

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: RATIBROM 2 PASTE

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/15-12/20

**Referentni broj odluke u registru
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0013420-0000

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	1
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	3
4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu	4
4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu	4
4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima,	4
4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	5
4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim	5
5. Opće upute za uporabu	5
5.1. Upute za uporabu	5
5.2. Mjere za smanjenje rizika	5
5.3. Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u	5
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	5
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	6
6. Ostale informacije	6

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

RATIBROM 2 PASTE

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Kollant S.r.l.
	Adresa	via trieste, 49/53 35121 Padova Italija
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/15-12/20	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0013420-0000	
Datum odobrenja	06/12/2013	
Datum isteka odobrenja	04/04/2020	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	Kollant S.r.l.
Adresa proizvođača	Via Trieste 49/53 / Padova Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Via C. Columbo 7/7A / Vigonovo Italija

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	12 - Bromadiolon
Naziv proizvođača	Activa S.r.l.
Adresa proizvođača	Via Feltre 32 / Milano Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Dr.Tezza S.r.l., Via Tre Ponti 22 / Santa Maria de Zevio (VR) Italija

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Aktivna tvar	28772-56-7	249-205-9	0.005

2.2. Vrsta formulacije

gotovi svježi deratizacijski mamac-pasta tamno crvene boje

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja	
Oznake obavijesti	<p>Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>Nositi zaštitne rukavice.</p> <p>AKO SE PROGUTA:Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika..</p>

Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Odložiti sadržaj u/na skladu s nacionalnim propisima-predajom tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Rodenticidni mamac

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	rodenticidni mamac
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Mus musculus-kućni miš-odrasle i mlade jedinke Rattus norvegicus-smeđi štakor-odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru na otvorenom Za zaštitu uskladištenih proizvoda, zaštitu zdravlja. Primjena u i oko zgrada. Primjena na otvorenom području samo za profesionalne korisnike.
Načini primjene	u zaštitnim kutijama za mamce - u zaštitnim (deratizacijskima) kutijama za mamce ili primjena drugih načina prekrivanja
Broj i vremenski raspored primjena	vidi dolje - 0 - Smeđi štakori (<i>Rattus norvegicus</i>) – primjena 60-100 g mekog mamca/10 m ² . Kućni miš (<i>Mus musculus</i>) 40 g mekog mamca/10 m ² . Mjesta postavljanja mamca raspoređena su na svakih 2-5 m za miša i svakih 5-10 m za štakora. Bliži raspored postavljanja mamaca primjenjuje se kod jačih infestacija. Najduže vrijeme upotrebe mamca je 6 tjedana. Duža primjena je moguća samo pod nadzorom ovlaštenih profesionalnih primjenitelja. U tom slučaju minimalna doza je 60g, a mjesta postavljenih mamaca potrebno je pregledavati 4-6 puta godišnje. Mjesta na kojima je mamac postavljen treba pregledati u redovnim vremenskim intervalima i nadomjestiti iskorišteni mamac sve dok ih životinje ne prestanu konzumirati. Glodavci najčešće konzumiraju mamac prvih dana od postavljanja i obično ugibaju 4-10 dana kasnije. Ako se tri dana uzastopce primijeti da se mamac ne konzumira, to znači da je područje pod nadzorom te stoga mamci mogu ukloniti, a u slučaju da se i dalje pojavljuju ciljni organizmi, a mamac se konzumira, treba promijeniti aktivnu tvar jer se mogla razviti rezistentnost.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

široka javnost (amaterska uporaba)

