

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Control Bloc
Šifra proizvoda	: BRM50BB
Vrsta proizvoda	: Rodenticid, Biocid-proizvodi (npr. sredstva za dezinfekciju, sredstva za uništavanje štetočina)
Grupa proizvoda	: Biocidi

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba
Upotreba materijala / priprava	: Mus musculus, Rattus norvegicus
Upotreba materijala / priprava	: Rodenticid
Funkcija ili kategorija uporabe	: Pesticidi, ne-poljoprivredni (Biocidi)

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

ARMOSA TECH SA
Rue des Tuilliers 1
BE 4480 Engis
Belgique
T +32 (0)85 519 519, F +32 (0)85 519 510
msds@armosa.tech, www.armosa.eu

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija	H360D
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 1. kategorija	H372
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadržji

: Bromadiolon

Oznake upozorenja (CLP)

: H360D - Može naškoditi nerođenom djetetu.
H372 - Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno).

Oznake obavijesti (CLP)

: P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P280 - Nositi zaštitne rukavice.
P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405 - Skladištiti pod ključem.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na u skladu s lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Parafin sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE)	CAS br: 8002-74-2 EZ-br: 232-315-6	≤ 50	Neklasificiran
2,2'-iminodietanol; dietanolamin sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE)	CAS br: 111-42-2 EZ-br: 203-868-0 INDEKS br: 603-071-00-1	0,002 - 0,02	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Bromadiolon (Aktivna tvar (Biocidi))	CAS br: 28772-56-7 EZ-br: 249-205-9 INDEKS br: 607-716-00-8	0,005	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 1 (Udisanje), H330 Acute Tox. 1 (Dermalno), H310 Acute Tox. 1 (Oralno), H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DIACETIL sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 431-03-8 EZ-br: 207-069-8	< 0,001	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
Bromadiolon (Aktivna tvar (Biocidi))	CAS br: 28772-56-7 EZ-br: 249-205-9 INDEKS br: 607-716-00-8	(0,0005 ≤ C < 0,005) STOT RE 2; H373 (0,003 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B; H360D (0,005 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1; H372

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Nije relevantno.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah isperite s mnogo vode. Oprati u sapunici. Oprati kožu s puno vode.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isprati vodom držeći oči širom otvorene. Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. NE izazivati povraćanje. U slučaju nehotičnog gutanja proizvoda odmah potražite liječničku pomoć te pokažite spremnik ili naljepnicu. Ako kućni ljubimac proguta proizvod obratite se veterinaru. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Ovaj proizvod sadržava antikoagulantnu tvar. U slučaju gutanja simptomi mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U ozbiljnim slučajevima može doći do modrica i krvi u fekalijama ili urinu.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Termičko raspadanje stvara: Ugljikovi oksidi (CO, CO₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

Higijenske mjere : Odvojiti radnu odjeću od ostale odjeće. Prati odvojeno. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spremnik držite zatvoren i daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Čuvajte na mjestima kojima djeca, ptice, kućni ljubimci i domaće životinje nemaju pristup. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

maksimalno vrijeme skladištenja : 2 godina

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

DIACETYL (431-03-8)

EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)

Lokalni naziv	Diacetyl; Butanedione
IOEL TWA	0,07 mg/m ³
	0,02 ppm
IOEL STEL	0,36 mg/m ³
	0,1 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Ne pod normanim uvjetima

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

Ostale informacije:

The professional use of this product by pregnant or nursing mothers or young workers is restricted or completely prohibited. The legal bases and precise provisions in this area are set out in Section 15.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: Zelen.
Miris	: Gotovo nezamjetljiv.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne pod normalnim uvjetima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne pod normalnim uvjetima.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Neklasificiran
Akutna toksičnost (dermalno)	: Neklasificiran
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Neklasificiran (Nije relevantno)
dodatne obavijesti	: Antikoagulant

Control Bloc	
LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožno štakor	> 2000 mg/kg
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
LD50 oralno štakor	500 mg/kg
Bromadiolon (28772-56-7)	
LD50 oralno štakor	0,56 mg/kg
LD50 kožno štakor	23 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	0,00043 mg/l

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Paraffin (8002-74-2)	
LD50 oralno štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 kožno štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože : Neklasificiran

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Neklasificiran

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Neklasificiran

Mutageni učinak na zametne stanice : Neklasificiran

Karcinogenost : Neklasificiran

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
NOAEL (kronično,oralni,životinja/muškog roda,2 godine)	64 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:

Paraffin (8002-74-2)	
NOAEL (kronično,oralni,životinja/muškog roda,2 godine)	1500 mg / kg tjelesne težine

Reproduktivna toksičnost : Može naškoditi nerođenom djetetu.

STOT - jednokratno izlaganje : Neklasificiran

DIACETYL (431-03-8)	
STOT - jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.

STOT - ponavljano izlaganje : Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno).

