

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi ali zmesi in podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ratstop DF Block 25

Registrska številka

UFI

RMVM-MNSK-2T5U-M1CG

Identifikacija snovi/izdelka

Številka odobritve: DE-0019283-14

Številka odobritve: CH-2019-0012

Št. PR 299563

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

Rodenticid

1.3 Podatki o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list

Naslov/Proizvajalec

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonska številka

+49 8086 933-100

Številka faksa

+49 8086 933-500

Ponudnik informacij

Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 E-pošta: bm@kerbl.com

Območje / Telefon

E-poštni naslov

info@kerbl.com

odgovoren

oseba za to

Varnostni list

1.4. Številka za klic v sili

Skupni center za zastrupitve zveznih dežel Mecklenburg-Predpomorjanska, Saška, Saška-Anhalt in Turingija c/o HELIOS Clinic Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Faks: (03 61) 7 30 73 17 E-pošta:

ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse: 24-urna številka za nujne primere: 145

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008)

STOT RE 2

H373

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. Razlaga okrajšav je v 16. poglavju.

2.2 Identifikacijski elementi

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

**Opozorilna beseda**

Nevarnost

Opozorila o nevarnostih

H373

Lahko poškoduje organe pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Varnostna navodila

P260

Ne vdihavati prahu/hlapov/plina/meglvice/hlapov/aerosola.

P314

Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč/nasvet. Vsebino/posodo odvrzite na odlagališču nevarnih odpadkov.

P501.9

Komponenta(e), ki določa(jo) nevarnost in so potrebne za označevanje (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje

Difenakum (ISO)

2.3 Druge nevarnosti

Ni posebnih nevarnosti, ki bi jih bilo treba omenjati.

ODDELEK 3: Sestava/Informacije o sestavinah**3.2 Zmesi****Nevarne sestavine****Difenakum (ISO)**

Št. CAS

56073-07-5

Št. EINECS

259-978-4

koncentracija

> = 0,002 < 0,003 %

Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost 1	H300
Akutna strupenost 1	H310
Akutna strupenost 1	H330
Repr. 1B	H360D
STOT RE 1	H372
Akutna vodna okužba 1	H400
Vodna kronična 1	H410

Mejne vrednosti koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Repr. 1B	H360D	>= 0,003
STOT RE 1	H372	
STOT RE 1	H372	>= 0,02
STOT RE 2	H373	>= 0,002 < 0,02
Akutna vodna okužba 1	M	= 10
Vodna kronična 1	M	= 10

Druge sestavine**Parafinski vosek**

Št. CAS

8002-74-2

Št. EINECS

232-315-6

koncentracija

> = 25 < 50 %

Opomba: [3]

opomba

[3] Snov z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošne informacije

V primeru izpostavljenosti ali če je prizadet: Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.

Po vdihavanju

Osebo odpeljite na svež zrak in poskrbite, da lahko prosto diha.

Po stiku s kožo

Kožo temeljito umijte z milom in vodo. Če draženje kože ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi

Odprite veke in oči temeljito sperite z vodo (15 min). Odstranite kontaktne leče. V primeru draženja se posvetujte z oftalmologom.

Po zaužitju

Otroku naj pije veliko vode v majhnih požirkih. V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite embalažo ali etiketo.

Samozaščita prvega posredovalca

Prvi posredovalci: Poskrbite za lastno varnost!

4.2 Najpomembnejši akutni in zapoznani simptomi in učinki

Difenakum deluje kot antikoagulant, ki moti mehanizem strjevanja krvi in vodi do povečane nagnjenosti h krvavitvam. Po zaužitju se lahko pojavijo naslednji simptomi, tudi z zamikom: krvavitve iz nosu in krvavitve dlesni. V hujših primerih se lahko pojavijo modrice (hematomi) in kri v blatu ali urinu.

4.3 Indikacije za takojšnjo zdravniško pomoč ali posebno zdravljenje

Navodila za zdravnika / zdravljenje

Protistrup: vitamin K1.

