (momeala a fost consumata pana in ziua 7)	Rattus rattus (sobolanul negru de acoperis)	8 statii de intoxicare cu 200 g momeala/ statie. Consum pre-test: 1839 g. Consum post-test: 0 g. Consum total momeala (in 7 zile): 2049 g.	Mortalitate 100% in 10 zile.

XIV. INSTRUCIUNILE SI DOZELE DE APLICARE :**PENTRU UZ PROFESIONAL**

Produsul MURIBROM FRESH BAIT aplicat de catre personal profesional se va folosi numai in interiorul cladirilor si instalatiilor fixe sau mobile, care sunt strans legate de fermele de animale, in capcane corect etichetate.

INSTRUCIUNI SI DOZE DE UTILIZARE:

Doza - Soareci de casa (Mus musculus): capcane cu momeli cu 50 g produs la fiecare 5-10m;

- Sobolani maro (Rattus norvegicus):

- capcane cu momeli cu pana la 200 g, umplute cu pungute de 20 g produs la fiecare 5-10m
- capcane cu momeli de pana la 100 g, umplute cu pungute de 10, 15 sau 20 g produs la fiecare 5-10 m.

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE****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

COPIE**Instructiuni de utilizare:**

Înainte de utilizarea produsului, citiți cu atenție eticheta și respectați instrucțiunile propuse.

Pungutele cu momeala trebuie puse nedeschise în capcane.

Capcanele cu momeala trebuie să fie plasate în condiții de siguranță și situate în zone care sunt inaccesibile pentru copii, animale de companie și alte animale nevizate.

Nu trebuie aplicat în zonele în care se afla alimente/furaje, ustensile de gătit, suprafețe de procesare a alimentelor, ce pot intra în contact cu produsul sau pot fi contaminate de acesta.

Trebuie realizate inspecții periodice ale capcanelor cu momeală (acest lucru este recomandat la fiecare 3 - 4 zile), și înlocuirea sau umplerea acelor unde produsul a fost consumat de rozătoare, deteriorat de apă sau contaminat de murdărie.

Amblajele goale, rozătoarele moarte, resturile de momeală și capcanele, trebuie să fie depozitate la punctele de colectare, sau la locurile stabilite de către autoritatea locală, în conformitate cu legile respective.

- PENTRU PROFESIONISTI INSTRUITI

Produsul MURIBROM FRESH BAIT aplicat de către personal profesional specializat se va folosi numai în interiorul clădirilor și instalațiilor fixe sau mobile, care sunt strâns legate de fermele de animale, în capcane corect etichetate.

"Utilizarea exclusivă de către personalul profesionist specializat"

INSTRUCȚIUNI ȘI DOZE DE UTILIZARE:

Doze: - Soareci de casa (*Mus musculus*): capcane cu momeli cu 50 g produs

fiecare 5-10m;

- Sobolani maro (*Rattus norvegicus*):

- capcane cu momeli cu până la 200 g, umplute cu pungute de 20 g produs la fiecare 5-10m
- capcane cu momeli de până la 100 g, umplute cu pungute de 10,15 sau 20 gr produs la fiecare 5-10 m.

Instructiuni de utilizare:

Înainte de utilizarea produsului, citiți cu atenție eticheta și respectați instrucțiunile propuse.

Pungutele cu momeala trebuie puse nedeschise în capcane.

Capcanele cu momeala trebuie să fie plasate în condiții de siguranță și situate în zone care sunt inaccesibile pentru copii, animale de companie și alte animale nevizate.

Nu trebuie aplicat în zonele în care se afla alimente/furaje, ustensile de gătit, suprafețe de procesare a alimentelor, ce pot intra în contact cu produsul sau pot fi contaminate de acesta.

Trebuie realizate inspecții periodice ale capcanelor cu momeală (acest lucru este recomandat la fiecare 3 - 4 zile), și înlocuirea sau umplerea acelor unde produsul a fost consumat de rozătoare, deteriorat de apă sau contaminat de murdărie.

Amblajele goale, rozătoarele moarte, resturile de momeală și capcanele, trebuie să fie depozitate la punctele de colectare, sau la locurile stabilite de către autoritatea locală, în conformitate cu legile respective.

