

**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 PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID
Nr. RO/2019/0005/MRA/IT/2013/00090/AUT**

In conformitate cu prevederilor REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European si al Consiliului privind punerea la dispozitie pe piata 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 dispozitie pe piata și utilizarea produselor biocide, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, Comisia Națională pentru Produse Biocide, în ședința din data 03.06.2019, a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piata în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. TIPUL AUTORIZATIEI

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

- Statul membru al Uniunii Europene emitent : ITALIA
- Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr. : IT/2013/00090/AUT

II. Data emiterii autorizatiei: 26.06.2019, rescris in data de 20.09.2019**III. Data expirării autorizatie: 31.12.2022****IV.****DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID : COLBROM****V.****NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI : Colkim S.r.l.**

Adresa : Colkim S.r.l., Via Piemonte, 50-40064 Ozzano Emilia (Bologna), Italia

NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI recunoscută reciproc: Colkim S.r.l.

Adresa : Colkim S.r.l., Via Piemonte, 50-40064 Ozzano Emilia (Bologna), Italia

NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID : Colkim S.r.l.

Adresa : Colkim S.r.l., Via Piemonte, 50-40064 Ozzano Emilia (Bologna), Italia

NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE: ACTIVA SRL

Via Feltre 32, 20132 Milan Italy

Loc de productie : Tezza S.r.l.-via Tre Ponti 22, 37050 S. Maria di Zevio Italy



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 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



VI.

TIPUL DE PRODUS : TP 14 Rodenticide

VII.

CATEGORIILE DE UTILIZATORI : Profesioniști instruiți (experti)
Profesional, industrial (specialisti)

VIII.

TIPUL PREPARATULUI: Produsul constă în momeală rodenticidă sub formă de pastă proaspătă gata de utilizare.

IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ

1) Substanța activă

Denumirea comună	<i>Bromadiolone</i>
Denumirea IUPAC	3-[3(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one
Numar CAS	28772-56-7
Numar CE	249-205-9
Continut de substanță activă	0,005%

2) Substanța inactivă/nonactivă – nu se specifica

X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI

Produs biocid cu substanțe active - substanțe chimice

Simboluri	GHS08 , Pericol
Fraze de pericol (H)	H360D- Poate dăuna fătului H372- Poate provoca leziuni ale organelor (sânge) în caz de expunere prelungită și repetată.
Fraze de prudență (P)	P102- A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P202- A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. P270 -A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P280- Purtati mănuși de protecție. P308 +P313- ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere, consultați medicul. P501 -Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația națională în vigoare.
Pictograma(e)	

XI. AMBALAREA

Șoareci de casă (*Mus musculus*, tineret și adulți) – profesional, industrial – la interior
Produs de momeală: unități de 20 gr

**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



Dimensiune material de ambalare: pachetele minime de 1,5 kg pana la 25 kg

Material de ambalare: compozitie de plastic – strat triplu (Poliester PET met/polietilna); plastic; carton

Șobolani (*Rattus norvegicus*-șobolanul brun - tineret și adulți si *Rattus rattus*-sobolanul negru-tineret și adulți) – profesional, industrial – la interior

Produs de momeală: unități de 20 gr

Dimensiune material de ambalare: pachetele minime sunt de 1,5 kg pana la 25 kg

Material de ambalare: compozitie de plastic – strat triplu (Poliester PET met/polietilna); plastic; carton

Șoareci de casă și șobolani (*Mus musculus*-șoarecele de casă- tineret și adulți, *Rattus norvegicus* - șobolanul brun - tineret și adulți si *Rattus rattus*-sobolanul negru- tineret și adulți) – profesional, industrial – la exterior, în jurul clădirilor

Produs de momeală: unități de 20 gr

Dimensiune material de ambalare: pachetele minime sunt de 1,5 kg pana la 25 kg

Material de ambalare: compozitie de plastic – strat triplu (Poliester PET met/polietilna); plastic; carton.

Șoareci de casă și șobolani (*Mus musculus*-șoarecele de casă - tineret și adulți, *Rattus norvegicus*-șobolanul brun - tineret și adulți si *Rattus rattus*-sobolanul negru- tineret și adulți) – experți (utilizare profesionala cu instruire), industrial – la interior

Produs de momeală: unități de 20 gr

Dimensiune material de ambalare: pachetele minime sunt de 1,5 kg pana la 25 kg

Material de ambalare: compozitie de plastic – strat triplu (Poliester PET met/polietilna); plastic; carton.

Șoareci și șobolani (*Mus musculus* - șoarecele de casă - tineret și adulți, *Rattus norvegicus*-șobolanul brun- tineret și adulți si *Rattus rattus*-sobolanul negru- tineret și adulți)– experți (utilizare profesionala cu instruire), industrial – la exterior în jurul clădirilor

Produs de momeală: unități de 20 gr

Dimensiune material de ambalare: pachetele minime sunt de 1,5 kg pana la 25 kg

Material de ambalare: compozitie de plastic – strat triplu (Poliester PET met/polietilna); plastic; carton.