Informacije za zdravnika / Nevarnosti

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva

Gasilni prah, pena, razpršen vodni curek

Neprimerna gasilna sredstva

Poln curek vode

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

V primeru požara je možno nastajanje nevarnih plinov.

5.3 Navodila za gašenje požara

Posebna zaščitna oprema za gašenje požarov

Ne vdihavajte eksplozijskih ali zgorevalnih plinov. V primeru požara uporabite ustrezno zaščito dihal. Nosite popolno zaščitno obleko.

Druge informacije

Kontaminirano vodo za gašenje zbirajte ločeno; ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Upoštevajte navodila proizvajalca ali distributerja.

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki, ki se uporabljajo v nujnih primerih

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite zaščito za dihalo. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Upoštevajte varnostne ukrepe (glejte poglavji 7 in 8).

6.2 Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico. Ne dovoliti, da pride v podzemlje/zemljo. Prah potlačite z vodnim curkom. Zajemite in odstranite kontaminirano vodo za izpiranje. V primeru uhajanja plina ali vdora v vodna telesa, zemljo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati. Izogibati se nastajanju prahu. Jasno označiti posode, napolnjene z zbranim materialom. Zbrani material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevajte varnostne predpise (glejte poglavji 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Zaščitni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno ravnanje

Polnjenje se sme izvajati samo na postajah, opremljenih z odsesovalnimi sistemi. Če so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, je treba nositi ustrezno zaščito dihal. Izogibajte se nastajanju in kopičenju prahu. Morebitne neizogibne usedline prahu je treba redno odstranjevati. Posode hranite tesno zaprte. Ne vdihavajte prahu izdelka. Med uporabo tega izdelka ne jejte, pijte in ne kadite. Po uporabi si vedno umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

Stabilnost pri skladiščenju

Čas skladiščenja: 24 mesecev

Zahteve za skladiščne prostore in zabojsnike

Hranite tesno zaprto v originalni embalaži. Zagotovite dobro prezračevanje v skladiščnih prostorih.

Navodila za shranjevanje

Ne shranjujte skupaj s hrano.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Hranite pod ključem ali dostopno le strokovnjakom ali njihovim zastopnikom.

7.3 Posebne končne uporabe

Rodenticid

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1 Parametri, ki jih je treba spremljati

Meje izpostavljenosti

Parafinski vosek

seznam

tip

Vrednost

SUVA

MAK

2

mg/m³

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

Stanje: 2017; Opomba: OAW, slabost

Druge informacije

Drugi parametri, ki bi jih bilo treba spremljati, niso znani.

8.2 Omejevanje in spremljanje izpostavljenosti**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Imejte vedno na voljo prho za nujne primere. Postaja za izpiranje oči naj bo vedno na voljo. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Med delom ne kadite, jejte in ne pijte. Shranjevanje hrane v delovnem območju je prepovedano. Pred odmori in ob koncu delovnega dne si umijte roke. Po delu poskrbite za temeljito čiščenje in nego kože.

Zaščita dihal

Če so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, je treba nositi ustrezno zaščito dihal. Masko za prah

Zaščita rok

Uporabljajte rokavice, odporne na kemikalije! Primeren material za kratkotrajno uporabo: 1,4 mm lateks ali 0,85 mm nitril - Priporočeno: Kerbl Fletex (lateks) ali Chemex (nitril)

Zaščita za roke mora biti v skladu s standardom EN 374.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki; zaščita za oči mora biti v skladu s standardom EN 166.