vidi dolje - vidi dolje - vidi dolje

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Deratizacijske kutije trebaju biti propisno označene i zaštićene od neovlaštenog otvaranja, atmosferskih utjecaja, ingestije ne-ciljnih vrsta i rasipanja u okoliš.
Profesionalni korisnici
Proizvod se prodaje kao mekana pasta-mamac zamotana u papirnatom omotu. Proizvod se koristi u zaštićenim kutijama za postavljanje mamaca. Odgovarajući broj kutija s mamcem postavi se i montira na suha mjesta tako da se onemogući pristup drugim životinjama.
Broj mjesta na kojima se nalaze mamci ovisi o zahvaćenom području, veličini i količini štetočina te korisniku i njegovim zahtjevima i potrebama.
Potrebno je koristiti zaštitne rukavice.
Neprofesionalni korisnici
Proizvod mogu nabaviti u pojedinačnim vrećicama ili dozama koji sadrži dovoljno mamca za najviše jedno mjesto (i za štakore i za miševe) i koriste ih isključivo u zaštićenim kutijama za postavljanje mamaca.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Kod rukovanja s mamcima i /ili mrtvim glodavcima obavezno nositi gumene rukavice.
Nakon rukovanja mamcima i prije jela oprati ruke i izložene dijelove tijela.
U slučaju kontaminacije potrebno je temeljito prati ruke sapunom i vodom, a ako postoji sumnja da je došlo do gutanja, kontaktirati profesionalnu službu za kontrolu trovanja.
Spremnici se postavljaju tako da se smanji mogućnost slučajne konzumacije mamca od strane djece ili životinja kojima mamac nije namijenjen.
Izbjegavati korištenje u blizini nezaštićene hrane ili hrane za životinje.
Sprečiti kontakt sa djecom. Rizik se umanjuje ako su spremnici za izlaganje mamaca pričvršćeni za podlogu. Također rizik se umanjuje pravilnim označavanjem proizvoda na kojem se stavlja oznaka da se proizvod mora držati van dohvata djece.
Osigurati da su zaštitne kutije za mamce zatvorene i da glodavci ne mogu odvući s mjesta gdje su postavljeni. Rizik od otrovanja ne-ciljnih vrsta, ljudi i djece se umanjuje ako su zaštitne kutije s mamcima jasno označene da sadržavaju rodenticid da se ne smiju dirati niti otvarati.
Mamce treba ukloniti 6 tjedana nakon prvog postavljanja.
Tijekom deratizacije treba u što češćim vremenskim razmacima potražiti i ukloniti uginule glodavce, najmanje toliko često koliko se provjeravaju i/ili zamjenjuju mamci. Uginule glodavce treba ukloniti u skladu sa Zakonom o veterinarstvu, odnosno predati pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje takve vrste otpada.
Neprofesionalni korisnici mogu otrovane glodavce zatvoriti u dvostruku plastičnu vrećicu i također predati pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje takve vrste otpada.
Kad se proizvod koristi u javnim prostorima, prostor se tijekom deratizacije mora označiti, treba istaknuti oznake opasnosti od otrovanja antikoagulansom, kao i upute o postupcima prve pomoći u slučaju otrovanja.
Antidot: vitamin K1 (pod liječničkim nadzorom). Za daljnje informacije u slučaju nužde možete nazvati broj 112; ili Centar za kontrolu otrovanja: 01-23-48-342.

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Mehanizam djelovanja: Aktivna tvar bromodiolon, je antikoagulans s dugotrajnim učinkom koji smanjuje jetrenu sintezu faktora koji su ovisni o vitaminu K. Simptomi: Nakon dodira s kožom eventualno kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo.
Nakon dodira s očima: Kod eventualno osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, suzenje.
Nakon gutanja: Može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje. U slučaju gutanja većih količina s obzirom da je proizvod kumulativni antikoagulacijski rodenticid mogu se javiti sljedeći simptomi obično s latencijom od 16-72 sata, a oni su: malaksalost, umor, nesiguran hod, krvarenje različitog stupnja na koži i sluznici, hematurija, a može doći i do teških krvarenja u svim sustavima i organima.
Opće napomene: U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć.
Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.
Nakon udisanja: Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Ukoliko je disanje

prestalo, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj.
Nakon dodira s kožom: Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom 15-ak minuta; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-20 minuta; Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste odmah ukloniti; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje (u slučaju gutanja većih količina izazvati povraćanje, ali samo u konzultaciji s liječnikom). Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, te u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Upute liječniku: Bromadiolon je antikoagulans koji može prouzročiti krvarenje. Početak krvarenja može se javiti nekoliko dana nakon izloženosti otrovu. Ukoliko nakon gutanja otrova nema krvarenja, ali postoji sumnja, potrebno je odrediti protrombinsko vrijeme (PV i INR) nakon izlaganja i ponovno nakon 48-72 sata. Ukoliko je INR veći od 4, preporuča se dati vitamin K1 (fitomenadion) u dozi od 5-10 mg (100 µg/kg tjelesne težine za dijete) u obliku polagane i.v. injekcije ili u blažim slučajevima peroralno u dozi od 15 do 20 mg za odrasle i 5 do 10 mg zadjecu. Moguće je da će liječenje fitomenadionom (intravenozno ili peroralno) biti potrebno kroz više tjedana. Za daljnje informacije u slučaju sumnje na otrovanje nazvati broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja: 01-23-48-342
Kontraindikacije: antikoagulans.
Antidot: Vitamin K1

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Na kraju provedene deratizacije treba neiskorištene mamce ukloniti u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.
Profesionalni korisnici: Otropane glodavce treba ukloniti na način propisan Zakonom o veterinarstvu odnosno predate pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje takve vrste otpada.
Neprofesionalni korisnici mogu otropane glodavce zatvoriti u dvostruku plastičnu vrećicu i također predati pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje takve vrste otpada.
Nakon uporabe ambalažu ne bacati u okoliš nego predate na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Proizvod se mora skladištiti u dobro zatvorenom spremniku, na hladnom i suhom mjestu, izvan dohvata neovlaštenih osoba, hrane i domaćih životinja, zaštićen od izravnog sunčeva zračenja i dalje od grijaćih uređaja. Na mjestu primjene potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Predviđeni rok upotrebe proizvoda je dvije godine.

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Vidi 4.1.1.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Vidi 4.1.2.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Vidi 4.1.3.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Vidi 4.1.4.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja

Vidi 4.1.5.

6. Ostale informacije