Șobolani (*Rattus norvegicus*-șobolanul brun - tineret și adulți si *Rattus rattus*-sobolanul negru-tineret și adulți) –profesional, industrial – in interior

Produs de momeală: unități de 20 gr

Dimensiune material de ambalare: pachetele minime sunt de 1,5 kg pana la 25 kg

Material de ambalare: compozitie de plastic – strat triplu (Poliester PET met/polietilna); plastic; carton.

Șobolani (*Rattus norvegicus*-șobolanul brun - tineret și adulți si *Rattus rattus*-sobolanul negru-tineret și adulți) – experți (utilizare profesionala cu instruire), industrial – in exterior zone deschise

Produs de momeală: unități de 20 gr

Dimensiune material de ambalare: pachetele minime sunt de 1,5 kg pana la 25 kg

Material de ambalare: compozitie de plastic – strat triplu (Poliester PET met/polietilna); plastic; carton.

**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

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

Asupra sănătății umane: Acest produs contine o substantă anticoagulantă. Prin ingerare, simptomele, care pot apărea ulterior, pot include sângerarea nazală sau a gingiilor. În cazuri grave, se pot manifesta hematoame și prezenta de sânge în fecale și urină.

Asupra sănătății animalelor : Folosind rodenticidele în mod responsabil, atunci când acestea sunt necesare, din cauza potențialului periculos pentru sănătatea umană, animală și pentru mediu. Acest produs contine o substanta anticoagulanta. Simptomele în caz de ingestie, care uneori se pot manifesta cu întârziere, pot să includă sângerări nazale și gingivale. Din cauza modului lent de acțiune, rodenticidele anticoagulante își produc efectul după 4-10 zile de la consumul momelii. In cazuri severe, pot sa apara echimoze la suprafata pielii si sange in excremente sau in urina. Atidot: Vitamina K1, administrata numai de personal medical/veterinar.

Asupra mediului: Sol: Trebuie evitata cat mai mult expunerea solului la produsul formulat precum si evitarea patrunderii in sol, tinand cont de proprietatile PBT ale bromadiolonei. Pe baza informatiilor disponibile nu este de asteptat ca produsul sa induca efecte adverse in mediu cand este utilizat conform instructiunilor .

Apa: Substanta activa indeplineste criteriile de PBT: este persistenta in apa, cu tendinta de bioacumulare in organisme si foarte toxica .

Aer: Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulari de substanta activa in aer in timpul utilizarii.

Organisme acvaticice : Produsul prezinta un risc acceptabil pentru organismele acvaticice .

Alte organisme netinta : Produsul nu prezinta risc neacceptabil pentru organismele din mediul terestru. Fara efecte semnificative asupra proceselor de respiratie/nitrificare din sol.

XIII. ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE

Activitatea	Metoda de testare / Protocolul de testare	Specia/Tulpina	Concentrații	Timpi de acțiune
Rodenticidă , anticoagulant toxină cu acțiune prin ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității unei doze unice de rodenticid, <u>în condiții de laborator</u> , Test de hrănire la alegere .	<i>Mus musculus</i>	Bromadiolona 0.005% Momeală proaspătă	Mortalitate 100% în 6,5 zile
Rodenticidă , anticoagulant toxină cu acțiune prin ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității unei doze unice de rodenticid, <u>în condiții de laborator</u> , Test de hrănire la alegere .	<i>Rattus norvegicus</i>	Bromadiolona 0.005% Momeală proaspătă	Mortalitate 100% în 6,3 zile
Rodenticidă ,	Principiile OEPP/EPPO Testare <u>în condiții de teren</u> .	<i>Mus musculus</i>	Bromadiolona 0.005%	Mortalitate 100% în 19 zile



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 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



anticoagulant toxină cu acțiune prin ingestie	<u>Doze aplicate:</u> <u>200gmomeală / stație de</u> <u>intoxicare, 8 stații de</u> <u>intoxicare.</u>		Momeală proaspătă	
Rodenticidă , anticoagulant toxină cu acțiune prin ingestie	Principiile OEPP/EPPO Testare <u>în condiții de teren.</u> <u>Doze aplicate:</u> <u>200gmomeală / stație de</u> <u>intoxicare, 8 stații de</u> <u>intoxicare.</u>	<i>Rattus</i> <i>norvegicus</i>	Bromadiolona 0.005% Momeală proaspătă	Mortalitate 100% în 6 -17 zile
Rodenticidă , anticoagulant toxină cu acțiune prin ingestie	Principiile OEPP/EPPO Testare <u>în condiții de teren.</u> <u>Doze aplicate:</u> <u>200gmomeală / stație de</u> <u>intoxicare, 8 stații de</u> <u>intoxicare.</u>	<i>Rattus rattus</i>	Bromadiolona 0.005% Momeală proaspătă	Mortalitate 100% în 8 zile

XIV. INSTRUCȚIUNILE SI DOZELE DE APLICARE :

Metodă de aplicare: Produsul constă în momeală rodenticidă sub formă de pastă proaspătă gata de utilizare pentru uz profesional pentru combaterea infestării cu șoarece de casă (*Mus musculus*) și pentru infestarea cu șobolan brun (*Rattus norvegicus*) în interiorul și în jurul clădirilor, inclusiv adăposturi pentru animale, beci, garaje, dulapuri și grădini, clădiri industriale (depozite și depozite incluse), ferme și clădiri civile.