Instructiuni generale de utilizare:**Profesionisti:****COPIE**

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE****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

Citiți următoarele informații de produs, precum și orice informații care însoțesc produsul sau care sunt furnizate la punctul de vânzare înainte de a-l utiliza.

Efectuați un sondaj al zonei și infestare premalgator tratamentului și o evaluare la fața locului pentru a identifica speciile de rozătoare, locurile lor de activitate și pentru a determina cauza probabilă și amploarea infestării.

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 populația de rozătoare și face că acceptarea momeii să fie mai dificil de realizat. Produsul ar trebui utilizat numai ca parte a unui sistem integrat de gestionare a dăunătorilor (IPM), care include, printre altele, măsuri de igienă și, dacă este posibil, metode fizice de control.

Luăți în considerare măsurile preventive de control (de exemplu, găurile de pe langa prize, eliminați alimentele potențiale și băuturile cât mai mult posibil) pentru a îmbunătăți acceptarea produsului și pentru a reduce probabilitatea de reinfestare.

Stațiile de intoxicare ar trebui amplasate în imediata vecinătate unde s-au observat activități ale rozătoarelor (de exemplu: trasee, locații de cuibărit, gauri, vizuini, etc.).

Unde este posibil, stațiile de momeală trebuie fixate de sol sau alte structuri.

Stațiile de intoxicare trebuie să fie etichetate în mod clar pentru a arăta că acestea conțin rodenticide și că nu trebuie mutate sau deschise

Atunci când produsul este utilizat în zone publice, zonele tratate trebuie să fie marcate în timpul perioadei de tratament, iar un aviz care explică riscul otrăvirii primare sau secundare de către anticoagulant, precum și indicarea primelor măsuri care trebuie luate în caz de otrăvire trebuie să fie puse la dispoziție alături de momele.

Momeala trebuie să fie fixată astfel încât să nu poată fi trasă departe de stația de intoxicare.

Nu amplasați stațiile de intoxicare la îndemâna copiilor, a păsărilor, a animalelor de companie, a animalelor de fermă și a altor animale nețintă.

Amplasați stațiile de intoxicare departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de ustensile sau suprafete care au contact cu acestea.

Atunci când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați. După utilizarea produsului, spălați mâinile și pielea expusă direct.

Dacă consumul de momeală este scăzut în raport cu infestarea estimată, luați în considerare reamplasarea stațiilor de momeală în alte locuri și posibilitatea de a schimba tipul de momeala.

În cazul în care, după o perioadă de tratament de 35 de zile, momelele continuă să fie consumate și nu se observă scăderea activității rozătoarelor, se determină cauza probabilă. În cazul în care au fost excluse altele cauze, este posibil ca există rozătoare rezistente, deci luați în considerare utilizarea unui rodenticid non-anticoagulant, dacă este disponibil, sau un rodenticid anticoagulant mai puternic. De asemenea, luați în considerare utilizarea capcanelor ca măsură de combatere alternativă.

Colectați momeala rămasă sau stațiile de intoxicare la sfârșitul perioadei de tratament.

Momeală în plicuri: Nu deschideți plicurile care conțin momeala.

Cereale libere: Puneți momeala în punctul de momeală folosind un dispozitiv de dozare. Specificați metodele pentru a minimiza praful (de exemplu, ștergerea umedă).



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonté, 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

Profesionisti (struc):

Citiți următoarele informații despre produs, precum și orice informații care însoțesc produsul sau care sunt furnizate la punctul de vânzare înainte de a-l utiliza.

Efectuați un sondaj al zonei infestate premergător tratamentului și o evaluare la fața locului pentru a identifica speciile de rozătoare, locurile lor de activitate și pentru a determina cauza probabilă și amploarea infestării.

Îndepărtați alimentele ușor accesibile pentru rozătoare (de exemplu, boabe vărsate sau deșeurile alimentare). În afară de aceasta, nu curățați zona infestată chiar înainte de tratament, deoarece aceasta tulbură populația de rozătoare și face ca acceptarea momelei să fie mai dificil de realizat. Produsul ar trebui utilizat numai ca parte a unui sistem integrat de gestionare a dăunătorilor (IPM), care include, printre altele, măsuri de igienă și, dacă este posibil, metode fizice de control.

