

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: MausEX duo
 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 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 :**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky značení:

Produkt nevyžadoval klasifikaci podle směrnic ES / příslušných národních zákonů

2.3 Další nebezpečnost:

Pro člověka: Zdraví škodlivý při požití ,inhalaci,kontaktu s pokožkou.Účinná látka může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou krvácení z nosu a dásní , vykašlávání krve, četné podlitiny, náhlé a neobvyklé vnitřní bolesti , krev v moči.Pro životní prostředí: Uniklý produkt může zatížit vodní toky zvýšenou koncentrací obecně škodlivých škodlivých látek - toxický pro ryby

3 Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Výrobek je směs

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: brodifacum

Směs

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %
REACH num		CLP charakteristika	
200-662-2	56073-10-0	brodifacum	0,005
01-2119471330-49		Acute Tox.1,Acute Tox.2,STOT RE 1,Aquatic Acute 1,Aquatic Chronic 1 H300,H 310, H372 ** H400,H410	

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 i vnitřní krvácení

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

antidotem při otravě je vitamin K1 (Kanavit)

Nouzové tel. číslo: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Praha)

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

5.4 Další údaje

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

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**
viz kap. 7 a 8
Informace o likvidaci viz kap. 13

7. Zacházení a skladování:

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Uchovávat v chladnu, suchu a řádně uzavřené, při manipulaci nejíst a nekouřit. Po práci se umýt vodou a mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Uchovávat v originálních obalech odděleně od poživatin. Nesmí zmraznout. Odděleně od výbušných a zápalných látek. Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- 7.3 Specifické konečné použití**
rodenticid

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
limit prach. částic : $10\text{mg}/\text{m}^3$ – jemných prachových částic
Obecná opatření: dodržovat obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi, řídit se návodem 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
Ochrana očí: pracovní brýle nebo ochranný štítek
Ochrana rukou: pracovní rukavice, po práci důkladně umýt ruce; ochrana kůže: běžný pracovní oděv a obuv.
- 8.2.3 Omezování expozice život. prostředí**
žádné nejsou známé

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Obecné informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: pastézni; barva: lila- růžovofialová; zápach (vůně): mdlá
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Bod vzplanutí: 60°C , zápalnost ---, hořlavost ---, samozápalnost ---, rozpustnost ve vodě: ---; - v tucích /ředidlech: --
PH - hodnota :--, Hustota (g/cm^3) při 20°C : ---

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
brodifacoum

LD50 / orálně / krysa: 0,27 mg / kg

LD50 / dermálně / krysa: 0,25 až 0,63 mg / kg

LC50 / inhalace: Žádné údaje nejsou k dispozici.

Žíravost /dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilace dýchacích cest/senzibilace kůže :

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí /podráždění očí

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.

Karcinogení, mutagení, a teratogení účinek

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

jiné informace

Produkt snižuje srážlivost krve a způsobuje vnitřní krvácení.

Specifické symptomy studií na zvířatech

Produkt snižuje srážlivost krve a způsobuje vnitřní krvácení.

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

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

12 Ekologické informace:

12.1 toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.2 Persistence 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

doporučení

Recyklaci (recyklace) se dává přednost před likvidací.

Může být spalován v souladu s místními předpisy.

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

Odpad znečištěný obal

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

Zákon o odpadech 185/2001 v platném znění, zákon o obalech 477/2001 v platném znění

14. Informace pro přepravu:

Přeprava ADR/RID,ADN,IMDG-CODE,ICAO/ IATA

Nejedná se o žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

15. Informace o předpisech

Bezpečí a zdraví a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi

Regulace EU

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:

Dle zákona 350/2011 Sb Zákona o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

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

Seznam H vět v oddílech 2,3

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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. Vzniklým chybnou aplikací výrobku bezpečnostní opatření a proto by neměla být považována za záruku určité vlastnosti.