Produsul nu se folosește în agricultură. Momeala rodenticidă trebuie așezată în capcane adecvate, protejate împotriva agenților atmosferici și a ingestiei accidentale de către specii nevizate.

Doze recomandate: 40g la distanțe de 5-10m pentru șoarece de casă, 60-100g la distanțe de 5-10m pentru șobolani, în funcție de gradul de infestare. Se verifică la 2-5 zile, se înlocuiește momeala consumată sau deteriorată. Se utilizează mănuși de cauciuc și mască de protecție.

Intervalul de timp pentru primul acces al oamenilor sau animalelor în zonele în care s-a folosit produsul biocid: nu este cazul. Perioada de aerisire necesară pentru zonele tratate: nu este cazul. La sfârșitul campaniei de deratizare se verifică eliminarea completă a infestării. Dacă se întâlnește rezistența organismelor dăunătoare vizate se utilizează alte substanțe anticoagulante.

XV. INSTRUCȚIUNI DE PRIM AJUTOR

Expunere cutanată: spălați pielea cu apă și apoi cu apă și săpun.

Expunere oculară: clătiți ochii cu apă sau cu lichid pentru curățarea ochilor, țineți pleoapele deschise timp de cel puțin 10 minute.

Expunere orală: clătiți atent gura cu apă. Nu se va administra nimic unei persoane care nu este constientă. A nu se induce voma.

În caz de ingestie: contactați imediat medicul și prezentați-i ambalajul sau eticheta produsului.

Contactați un medic veterinar dacă produsul este ingerat de un animal domestic.



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



Antidot: Vitamina K1 administrată doar la recomandarea personalului de specialitate sanitar/veterinar.

XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Restricții pentru utilizarea produsului biocid

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

Măsuri în caz de dispersie accidentală

În cazul deversărilor în apă, nu lăsați să patrundă în apele de suprafață.

Metode de decontaminare

Stațiile și punctele de momeala sunt controlate la un interval de 2-3 zile (în cazul soarecilor), respectiv 5-7 zile (în cazul sobolanilor) iar momeala consumată este înlocuită. În timpul amplasării momelei folosiți mănuși de protecție. În cazul în care rodenticidul poate ajunge pe sol trebuie să se ia măsuri imediate pentru colectarea lui și curățarea zonei. În utilizarea profesionista, recipientele, chiar dacă sunt complet goale, trebuie curățate înainte de eliminare

XVII. MASURI PENTRU PROTECTIA ANIMALELOR SI A HRANEI PENTRU ANIMALE

Momelele trebuie să fie depozitate în siguranță într-un mod care să reducă riscul consumului de către alte animale sau copii.

Produsul biocid se utilizează în capcane adecvate, protejate împotriva deschiderii și a deteriorării. Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate.

Amplasați produsul la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de ustensilele sau suprafețele aflate în contact cu acestea. Capcanele trebuie să fie fixate pe sol sau de alte structuri. Momeala trebuie să fie fixată pentru a nu putea fi îndepărtată din capcană.

Atunci când produsul este utilizat în zone publice, zonele tratate trebuie să fie marcate pe toată durata tratamentului, iar în apropierea momelei trebuie să se amplaseze avertismente privind riscul de intoxicație primară sau secundară cu anticoagulant, precum și măsurile de prim-ajutor care se iau în caz de intoxicație.

Contactați un medic veterinar dacă produsul a fost ingerat de un animal de companie.

Pentru utilizarea la exterior, capcanele trebuie acoperite și amplasate în locuri strategice astfel încât să reducă la minimum expunerea speciilor nevizate. Momeala trebuie să fie fixată pentru a nu putea fi îndepărtată din capcană. Se amplasează capcanele în zone fără risc de inundare.

XVIII. INSTRUCȚIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANȚĂ pentru

Eliminarea resurselor de produse și a ambalajelor acestora se face în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatorii autorizați. Produsul nu este destinat utilizării permanente (durata maximă de 35 zile).

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



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

XIX. CONDITIILE DE DEPOZITARE :Se depoziteaza in spatii bine ventilate, curate si uscate, departe de lumina directa a soarelui, in ambalaje originale inchise etans.

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

XX. ALTE INFORMATII: Din cauza modalității de actiune întârziată, rodenticidele anticoagulante necesită 4 până la 10 zile de la administrarea momelii pentru a fi eficiente.

Rozătoarele sunt purtătoare de boli. De aceea, nu se recomandă atingerea rozătoarelor decedate cu mâinile neprotejate, se vor utiliza mănuși de protecție sau instrumente, precum cleștii.