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
LOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	32 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (udisanje, štakor, prašine/magla/dima, 90 danima)	0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
STOT - ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Bromadiolon (28772-56-7)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	0,0025 mg / kg tjelesne mase / dan
STOT - ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Paraffin (8002-74-2)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	1500 mg / kg tjelesne mase / dan
NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Opasnost od aspiracije : Neklasificiran

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Control Bloc	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
Bromadiolon (28772-56-7)	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
Paraffin (8002-74-2)	
Viskoznost, kinematička	5,53 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Na temelju dostupnih podataka o sastojcima nema naznaka da proizvod ispunjava bilo koji od kriterija za identifikaciju kao endokrini disruptor, kako je opisano u Uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605.

11.2.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Neklasificiran

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Neklasificiran

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
LC50 - Riba [1]	460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Rakovi [2]	89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (kronično)	1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	> 1 mg/l Test organisms (species): other:
Bromadiolon (28772-56-7)	
LC50 - Riba [1]	2,89 mg/l Onchorhynchus mykiss
EC50 - Rakovi [1]	5,79 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	31,6 mg/l
ErC50 alge	1 mg/l Scenedesmus subspicatus
Paraffin (8002-74-2)	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Paraffin (8002-74-2)	
NOEC (akutna)	> 1000 mg/l Daphnia
NOEC kronične alge	> 100 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Control Bloc	
Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo.
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Bromadiolon (28772-56-7)	
Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradivo.
Paraffin (8002-74-2)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
DIACETYL (431-03-8)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Control Bloc	
Bioakumulacijski potencijal	Moguća bioakumulacija.
Bromadiolon (28772-56-7)	
BCF - Riba [1]	460 mg/l Lepomis macrochirus
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	575 Log Kow = 4.07
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,8 - 4,1 20-25°C

12.4. Pokretljivost u tlu

Control Bloc	
Ekologija - tlo	Niska mobilnost (tlo).

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Control Bloc	
Ova tvar ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Zbog zaštite ptica/divljih vrsta sisavaca treba ukloniti rasuto sredstvo.
dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Na kraju tretmana, neiskorištene mamce i ambalažu odložite u skladu s lokalnim propisima. Odlažite ovaj materijal i njegov spremnik na odlagalištu opasnih ili posebnih materijala. Once treatment is complete, dispose of the bait that has not been eaten and the packaging in an appropriate collection circuit. Packaging and leftovers (consumed or not) of rodenticides are considered hazardous waste. Removal and destruction must be carried out by a specialised or approved company.
Informacije o ekološkom otpadu	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: Neodređeno
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: Neodređeno
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Neodređeno
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	: Neodređeno
Vlastiti otpremni naziv (RID)	: Neodređeno

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: Neodređeno
--------------------------------------	--------------

IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: Neodređeno
---------------------------------------	--------------

IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: Neodređeno
---------------------------------------	--------------

ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN)	: Neodređeno
--------------------------------------	--------------

RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID)	: Neodređeno
--------------------------------------	--------------

14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR)	: Neodređeno
Skupina pakiranja (IMDG)	: Neodređeno
Pakirna skupina (IATA)	: Neodređeno
Skupina pakiranja (ADN)	: Neodređeno
Skupina pakiranja (RID)	: Neodređeno

14.5. Opasnosti za okoliš

Ostale informacije	: Dodatne informacije nisu dostupne
--------------------	-------------------------------------

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom
Neodređeno

Prijevoz morem
Neodređeno

Zračni prijevoz
Neodređeno

Unutrašnji/tuzemni transport brodom
Neodređeno

Prijevoz željeznicom
Neodređeno

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ostali propisi, ograničenja i uredbe : Uredba (EU) br. 528/2012 u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda. UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija): Bromadiolon (28772-56-7)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o biocidima (EU 528/2012)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu biocidnih proizvoda (Uredba EU 528/2012 o stavljanju na tržište i korištenju biocidnih proizvoda)

Vrsta proizvoda (Biocidi) : 14 - Rodenticid

Broj odobrenja :

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Sadrži : Bromadiolon (0,01 % (pourcentage))

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

Kontrola kvalitete zraka (TA Luft)					
Kategorija	Klasa	Primjenjivo na	Lokalni naziv	Maks. maseni protok	Maks. masena koncentracija

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Dodano	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Vrsta proizvoda (Biocidi)	Dodano	
4.3	Ostali medicinski savjet ili liječenje	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Endokrini disruptor

Ostale informacije

: ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti. Sadržaj i oblik ovog sigurnosno-tehničkog lista je u skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 453/2010 Europskog parlamenta i Vijeća. Koristite biocide i pesticide na siguran način. Prije upotrebe sredstva obavezno pročitajte etiketu i priloženu uputu.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 1 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 1. kategorija
Acute Tox. 1 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 1. kategorija

Control Bloc

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 1 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 1. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 1. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
H372	Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno).
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.

KLASA: 351-01/26-01/372 URBROJ: 383-26-02 DATUM: 23.06.2026