Stațiile de intoxicare ar trebui amplasate în imediata vecinătate unde s-au observat activități ale rozătoarelor (de exemplu: trasee, locații de cuibărit, gauri, vizuini, etc.).

Unde este posibil, stațiile de momeală trebuie fixate de sol sau alte structuri.

Stațiile de intoxicare trebuie să fie etichetate în mod clar pentru a arăta că acestea conțin rodenticide și că nu trebuie mutate sau deschise

Atunci când produsul este utilizat în zone publice, zonele tratate trebuie să fie marcate în timpul perioadei de tratament, iar un aviz care explică riscul otrăvirii rămâne în sejur și de căre anticoagulant, precum și indicarea primelor măsuri care trebuie luate în caz de urgență trebuie să fie puse la dispoziție alături de momeli.

Momeala trebuie să fie fixată astfel încât să nu poată fi trasă departe de stația de intoxicare.

Nu amplasați stațiile de intoxicare la îndemâna copiilor, a păsărilor, a animalelor de companie, a animalelor de fermă și a altor animale nețintă.

Amplasați stațiile de intoxicare departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de ustensile sau suprafete care au contact cu acestea.

Purtați mănuși de protecție chimică în timpul fazei de manipulare a produsului (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs).

Atunci când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați. După utilizarea produsului, spălați mâinile și pielea expusă direct.

Frecvența vizitelor la zona tratată ar trebui să fie la discreția operatorului, în lumina anchetei efectuate la începutul tratamentului. Această frecvență ar trebui să fie în concordanță cu recomandările.

Dacă consumul de momeală este scăzut în raport cu infestarea estimată, luați în considerare reamplasarea stațiilor de momeală în alte locuri și posibilitatea de a schimba tipul de momeală.

În cazul în care, după o perioadă de tratament de 35 de zile, momelile continuă să fie consumate și nu se observă scăderea activității rozătoarelor, se determină cauza probabilă. În cazul în care au fost excluse alte elemente, este probabil să existe rozătoare rezistente, deci luați în considerare utilizarea unui rodenticid non-anticoagulant, dacă este disponibil, sau un rodenticid anticoagulant mai puternic. De asemenea, luați în considerare utilizarea capcanelor ca măsură de combatere alternativă.

Nu deschideți plicurile care conțin momeala.



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonté, 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

XV. INSTRUCIUNILE DE PRIM AJUTOR

Indicatii generale: In cazul unui accident, expunere suspectata sau daca va simtiti rau, cereti imediat sfatul medicului. Daca persoana este inconștienta, asezati-o cu fata in jos cu capul mai jos decat restul corpului. Controlati respiratia, daca este necesar, faceti respiratie artificiala. Solicitati asistenta medicala, aratati ambalajul sau eticheta daca este posibil. Nu lasati singura persoana intoxicata.

Masuri de prim ajutor

In caz de inhalare: indepartati persoana afectata din zona contaminata, transportati la aer liber si cereti sfatul medicului.

In caz de contact cu pielea: Spalati pielea contaminata cu sapun si multa apa. Indepartati imbracamintea contaminata.

In caz de contact cu ochii: Spalati ochii 15-20 minute cu apa curgatoare, tinand pleoapele complet deschise. Cereti sfatul medicului.

In caz de ingestie: In caz de ingestie recenta (<3 h) si persoana este constienta, provocati varsaturi, spalati gura cu multa apa, administrati carbune activ. Cereti sfatul medicului, si aratati recipientul si eticheta.

Informatii pentru medic: Substanta activa Brodifacoum este un anticoagulant de lunga durata, de generatia a II-a, este un antagonist al vitaminei K, afecteaza sistemul de coagulare a sangelui prin reducerea sintezei hepatice de vitamina K. Are efecte cumulate de importanta, ceea ce reducea hemoragii externe si interne si apoi la moarte.