Acest produs contine un agent foarte amar si un agent colorant

Respectarea restrictiilor pentru utilizarea produsului biocid

Se va evita prin orice mijloace patrunderea in sistemul de canalizare si in apele de suprafata.Nu se pun suporturile de momeala in apropierea sistemelor de drenare a apei acolo unde momeala ar putea intra in contact cu apa.

Prezenta autorizatie este însoțită de următoarele documente :

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

- I. Este obligatorie transmiterea de către detinătorul autorizatiei a fisei 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 reinnoirea certificatului pentru autorizarea produsului biocid Nr. RO/2013/0005/MRA/IT/2012/00074 AUT.

PRESEDINTE,
Dr. Chim. Gabriela Cîlinca





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

ANEXA

**CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID
NR. RO/2013/0005/MRA/ IT/2013/00090 AUT**

(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 ședințele din datele 05.04.2016, 17.10.2022, 16.12.2022 și 09.05.2024 a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare, conform:

II. Data emiterii anexei autorizatiei: 27.05.2024

III. Data expirării anexei autorizatiei: 31.12.2026

IV.

DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID : COLBROM

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/2013/0005/MRA/ IT/2013/00090 AUT

PREȘEDINTE,
DR. CHIM. GABRIELA CILINCA



Redactat : Codruta Loigner

Pagina 1 din 1

Autorizatie nr. RO/2013/0005/MRA/ IT/2013/00090 AUT

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Anexa II la REACH - Regulamentul 2020/878 și cu Anexa II la REACH Regatul Unit

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Nume produs PASTE COLBROM
Nr. înregistrare IT/2013/00090/AUT
UFI : 8M00-G0EV-Q004-9TFU

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea prevăzută Momeală rodenticidă gata de utilizare pentru uz profesional (inclusiv profesioniști calificați)

Utilizări identificate	Industrial	Profesional	Consumator
Rodenticid	-	✔	-

Utilizări contraindicate

Toate utilizările, altele decât cele recomandate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Nume COLKIM Srl
Adresă Via Piemonte, 50
40064 OZZANO EMILIA (BO)
Italia
Tel. 051 / 799445
Fax 051 / 797555

adresa de e-mail a persoanei competente

responsabil pentru Fișa cu date de securitate info@colkim.it
Furnizor: COLKIM Srl - Via Piemonte, 50 - 40064 OZZANO E. (BO)

1.4. Număr de telefon de urgență

Pentru întrebări urgente consultați 118

Contactați un centru de control al otrăvirii:

Nane	Oraș	Abordare	Cod postal	Telefon
CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù”	romi	P.zza Sant’Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881 732326
Az. Osp. „A. Cardarelli”	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081 7472870
CAV Policlinico „Umbero I”	romi	V.le del policlinico, 155	00161	06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	romi	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06 3054343
Az. Osp. „Careggi” UO Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.zza Ospedale Maggiore,3 20162		02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo P.zza	OMS, 1	24127	800883300
CAV centro antiveneni Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani,1	37126	800011858

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu prevederile din Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (și modificările și suplimentele ulterioare). Astfel, produsul necesită o fișă cu date de securitate care respectă prevederile Regulamentului (UE) 2020/878.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B

H360D

Poate dăuna copilului nenăscut.

Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată, categoria 1 H372

Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și suplimentele ulterioare.

Pictograme de pericol:



Cuvinte semnal:

Pericol

Fraze de pericol:

H360D

Poate dăuna copilului nenăscut.

H372

Provoacă leziuni ale organelor (sânge) prin expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P202

Nu manipulați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.

P270

Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs.

P280

Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.

P308+P313

ÎN CAZ de expunere sau de îngrijorare: Solicitați sfat/asistență medicală.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Contine:

BROMADIOLON

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține niciun PBT sau vPvB în procente de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrație 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Contine:

PASTE COLBROM

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
HIDROXID DE CALCIU		
INDEX - EC 215-137-3 CAS 1305-62-0 REACH Reg. 01-2119475151-45 BROMADIOLON	0,35 x < 0,4	Eye Dam. 1 H318, Irritarea pielii. 2 H315, STOT SE 3 H335
INDEX - CE 249-205-9 CAS 28772-56-7	x = 0,005	Repr. 1B H360D, toxicitate acută. 1 H300, toxicitate acută. 1 H310, toxicitate acută. 1 H330, STOT RE 1 H372, Acvatic Acut 1 H400 M=1, Acvatic Chronic 1 H410 M=1 Repr. 1B H360D: 0,003%, STOT RE 1 H372: 0,005%, STOT RE 2 H373: 0,0005% DL50 Oral: 0,56 mg/kg, DL50 Cutanat: 1,71 mg/kg, LC50 Vapori prin inhalare: 0,43 ug/l

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este dată în secțiunea 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă există. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând complet pleoapele. Dacă problema persistă, solicitați sfatul medicului.

PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu un duș. Solicitați imediat sfat/atenție medicală. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

INHALARE: Se scoate la aer liber. Dacă subiectul încetează să respire, administrați respirație artificială. Solicitați imediat sfat/atenție medicală.