Zaščita telesa

Delovna oblačila, tipična za kemično industrijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje** trdno**Barva** rdeča**Vonj** značilnost**Tališče**

pripomba ni določeno

Iedišče

pripomba ni določeno

Vrelišče ali začetek vrelišča in območje vrelišča

pripomba ni določeno

Vnetljivost

ni določeno

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

pripomba ni določeno

Plamenišče

pripomba Ni relevantno

Temperatura vžiga

pripomba ni določeno

Temperatura razgradnje

pripomba ni določeno

pH vrednost

Vrednost 6.4

viskoznost

pripomba ni določeno

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

Topnost(i)

pripomba ni določeno

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

pripomba ni določeno

Parni tlak

pripomba ni določeno

Gostota in/ali relativna gostota

pripomba ni določeno

Relativna gostota pare

pripomba ni določeno

9.2 Druge informacije**Prag vonja**

pripomba ni določeno

Hitrost izhlapevanja

pripomba ni določeno

Topnost v vodi

pripomba delno topen

Eksplozivne lastnosti

Vrednotenje ni določeno

Oksidativne lastnosti

pripomba ni določeno

Druge informacije

Ni znanih

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izjemno visoke ali nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost**

pripomba ni določeno

Akutna oralna toksičnost (sestavine)

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

2,2'-iminodietanol

vrste	podgana		
LD50		500	mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

pripomba	ni določeno
----------	-------------

Akutna dermalna toksičnost (sestavine)**Difenakum (ISO)**

vrste	podgana		
LD50	<=	50	mg/kg

Akutna inhalacijska toksičnost

pripomba	ni določeno
----------	-------------

Akutna inhalacijska toksičnost (sestavine)**Difenakum (ISO)**

vrste	podgana			
LC50		0,01627	dokler	0,02074 mg/l
Trajanje izpostavljenosti		4	h	

Jedko/dražilno delovanje na kožo

pripomba	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------	---

Huda poškodba/draženje oči

pripomba	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------	---

Ozaveščenost

pripomba	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------	---

Subakutna, subkronična, kronična toksičnost

pripomba	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------	---

Mutagenost

pripomba	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------	---

Reproduktivna toksičnost

pripomba	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------	---

Rakotvornost

pripomba	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------	---

Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT)

Vrednotenje	Lahko poškoduje organe pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
	Organi: Kri

Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) (sestavine)**Difenakum (ISO)**

pripomba	Lahko poškoduje organe (kri) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).
----------	---

2,2'-iminodietanol

Vrednotenje	Povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Pot izpostavljenosti: vdihavanje.
-------------	---

vrste	podgana		
NOAEC		0,003	mg/l
Trajanje izpostavljenosti		90	dni

2,2'-iminodietanol

	dermalna pot izpostavljenosti		
vrste	podgana		
LOAEL		32	mg/kg
Trajanje izpostavljenosti		90	d

Diacetil

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

Vrednotenje

Lahko draži dihalne poti.

11.2 Informacije o drugih nevarnostih

Endokrino škodljive lastnosti pri ljudeh

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi imele lastnosti endokrinih motilcev pri ljudeh.

Druge informacije

Poleg informacij, navedenih v tem pododdelku, o izdelku ni na voljo nobenih dodatnih podatkov.

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1. Toksičnost

Splošne informacije

Izdelek ne velja za škodljivega za vodne organizme in ne povzroča dolgoročne škode za okolje.

Toksičnost za ribe (sestavine)

Difenakum (ISO)

vrste	Šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	0,042	mg/l

Toksičnost za dafnije (sestavine)

Difenakum (ISO)

vrste	Daphnia magna	
EC50	0,25	mg/l

Toksičnost za alge (sestavine)

Difenakum (ISO)

vrste	alge	
ErC50	0,04	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Splošne informacije

ni določeno

Biorazgradljivost

pripomba Ni lahko biorazgradljivo.

12.3. Bioakumulacijski potencial

Splošne informacije

ni določeno

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

pripomba ni določeno

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (log Pow) (Sestavine)

Propan-1,2-diol

log Pow	-1,07	dokler	-0,9
---------	-------	--------	------

12.4 Mobilnost v tleh

Splošne informacije

ni določeno

Mobilnost v tleh

Zmerno mobilno v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

Splošne informacije

ni določeno

12.6 Endokrino škodljive lastnosti**Endokrino škodljive lastnosti v povezavi z okoljem**

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi imela endokrino stimulatívne lastnosti proti nečilnim organizmom.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Splošne informacije**

Za zaščito ptic in divjih sesalcev je treba razlito snov odstraniti.