Tratament:

Daca nu exista sangerare, timpul de protrombina (INR) trebuie determinat la prezentare, la cel puțin 18 ore de la ingestie si la 48-72 ore dupa expunere. Daca INR este mai mare de 4, administrati vitamina K1, 5-10 mg prin injectare intravenoasa lenta (100µg/kg greutate corporala pentru un copil), pana cand timpul de protrombina revine la normal. Tratamentul cu fitomenadiona (oral sau intravenos) poate fi necesar cateva saptamani. Continuati determinarea timpului de protrombina timp de doua saptamani de la renuntarea la antidot si reluati tratamentul daca in acest timp se produce cresterea acestuia. Pentru sfaturi suplimentare, in special, in cazul sangerarii active, contactati cel mai apropiat serviciu de informare toxicologica sau contactati Biroul RS Informare Toxicologica, tel. 021.318.36.06.

Informatii pentru orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare: In cazul ingerarii de cantitati mari din acest produs, provocati varsaturi la persoana constienta, efectuati spalaturi gastrice daca nu sunt observate simptome hemoragice sau administrati carbune activ. Administrati tratament simptomatic pentru compensarea efectelor observate. Urmati protocolul medical adecvat conform indicatiilor Centrului toxicologic.

Antidot: Vitamina K1 (fitomenadiona) sub supraveghere medicala.

Contraindicatii: tratamentul cu anticoagulante

Contactati medicul veterinar în cazul ingeratiei produsului de catre un animal de companie

XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Restrictii pentru utilizarea produsului biocid

Se va impiedica patrunderea in sol, in apele de suprafata, in sistemele de canalizare sau in apele din panza freatica . Se aplica numai in statiile de momeala rezistente la manipulare .



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE

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

Măsuri în caz de dispersie accidentală

Pe baza informațiilor disponibile se așteaptă ca produsul să inducă efecte adverse în mediu când este utilizat conform instrucțiunilor. În toate acestea trebuie evitată cât mai mult expunerea solului la produsul formulat precum și patrunderea acestuia în sol. Nu este de așteptat să rezulte pierderi, acumulări de substanță activă în aer în timpul utilizării.

Metode de decontaminare : În cazul dispersiei accidentale colectați mecanic și/sau cu echipamente corespunzătoare și neutralizanti.

XVII. MASURI PENTRU PROTECTIA ANIMALELOR SI A HRANEI PENTRU ANIMALE

Acest produs conține un agent de amarare și un colorant.

Produsul trebuie utilizat numai ca parte a unui sistem integrat de gestionare a dăunătorilor (IPM), incluzând, printre altele, măsuri de igienă și, acolo unde este posibil, metode fizice de control.

Dacă este posibil, înainte de tratament, se vor informa eventualii spectatori (de exemplu, utilizatorii zonei tratate și împrejurimile acestora) despre campania de control al rozătoarelor.

Pentru a reduce riscul de otrăvire secundară, se vor căuta și elimina rozătoarele moarte la intervale frecvente în timpul tratamentului (de exemplu, cel puțin de două ori pe săptămână).

Se vor lua în considerare măsuri preventive de control (de exemplu, umplerea gaurilor, îndepărtarea alimentelor potențiale și băuturile cât mai mult posibil) pentru a preveni atragerea și ingestia produsului pentru a reduce probabilitatea de reinvesiune.

Dacă este posibil, stațiile de momeli trebuie fixate la pământ sau la alte structuri.

Produsele nu trebuie utilizate mai mult de 35 de zile fără o evaluare a stării de infestare și a eficacității tratamentului.

Nu se folosesc momeli care conțin substanțe active anticoagulante ca momeli permanente pentru prevenirea infestării cu rozătoare sau monitorizarea activităților rozătoarelor.