INGESTIERE: Solicitați imediat sfat/atenție medicală. Nu provocați vomă. Nu administrați nimic care nu este autorizat în mod explicit de un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Ingestia de cantități excesive poate provoca greață, vărsături, pierderea poftei de mâncare, sete extremă, letargie, diaree, sângerare

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Dacă este ingerată, administrați vitamina K1 pe cale orală sau intramusculară, conform indicațiilor, în cazul unei supradoze de bishidroxocumarină.

Repetăți după cum este necesar, pe baza monitorizării timpilor de protrombină

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tip convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată.

ECHIPAMENT DE STINGERE NEADEPTAT

Nici unul în special.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu respirați produsele de combustie.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purlați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Aruncați apa contaminată folosită pentru extincție

și resturile de incendiu conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERII

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică trusă de incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificația HO A29 și A30) în combinație cu un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis autonom cu presiune pozitivă (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6. Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Blocați scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție menționat în secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcămintei personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de procesare, cât și celor implicați în proceduri de urgență.

6.2. precauții de mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau apa freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Se absoarbe restul cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Materialele contaminate trebuie eliminate în conformitate cu prevederile prevăzute la punctul 13.

6.4. Referire la alte secțiuni

Orice informație privind protecția personală și eliminarea este prezentată în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni din această fișă cu date de securitate a materialului. Evitați scurgerea produsului în mediu. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă.

I roditori morti devono essere rimossi dalla zona del trattamento ad intervalli frequenti e le carcasse devono essere smaltite conform normelor în vigoare. Le esche devono essere disposte in modo da minimizzare il risk di ingestione da parte di altri animali non bersaglio e devono essere fissate in modo che non possano essere trascinate via. Rimpiazzare via via le esche consumate ed aumentare la quantità delle stesse se necessario. Le esche devono essere utilizzate in appositi contenitori idonei a consentire l'accesso ai soli roditori come erogatori, mangiatoie, stazioni, fissati in modo da minimizzare il risk di ingestione dell'esca da parte di animali non target.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se pastra numai în recipientul original. Depozitați recipientele sigilate, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Țineți containerele departe de orice materiale incompatibile, consultați secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Utilizare finală specifică

Informația nu este disponibilă

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

ITA Italia
GBR Regatul Unit

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, nr.81
EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a patra, 2020)

PASTE COLBROM

UE OEL EU Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
ACGIH 2021

TLV-ACGIH

HIDROXID DE CALCIU
Valoarea limită de prag

Tip	Țară	TWA/8h	STEL/15min	Observatii / Observatii	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	1		4	RESP
NOI EU	GBR	5			INHALARE
NOI EU	GBR	1		4	RESP
OEL	UE	1		4	RESP
TLV-ACGIH		5			
Concentrație estimată fără efect - PNEC					
Valoare normală în apă dulce				49	mg/l
Valoare normală în apa marine				32	mg/l
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă				49	mg/l
Valoarea normală a microorganismelor STP				3	mg/l
Valoare normală pentru compartimentul terestru				1080	mg/kg
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL					
		Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra lucrătorilor	
Calea de expunere		Acut local	Acut sistemic cronic local	Sistemic cronic	Acut local
Inhalare		4 mg/m3	1 mg/m3	4 mg/m3	Sistemic acut
					cronică locală cronică sistemică
					1 mg/m3

Legendă:

(C) = TAVAN; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frația toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL/PNEC; NEA = nicio expunere a teptată; NPI = niciun pericol identificat; LOW = pericol scăzut; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol mare.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1 CONTROALE INGINERIE ADECVATE	<p>Controalele tehnice sunt utilizate pentru a elimina un pericol sau pentru a plasa o barieră între lucrător și pericol. Controalele ingineresti bine concepute pot fi extrem de eficiente în protejarea lucrătorilor și vor fi de obicei independente de interacțiunile lucrătorilor pentru a oferi acest nivel ridicat de protecție. Tipurile de bază de controale ingineresti sunt: Controalele de proces care implică schimbarea modului în care se desfășoară o activitate sau un proces pentru a reduce riscul. Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie care ține un pericol selectat „fizic” departe de lucrător și ventilație care „adaugă” și „elimină” în mod strategic aerul din mediul de lucru.</p> <p>Ventilația poate îndepărta sau dilua un contaminant de aer dacă este proiectată corespunzător. Designul unui sistem de ventilație trebuie să se potrivească cu procesul specific și cu substanța chimică sau contaminantul utilizat. Angajatorii ar putea avea nevoie să folosească mai multe tipuri de controale pentru a preveni supraexpunerea angajaților.</p> <p>Evacuarea generală este adecvată în condiții normale de funcționare. Dacă există riscul de supraexpunere, purtați un respirator aprobat de SAA. Potrivirea corectă este esențială pentru a obține o protecție adecvată. Asigurați o ventilație adecvată în depozit sau în zonele de depozitare închise. Contaminanții de aer generați la locul de muncă posedă viteze de „evacuare” diferite care, la rândul lor, determină „vitezele de captare” a aerului proaspăt în circulație necesare pentru a elimina eficient contaminantul.</p>	
	Tipul de contaminant:	Viteza aerului:
	solvent, vapori, degresare etc., care se evaporă din rezervor (în aer nemișcat)	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoli, vapori de la operațiunile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri cu transportoare cu viteză redusă, sudare, deplasare prin pulverizare, placare fum acizi, decapare (eliberată cu viteză mică în zona de generare activă)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
pulverizare directă, vopsire prin pulverizare în cabine puțin adânci, umplere tambur, încărcare transportoare, praf de concasor, gaz		1-2,5 m/s

