

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: MausEX Duo BF
číslo povolení : CZ-0005247-0000
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: rodenticid – pasta
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku (výrobce): FROWEIN GmbH &CO.;D-72437 Albstad/Germany" Telefon: +49074329560
Identifikace společnosti odpovědné za uvedení na trh v ČR:
de Wolf GROUP s.r.o.,Americká 2452/14,350 02, Cheb
Telefon: 354 435 130,fax: 354 437 190; e-mail odp. osoby:dewolf@dewolf.cz
- 1.4 Nouzové tel. číslo: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Praha)

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle ES 1272/2008:
Kategorie rizik: Směs je klasifikována jako nebezpečná
Reprodukční toxicita: Repr. 1A, H360D
STOT RE 2 H373
Úplné znění standardních vět nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.
- 2.2 Prvky značení:
Výstražný symbol nebezpečnosti
Signální slova : nebezpečí piktogram
Nebezpečné látky: brodifacoum
Standartní věty o nebezpečnosti:
H360D Může poškodit plod v těle matky
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.
P280 Používejte ochranné rukavice
P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním odpovědné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli
- 2.3 Další nebezpečnost:
Směs obsahuje následující látky, které splňují kritéria PBT podle REACH, příloha XIII: Brodifacoum (ISO).
Klasifikovaný jako látka PBT: Brodifacoum (ISO)
Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle článku 59 nařízení REACH Odstavec 1 .
Vlastnosti přípravku : Přípravek zabraňuje srážení krve a způsobuje vnitřní krvácení.



3. Složení/informace o složkách

- 3.1 Látky
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: brodifacoum
- 3.2 Směs: Výrobek je rodenticidní tuková nástraha

ES(EINECS) %	CAS	Chemický název:	obsah v
REACH num	CLP charakteristika		
259-980-5	56073-10-0	brodifacoum	0,005
01-2119471330-49	Repr.1A,	Acute Tox.1,Acute Tox.2,STOT RE 1,Aquatic Acute 1,Aquatic Chronic 1	
H300,H 310, H330,H360D,H372,H400,H410			

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

259-980-5	56073-10-0	brodifacum	0,005
inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (výpary); inhalativ: ATE = 0,005 mg/l (prach nebo mlha); dermal: ATE = 5 mg/kg; oral: ATE = 0,5 mg/kg Repr. 1A; H360D: >= 0,003 - 100 STOT RE 1; H372: >= 0,02 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,002 - < 0,02 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10			

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: Ihned sundat kontaminovaný oděv, pokud se necítíte dobře vyhledat lékaře
 antidotem při otravě je vitamin K1 (Kanavit)

Při nadýchání: jít na čerstvý vzduch, vyhledat lékaře

Při styku s kůží: okamžitě důkladně omýt vodou s mýdlem

Při zasažení očí: vymývat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 min, vyhledat lékaře

Při požití : vypláchnout ústa , vypít vodu s rozpuštěným medicínálním uhlím, vyvolat zvracení, vyhledat lékaře

Další údaje: Informace pro lékaře - otravu můžete konzultovat s toxikol. inform. centrem

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt snižuje srážlivost krve a může způsobit vnitřní krvácení

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Antidotem při otravě je vitamin K1 (Kanavit)

Ve velmi závažných případech je nutné podání koagulačních faktorů nebo čerstvé plazmy, krevní transfuze.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, vodou pouze mlžit

Nevhodná hasiva: proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

při hoření může vznikat CO₂, CO a jiné tox. látky

5.3 Pokyny pro hasiče

Nutný dýchací přístroj, ochranný oblek

Dodatečné informace

Zabránit úniku hasicí vody do kanalizace, půdy nebo vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná has. voda se likvidují dle příslušných předpisů , Ohrožené nádoby chladte proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezit styku s kůží a očima, používat osobní ochranné pomůcky, řádně větrat

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabránit úniku do kanalizace a zabránit kontaminaci vodních zdrojů

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Přeneste vhodné nádoby k likvidaci. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz sekce 7 a 8). Informace o likvidaci viz část 13.

7. Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat v chladnu, suchu, řádně uzavřené, při manipulaci nejíst a nekouřit. Po práci se umýt vodou a mýdlem.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat v originálních obalech odděleně od poživatin. Odděleně od výbušných a zápalných látek.