Splošne informacije / Ekologija

Preprečite vdor v tla, vodna telesa in kanalizacijo. Izogibajte se emisijam v ozračje.

ODDELEK 13: Informacije o odstranjevanju**13.1 Postopki ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelka**

Dodelitev kodne številke odpadka v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (EWC) je treba opraviti v posvetovanju z regionalnim podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti v sodelovanju z regionalnim podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

	Kopenski prevoz ADR/RID	Pomorski prevoz IMDG/GGVSee	Zračni prevoz ICAO/IATA
14.1 Številka ZN	Izdelek ni predmet Prevozni predpisi za Kopenski promet.	Izdelek ni predmet Prevozni predpisi za Pomorski prevoz.-	Izdelek ni predmet Prevozni predpisi za Zračni prevoz.
14.2 Uradno odpremno ime ZN	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-
Oznaka nevarnosti			
14.4. Skupina embalaže	-	-	-
14.5. Nevarnosti za okolje	-	ne	-

Informacije za vse načine prevoza**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika ne****Dodatne informacije****14.7 Prevoz razsutega tovora po morju v skladu z instrumenti IMO Ni relevantno****ODDELEK 15: Pravni predpisi**

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

15.1 Predpisi o varnosti, zdravju in varstvu okolja/posebna zakonodaja za snov ali zmes

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi

Uredba (EU) št. 528/2012 (biocidni proizvodi) Vrsta proizvoda (biocid): 14 - Rodenticidi

Vključuje:

Difenakum

Prosimo, upoštevajte: Informacije DGUV 212-007 (Kemijske zaščitne rokavice).

Upoštevajte smernice EMKG za zaščito BP 1141 in BP 2141 za rodenticide.

Upoštevajte tudi: TRGS 401

Prosimo, upoštevajte: TRGS 523

Prosimo, upoštevajte: Direktiva 2000/54/ES (zaščita delavcev pred biološkimi dejavniki) in informativni list o poklicni bolezni št. 3102.

Prosimo, upoštevajte: Načrt za zaščito kože BGW06-13-150

Prednostno je treba uporabljati tehnične in organizacijske zaščitne ukrepe (osebna zaščitna oprema ne sme biti trajen ukrep).

Prosimo, upoštevajte:

TRBA 230

TRBA 500

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila opravljena nobena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Druge informacije

H-stavki iz 3. oddelka

H300	Smrtna nevarnost pri zaužitju.
H310	Smrtna nevarnost pri stiku s kožo.
H330	Smrtna nevarnost pri vdihavanju.
H360D	Lahko škoduje otroku v maternici.
H372	Povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije CLP iz oddelka 3

Akutna strupenost 1	Akutna strupenost, kategorija 1; Strupenost za vodno
Akutna vodna okužba 1	okolje, akutna, kategorija 1; Strupenost za vodno okolje,
Vodna kronična 1	kronična, kategorija 1; Strupenost za razmnoževanje,
Repr. 1B	kategorija 1B
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost), kategorija 1

Dodatne informacije

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico tega varnostnega lista so označene z: ***

Navedene informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in izkušnjah. Varnostni list opisuje izdelke glede na varnostne zahteve. Te informacije ne predstavljajo zagotovila za določene lastnosti.

Ker nimamo podatkov o delovnih pogojih uporabnika, podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih ES.

Brez predhodnih pisnih navodil za ravnanje se zmes lahko uporablja le za namene, navedene v 1. poglavju.

Uporabnik je odgovoren za zagotovitev, da so sprejeti vsi potrebni ukrepi za skladnost z zakonskimi zahtevami in lokalnimi predpisi.

Informacije v tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev za to zmes in ne kot zagotovilo za njeno varnost.

Trgovsko ime: Ratstop DF Block 25

Različica: 1 / CH

Revidirano: 06.10.2022

Tkanina št. R-299563

Nadomešča različico: - / CH

Datum objave: 10. oktober 2022

Značilnosti.