	<p>descărcare (generare activă în zona de mișcare rapidă a aerului)</p> <p>slefuire, sablare abrazivă, răsturnare, roată de mare viteză a generat praf (eliberat la viteză inițială mare în zona de mișcare rapidă a aerului foarte mare).</p>	<p>(200-500 f/min)</p> <p>2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>
<p>În cadrul fiecărui interval, valoarea corespunzătoare depinde de:</p>		
<p>Limita inferioară a intervalului</p>		<p>Capătul superior al gamei</p>
<p>1: Curenți de aer din încăpere minime sau favorabile captării 2:</p>		<p>1: Curenți perturbatori de aer din încăpere</p>
<p>Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu valoare neplăcută 3:</p>		<p>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</p>
<p>Intermitenți, producție scăzută.</p>		<p>3: Producție mare, utilizare intensă</p>
<p>4: Capotă mare sau masă mare de aer în mișcare</p>		<p>4: Hotă mică - numai control local</p>
<p>Teoria simplă arată că viteza aerului scade rapid odată cu distanța față de deschiderea unei conducte simple de extracție. Viteză în general scade cu pătratul distanței de la punctul de extracție (în cazuri simple). Prin urmare, viteza aerului la punctul de extracție ar trebui ajustată, în consecință, după referire la distanța față de sursa contaminantă. Viteza aerului la ventilatorul de extracție, de exemplu, ar trebui să fie de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) pentru extracția solvenților generați într-un rezervor la 2 metri distanță de punctul de extracție. Alte considerații mecanice, care produc deficite de performanță în cadrul aparatului de extracție, fac esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat cu factori de 10 sau mai mulți atunci când sunt instalate sau utilizate sisteme de extracție.</p>		
<p>8.2.2 PROTECȚIA PERSONALĂ</p>		
<p>Protecția ochilor și a feței Ochelari</p>	<p>de protecție cu ecrane laterale. Ochelari chimici. Lentilele de contact pot prezenta un pericol special; Lentilele de contact moi pot absorbi și concentra substanțele iritante. Pentru fiecare loc de muncă sau sarcină ar trebui creat un document scris de politică, care să descrie purtarea lentilelor sau restricțiile de utilizare. Aceasta ar trebui să includă o revizuire a absorbției și adsorbției lentilelor pentru clasa de substanțe chimice utilizate și o prezentare a experienței rănilor. Personalul medical și de prim-ajutor ar trebui să fie instruit cu privire la îndepărtarea acestora și trebuie să fie disponibil cu ușurință echipamente adecvate. În cazul expunerii la substanțe chimice, începeți imediat irigarea ochilor și îndepărtați lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentila trebuie îndepărtată la primele semne de înroșire sau iritare a ochilor - lentila trebuie îndepărtată într-un mediu curat numai după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 sau echivalent național]</p>	
<p>Protecția pielii</p>	<p>Vezi Protecția mâinilor de mai jos</p>	
<p>Protecția mâinilor/ picioarelor Pura</p>	<p>tați mănuși de protecție chimică, de exemplu PVC. Purați încălțăminte de siguranță sau cizme de gumă de siguranță, de exemplu cauciuc NOTĂ: Materialul poate produce sensibilizare a pielii la persoanele predispușe. Trebuie avut grijă atunci când scoateți mănușile și alte dispozitive de protecție echipament, pentru a evita orice contact posibil cu pielea. Articolele din piele contaminate, cum ar fi pantofii, curelele și curelele de ceas trebuie îndepărtate și distruse. Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate, care variază de la producător la producător. În cazul în care substanța chimică este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.</p> <p>Tempul exact de trecere a substanțelor trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat atunci când se face o alegere finală.</p> <p>Igiena personală este un element cheie al îngrijirii eficiente a mâinilor. Mănușile trebuie purtate numai pe mâini curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate bine. Se recomandă aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea tipului de mănuși depind de utilizare. Factorii importanți în alegerea mănușilor includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frecvența și durata contactului - rezistența chimică a materialului manusilor - grosimea mănușii - dexteritate. <p>Selecția mănușii testate conform unui standard relevant (de exemplu, Europa EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 sau echivalent național).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Când poate apărea un contact prelungit sau repetat frecvent, se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție 5 sau mai mare (timp de străpungere mai mare de 240 de minute conform EN 374, AS/NZS 2161.10.1 sau echivalent național). - Când este de așteptat un contact scurt, se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție 3 sau mai mare (timp de străpungere mai mare de 60 de minute conform EN 374, AS/NZS 2161.10.1 sau echivalent național). - Unele tipuri de polimeri de mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când luați în considerare mănușile pentru utilizare pe termen lung. -Mănușile contaminate trebuie înlocuite. <p>După cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănușile sunt evaluate ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excelente când timpul de străpungere > 480 min. - Bun când timpul de străpungere > 20 min. - Echitabil când timpul de străpungere < 20 min. - Slab atunci când materialul mănușilor se degradează <p>Pentru aplicații generale, sunt recomandate mănuși cu o grosime de obicei mai mare de 0,35 mm.</p> <p>Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței mănușii la o anumită substanță chimică, deoarece eficiența de permeație a mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Prin urmare, selecția mănușilor ar trebui să se bazeze, de asemenea, pe luarea în considerare a cerințelor sarcinii și cunoașterea timpilor de descoperire. Grosimea mănușii poate varia și în funcție de producătorul de mănuși, de tipul de mănuși și de modelul de mănuși. De aceea</p>	