Informațiile privind produsul (adică eticheta și / sau prospectul) trebuie să demonstreze în mod clar că:

- produsul nu trebuie furnizat publicului larg (de ex. "Numai pentru profesioniști").
- produsul trebuie utilizat în stații de momeli rezistente la manipulare (de ex. "Utilizarea în stațiile de momeli rezistente la manipulare").
- utilizatorii trebuie să eticheteze corespunzător stațiile de momeli cu informațiile menționate în secțiunea 5.3 a SPC (de exemplu, stațiile de momeli pentru etichete conform recomandărilor produsului).
- stațiile de momeli trebuie să fie etichetate în mod clar pentru a arăta că acestea conțin rodenticide și că nu trebuie mutate sau deschise (a se vedea secțiunea "Particularități ale efectelor directe sau indirecte produse de insecticide prin ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului" pe etichetă).
- stațiile de momeli trebuie să poartă eticheta cu următoarele informații: "nu se mișcă sau nu se deschide"; "conține un rodenticid"; "numele produsului sau numărul autorizației"; "substanță activă (e)" și "în caz de incident, apelați un centru de otrăvire sau numărul de urgență 112.

Atunci când produsul este utilizat în zone publice, zonele tratate trebuie marcate în timpul perioadei de tratament și un aviz care explică riscul otrăvirii primare sau secundare de către anticoagulant,



MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE

MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leontê, 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

precum și îndepărtarea mijloacelor de măsuri care trebuie luate în caz de otrăvire trebuie să fie să fie puse la dispoziție alături de momeală.

Momeala ar trebui să fie asigurată astfel încât să nu poată fi trasă departe de stația de momeală.

Nu se spala stațiile de momeală cu apă între aplicații.

Rozătoarele moarte se vor elimina în conformitate cu cerințele locale.

XVIII. INSTRUCȚIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANȚĂ pentru

Eliminarea deșeurilor de produs și a ambalajelor acestuia se face în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatorii autorizați. Recipientele goale, cu urme de produs, trebuie eliminate ca deșuri periculoase.

Ambalaj: Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid

XIX. CONDITIILE DE DEPOZITARE : Se va depozita la loc uscat, răcoros și bine ventilat. Se va tine containerul închis și ferit de lumina soarelui. Se va depozita în locuri care nu sunt la îndemâna copiilor, a păsărilor, a animalelor de companie, a animalelor de fermă și a celor ne-tinta.

A se păstra / depozita departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

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

XX. ALTE INFORMATII: Datorită acțiunii întârziate, rodenticidele cu acțiune rapidă sunt eficiente la 4 până la 10 zile de la consumarea momeții.

Rozătoarele pot fi purtătoare de boli. Nu atingeți rozătoarele moarte cu mâinile neprotejate, utilizați mănuși sau instrumente cum ar fi cleștii pentru preluarea acestora.

Acest produs conține un agent amar și un colorant.

Cutiile pentru momeală trebuie etichetate cu următoarele informații: "nu mutați și nu deschideți"; "conține rodenticid"; "denumire comercială sau număr autorizație"; "substanță/ e activă/ e" și "în caz de accident, contactați un centru toxicologic +40 - 021 318 36 06".

Având în vedere efectele potențiale pentru sănătatea umană, se recomandă citirea cu mare atenție a instrucțiunilor de pe eticheta și respectarea lor.

Prezenta autorizație este însoțită de următoarele documente:

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

I. Este obligatoriu transmiterea de către detinătorul autorizației a fișei cu date de securitate către Institutul Național de Sănătate Publică - Biroul RSI și Informare Toxicologică.

II. Prezenta documentație poate fi însoțită de anexa în cazul modificărilor administrative.

Respectarea restricțiilor pentru utilizarea produsului biocid

Se va împiedica patrunderea în sol, în apele de suprafață, în sistemele de canalizare sau în apele din panza freatică. Se aplica numai în stațiile de momeala rezistente la manipulare.



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

COPIE

Prezenta autorizatie este insotita de urmatoarele documente :

- proiect de fișă de caracteristică a produsului biocid
- fișă cu date de securitate a produsului biocid
- rezumatul caracteristicilor produsului biocid

- I. Este obligatorie transmiterea de către detinătorul autorizatiei a fișei cu date de securitate către Institutul National de Sănătate Publică – Biroul RSI si Informare Toxicologică
- II. Prezentul document poate fi însoțit de anexă în cazul modificărilor administrative

Acest certificat reprezinta reannoirea certificatului pentru autorizarea produsului biocid nr. **RO/2019/0188/MRA/ES/APP(NA)-2018-14-00311**

PRESEDINTE,
Dr. Chim. Gabriela Cilinca

G. Cilinca
COPIE

COPIE