7.3 Specifické konečné použití

rodenticid-tuková pasta

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

limit prach. částic:10mg/m³ – jemných prachových částic

Obecná opatření: dodržovat obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi, řídit se etiketou na použití výrobku

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření

Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

Ochranné prostředky:

Dých. cesty: formulace přípravku je polotuhá pasta, která neuvolňuje prachové částice do ovzduší, není požadována ochrana dých. cest

Ochrana očí: pracovní brýle nebo ochranný štítek

Ochrana rukou: pracovní rukavice, po práci důkladně umýt ruce ; ochrana kůže: běžný pracovní oděv s dlouhým rukávem a pracovní obuv.

8.2.3 Omezování expozice život. prostředí

žádné nejsou známé

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

"Skupenství: pastézni; barva: lila- růžovofialová; zápach (vůně): mdlá"

"Bod vzplanutí: --, zápalnost -- ,hořlavost ---,samozápalnost ---,rozpustnost ve vodě: ---; - v tucích /ředidlech: --"

PH - hodnota :-, Hustota (g/cm³) při 20oC: ---

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10. Stalost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při používání a skladování nedochází k rozkladu

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k termickému rozkladu

10.5 Neslučitelné materiály:

žádné omezení

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

"při správném použití žádné; při hoření vznikají jedovaté plyny (oxidy uhlíku,síry)"

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) Nr. 1272/2008

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

brodifacoum

LD50 / orálně / krysa: < 5 mg/kg

LD50 / dermálně / krysa: 7,485 mg/kg

LC50 / inhalace: 3,05 µg/l

Žíravost /dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí /podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilace dýchacích cest/senzibilace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenní, mutagenní a teratogenní účinek

Může poškodit nenarozené dítě. (Brodifacoum (ISO)).

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další informace

Klasifikace byla provedena podle metody výpočtu nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Pokud je s přípravkem manipulováno odpovídajícím způsobem v souladu s obecnými hygienickými pravidly není známo poškození zdraví

12 Ekologické informace:

12.1 toxicita

Brodifacoum (ISO):

LC50/Oncorhynchus mykiss/96h = 0,042 mg/l

EC50/Daphnia magna/48h = 0,25 mg/l

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

V souladu s nařízením (ES) 1907/2006 (REACH) tento produkt neobsahuje žádné PBT / vPvB - látky.

Mírně voda nebezpečná.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování**13.1** Metody nakládání s odpady

Recyklaci (recyklace) se dává přednost před likvidací.

Může být spalován v souladu s místními předpisy.

Přípravek: 200119 N - pesticidy - musí se skladovat a likvidovat dle příslušných předpisů odděleně

Znečištěné obaly: 150110 N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné zakázán opětovné použití znečištěného obalového materiálu. S kontaminovanými obaly se musí zacházet jako

se

samotným produktem. Případné zbytky přípravku se likvidují pomocí odborné firmy

14. Informace pro přepravu:**14.1-4** Přeprava ADR/RID, ADN, IMDG-CODE, ICAO/ IATA

Nejedná se o žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: ne, viz odpovídající informace v 14.1-4**14.6** Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ne, viz odpovídající informace v 14.1-4

14.7 Námořní Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečná, viz odpovídající informace v 14.1-4

15. Informace o předpisech**15.1** Bezpečí a zdraví a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi, regulace EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Směrnice EP a Rady 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU): není aplikován

Bezpečí, zdraví a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi: regulace EU

Regulace (EC) No 2037/2000 (látky které poškozují ozonovou vrstvu): není aplikován

Regulace (EC) No 689/2008 (export a dovoz nebezpečných chemikálií): není aplikován

národní předpisy:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chem.zákon)

Dle zákona 324/2016 Sb. O podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

Změny: Tento BL obsahuje změny oproti předchozí verzi v oddílech: 2,3,5,6,7,9,10,11,12,15,16

Seznam H vět v oddílech 2,3

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H360D Může poškodit plod v těle matky

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zkratky a akronymy

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity.

CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo.

CAS = Chemical Abstract Service

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

DIN = Německá národní organizace pro normalizaci.

EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace

ES = Evropské společenství. EN = evropská norma.

IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy.

IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.

ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci.

LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace.

LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický.

RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí

UN-číslo = UN číslo přidělené při přepravě.

vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

klasifikace	klasifikační postup
"Repr. 1A; H360D	výpočtem"
"STOT RE 2; H373	výpočtem"

Dodržování platných zákonů a ustanovení je na vlastní odpovědnost odběratele . Před použitím se spotřebitel zavazuje dodržovat bezpečnostní opatření, aby tím zabránil případným škodám a ztrátám vzniklým chybnou aplikací výrobku. Výše uvedené informace jsou založeny na současném stavu znalosti.