Datele tehnice ale producătorilor trebuie întotdeauna luate în considerare pentru a asigura selecția celei mai potrivite mănuși pentru sarcină.

Notă: În funcție de activitatea care se desfășoară, pot fi necesare mănuși de grosimi diferite pentru sarcini specifice. De exemplu:
- Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin) pot fi necesare acolo unde este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, este posibil ca aceste mănuși să ofere doar protecție de scurtă durată și, în mod normal, ar fi doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate.
- Mănuși mai groase (până la 3 mm sau mai mult) pot fi necesare acolo unde există un risc mecanic (precum și chimic), adică acolo unde există potențial de abraziune sau de perforare.
Mănușile trebuie purtate numai pe mâini curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate bine. Se recomandă aplicarea unei creme hidratante neparfumate.

Protecția corpului	Consultați Altă protecție mai jos
Altă protecție	Salopetă, Șorț din PVC, Crema bariera, Cremă de curățare a pielii, Unitate de spălare a ochilor.
Controlul expunerii mediului	Emisiile provenite din procesele de fabricație, inclusiv cele provenite de la echipamentele de ventilație, ar trebui controlate pentru conformitatea cu legislația privind protecția mediului. Reziduurile de produs nu trebuie evacuate fără control în apele reziduale sau în apă cursuri.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți	Valoare	informație
Aspect	pastă	Metodă: OPPTS 830.6303
Culoare		Metodă: OPPTS 830.6302
Miros	caracteristica blu	Metodă: OPPTS 830.6304
Pragul de miros	nu este disponibil	Motivul lipsei datelor: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului
Punct de topire/punct de îngheț	nu e disponibil	Motivul lipsei datelor: Nu este necesară determinarea pentru utilizarea în siguranță a produsului
Punctul inițial de fierbere	nu e disponibil	Motivul lipsei datelor: Nu este necesară determinarea pentru utilizarea în siguranță a produsului
Inflamabilitate	Nu se aplică	Motivul lipsei datelor: Nu este necesară determinarea pentru utilizarea în siguranță a produsului
Limita inferioară de explozie	Nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor: Produsul nu este inflamabil
Limită superioară de explozie	Nu se aplică	Motivul lipsei datelor: Nu se aplică solidelor
Punct de aprindere	nu e disponibil	Motivul lipsei datelor: Nu se aplică solide
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică	Motivul lipsei datelor: Nu se aplică solidelor
Temperatura de descompunere	nu e disponibil	Motivul lipsei datelor: Nu se aplică solidelor
pH	6,9	Motiv pentru lipsa datelor: Amestecul nu este autoreactiv
Vâscozitatea cinematică	nu se aplică	Metodă: testul OCDE 122
Vascozitate dinamică	nu e disponibil	Motivul lipsei datelor: Nu se aplică solidelor
Solubilitate	nemiscibil cu apa	Motivul lipsei datelor: Nu se aplică solidelor
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică	Motivul lipsei datelor: Nu se poate determina pentru amestecuri
Presiunea vaporilor	nu e disponibil	Motivul lipsei datelor: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului
Densitatea și/sau densitatea relativă	1.139 g/cm ³ nu este cazul	Metodă: testul OCDE 109
Densitatea relativă a vaporilor		Motivul lipsei datelor: Nu se aplică solidelor
Caracteristicile particulelor		
Diametrul echivalent mediu		
Observație:	Produsul este prezentat ca un singur bloc compact	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informația nu este disponibilă

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

COV (Directiva 2010/75/UE) 0,47 % - 5,37 g/litru

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt previzibile reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Nici unul în special. Cu toate acestea, trebuie respectate măsurile de precauție uzuale utilizate pentru produsele chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Informația nu este disponibilă

10.6. Produși de descompunere periculoși

Informația nu este disponibilă

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

BROMADIOLONA DL50

orală (șobolan): 1,12 mg/Kg.

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolismul, toxicocinetica, mecanismul de acțiune și alte informații

Informația nu este disponibilă

Informații despre căile probabile de expunere

Informația nu este disponibilă

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice de la expunerea pe termen scurt și lung

PASTE COLBROM

Informatia nu este disponibilă

Efecte interactive

Informatia nu este disponibilă

TOXICITATE ACUTA

Neclasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (inhalară) a amestecului:

Neclasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (oral) al amestecului:

Neclasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (cutanat) al amestecului:

HIDROXID DE CALCIU

LD50 (cutanat):

> 2500 mg/kg Coniglio

DL50 (oral):

> 2000 mg/kg Ratto - femmina

BROMADIOLON

LD50 (cutanat):

1,71 mg/kg

DL50 (oral):

0,56 mg/kg

CL50 (vapori prin inhalare):

0,43 ug/l

COROZIUNEA/IRITATIA CUTANEA

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

LEZIUNEA OCULARĂ GRAVĂ / IRTATIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVA

Poate dăuna copilului nenăscut

STOT - EXPUNERE UNICA

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE REPETĂ

Provoacă leziuni ale organelor

PERICOL DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

11.2. Informații despre alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene ale perturbatorilor endocrini potențiali sau suspecți cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

BROMADIOLON

LC50 - pentru pește	> 8 mg/l/96h SPECIA TROTA ARCOBALENO
EC50 - pentru crustacee	2 mg/l/48h SPECIA DAPHNIA MAGNA
EC50 - pentru alge/plante acvatice	1,14 mg/l/72h

HIDROXID DE CALCIU

LC50 - pentru pește	457 mg/l/96h Gasterosteus aculeatus
EC50 - pentru alge/plante acvatice	18457 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistență și degradabilitate

BROMADIOLON

NU este degradabil rapid

HIDROXID DE CALCIU

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
---------------------	-------------------

12.3. potențial bioacumulativ

BROMADIOLON

Coefficient de partiție: n-octanol/apă	4,07 Log Kow
BCF	575

12.4. Mobilitatea în sol

Informația nu este disponibilă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține niciun PBT sau vPvB în procente de 0,1%.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene ale perturbatorilor endocrini potențiali sau suspecți cu efectele asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informația nu este disponibilă

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri speciale periculoase. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

AMBALAJUL CONTAMINAT Ambalajele

contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

Produsul nu este periculos în conformitate cu prevederile actuale ale Codului de transport internațional de mărfuri periculoase pe drum (ADR) și pe calea ferată (RID), ale Codului internațional de mărfuri periculoase maritime (IMDG) și ale Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA)- reguli.

14.1. Număr ONU sau ID

Nu se aplică

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nu se aplică

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grupa de ambalare

Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nu se aplică

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Informații nu sunt relevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

Produs
Punct 3 - 40

Substanță conținută
Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Nu se aplică

Substanțe din Lista Candidatilor (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procente de 0,1%.

Substanțe care fac obiectul autorizației (Anexa XIV REACH)

Nici unul

Substanțe care fac obiectul raportării exporturilor în conformitate cu Regulamentul (UE) 649/2012:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Nici unul

Controale medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparat/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

Această fișă cu date de securitate conține unul sau mai multe scenarii de expunere într-o formă integrată. Conținutul a fost inclus în secțiunile 1.2, 8, 9, 12, 15 și 16 din această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 din fișă:

Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Toxicitate acută. 1	Toxicitate acută, categoria 1
STOT RE 1	Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere repetată, categoria 1

PASTE COLBROM

Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Iritarea pielii. 2	Iritația pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere unică, categoria 3
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Cronică acvatică 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H360D	Poate dăuna copilului nenăscut.
H300	Mortal dacă este înghițit.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal dacă este inhalat.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Concentrație eficientă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Reglementarea Mărfurilor Periculoase a Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul Maritim Internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Identificator din anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- DL50: doza letală 50%
- OEL: Nivel de expunere ocupațional
- PBT: Persistent bioacumulativ și toxic conform Regulamentului REACH
- PEC: Predicted Environment Concentration
- PEL: Nivel de expunere estimat
- PNEC: Concentrație estimată fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în orice moment de expunere profesională.
- TWA: limită medie de expunere ponderată în timp
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulabil conform Regulamentului REACH
- WGK: Clase de pericol pentru apă (germană).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European

12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148 18.
Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Indexul Merck. - Ediția a 10-a -

Manipularea siguranței chimice - INRS -
Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)

- Patty - Igienă industrială și toxicologie - NI Sax -

Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989 - Site-ul IFA GESTIS -

Site-ul ECHA - Baza de date cu modele SDS pentru substanțe chimice - Ministerul

Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Notă pentru

utilizatori: Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe propriile noastre cunoștințe la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și exhaustiv al informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Acest document nu trebuie privit ca o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, sub propria responsabilitate, să respecte legile și reglementările actuale în materie de sănătate și siguranță. Producătorul este scutit de orice răspundere care decurge din utilizări necorespunzătoare.

Oferiți personalului desemnat o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE Pericole chimice și

fizice: Clasificarea produselor derivă din criteriile stabilite de Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 3, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 4, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în Secțiunea 12.

Modificări la revizuirea anterioară:

Au fost modificate următoarele secțiuni: 01 /

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.