BEZPEČNOSTNÍ LIST – RODETOX PASTA

dle nařízení EU 1907/2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Obchodní název : R**ODETOX PASTA**

Použití : Rodenticid – na hubení hlodavců

Identifikace společnosti nebo podniku :
Jméno nebo obchodní Jméno dovozce : HEMA Malšice s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo : K. Tomáška 194, 391 75 Malšice
Identifikační číslo : 42407389
Telefon / Fax : +420 381 277 427 / + 420 381 277 527
E-mail : hema@hema.cz
Odborně způsobilá osoba : ing. Jarka Helclová – helclova@hema.cz, +420 606 915 537

Identifikace zahraničního výrobce :
Obchodní jméno : Schippers Export B.V.
Sídlo zahraničního výrobce : Rond Deel 12, 5531 AH Bladel, Belgie
Telefon : +31 497 339774
Fax : +31 497 339779

2. BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA
Popis rizik: výrobek není nebezpečný
Informace týkající se rizik pro osoby a životní prostředí:
Výrobek nemusí být označen dle kalkulační procedury „Celkový klasifikační návod pro přípravky v EU“ v poslední platné verzi.
Abyste se vyhnuli rizikům pro osoby a životní prostředí, dodržujte instrukce pro použití.

Klasifikační systém: klasifikováno podle nejnovějšího vydání EU-seznamů

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemické složení

- Popis: směs substancí uvedených dole s aditivy (non-hazardous)

Nebezpečné složky:

CAS: 56073-10-0

EINECS: 259-980-5 brodifacoum T+, N; R 27/28-48/24/25-50/53 0.005%

CAS: 3734-33-6
EINECS: 223-095-2 denatonium benzoate Xn, Xi; R 20/22-38-41-52/53 0.001%

Dodatečná informace: Pro plné znění R-vět viz bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Všeobecná informace: Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
Vdechnutí: Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požití: Vyhledejte lékařskou pomoc. Poskytně informace z bezpečnostního listu.
Kontakt s pokožkou: Výrobek není dráždivý pro pokožku.
Kontakt s očima: Vypláchujte otevřené oko několik minut pod tekoucí vodou.
Informace pro lékaře:
BRODIFACOUM je nepřímý antikoagulant. Jako protilátka slouží fytomenadion, vitamín K1.
Zjistěte protrombinový čas ne méně než 18 hodin po požití. Pokud zvýšený, ordinujte vitamín K1 dokud se protrombinový čas opět neznormalizuje. Pokračujte ve stanovování protrombinových časů po dobu 2 týdnů po ukončení apliakce protilátek a pokračujte v léčbě, pokud se v té době opět objeví zvýšení.
- **Léčba:** Protilátkou je vitamín K1

VIZ BOD 11. PRO BLIŽŠÍ INFORMACE O ÚČINCÍCH NA ZDRAVÍ A SYMPTOMECH

4. INSTRUKCE PŘI LIKVIDACI POŽÁRU

Vhodné hasicí prostředky: vodní sprej (mlha), univerzální suché chemické prostředky nebo CO_2
Ochranné vybavení: nevyžadují se žádné speciální ochranné prostředky

6. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Osobní ochrana: nevyžadují se žádná zvláštní opatření
- **Zásady pro ochranu životního prostředí:** zabraňte úniku do povrchových nebo odpadních vod
- Opatření pro čištění/shromažďování: sbírejte mechanicky
- Dodatečná informace: neuvolňují se žádné nebezpečné substance.
- Informace o bezpečném zacházení: nejvyžadují se žádná zvláštní opatření
- **Informace o ochraně proti ohni a explozi:** nevyžadují se žádná zvláštní opatření

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení : nevyžadují se žádná zvláštní opatření
Informace o ochraně proti ohni a explozi: nevyžadují se žádná zvláštní opatření

Pokyny pro skladování ve skladovacích prostorách a nádobách: žádné zvláštní požadavky.
Informace o skladování v jedné společné skladové místnosti: žádné zvláštní požadavky.
Specifické pokyny: neuvedeny

8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Dodatečné informace: žádné další údaje, viz bod 7.
Přísady s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování:
výrobek neobsahuje relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami,
které by bylo třeba monitorovat na pracovišti.
- **Dodatečná informace:** seznamy platné během výroby byly použity jako základ.

Osobní ochrana:
Všeobecné ochranné a hygienické předpisy:
Uplatňujte stejná ochranná opatření jako při zacházení s chemikáliemi.
Respirační ochrana: nevyžaduje se
Ochrana rukou: materiál rukavic musí být nepropustný a odolný.
Ochrana očí: nevyžaduje se.
Testy na vhodné rukavice zatím nebyly provedeny, takže nelze dát přesné doporučení.
Výběr rukavic dle zvážení doby penetrace, rychlosti opotřebení.
Materiál rukavic: výběr vhodných rukavice nezávisí pouze na druhu materiálu,
ale také na dalších známkách kvality a liší se podle jednotlivých výrobců.
Protože tento výrobek je směsí několika substancí, odolnost rukavic se nedá
vypočítat dopředu a musí být proto prověřována před aplikací.
Přesnou dobu propustnosti rukavic má stanovit výrobce.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	**:** pevné
Barva	**:** modrá
Zápach	**:** charakteristický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod varu	**:** Neuveden
Bod tání	**:** Neuveden
Bod vzplanutí	**:** Nehořlavý
Samovznícení	**:** Není vznětlivý
Explozivní vlastnosti	**:** Neuvedeny
Hustota	**:** Neuvedena
Rozpustnost ve vodě	**:** Nerozpustný
Organická rozpouštědla	: 0.0 %
Obsah pevných látek	**:** 100.0 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Termální dekompozice: není, pokud se výrobek užívá dle specifikací
Nebezpečné reakce: nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- **Akutní toxicita:**
- **LD/LC50 hodnoty pro klasifikaci:**

56073-10-0 brodifacoum
Oral LD50 0.4 mg/kg (krysa)
samec
0.2 mg/kg (králík)
samice
Dermal LD50 0.25-0.63 mg/kg (krysa)
3734-33-6 denatonium benzoate
Oral LD50 749 mg/kg (krysa)
Dermal LD50 >2000 mg/kg (krysa)
Inhalative LC50/4h 0.2 mg/l (krysa)
PRODUCT
Oral LD50 >2500 mg/kg (krysa)
samice - OECD metoda č. 423

Potenciální akutní ovlivnění zdraví
Kontakt s pokožkou: nedráždivý
Kontakt s očima: nedráždivý
Senzitivita: žádné účinky nejsou známy
Dodatečná technická informace: Tento výrobek nepodléhá klasifikaci podle kalkulační metody Všeobecných směrnic EU pro přípravky.
Pokud užíváno dle specifikací, přípravek nemá žádné známé škodlivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- **Ecotoxické účinky:**
- **Acquatická toxicita**

56073-10-0 brodifacoum
LC50/96h 0.165 mg/l (bluegill sunfish)
0.051 mg/l (duhový pstruht)
- **Další informace:**

56073-10-0 brodifacoum
Oral LD50 4.5 mg/kg (kuře)
0.31 mg/kg (kachna)
11.6 mg/kg (japanese quail)

Všeobecné poznámky:
Nebezpečí pro vodní zdroje 1 (německá směrnice) : mírně nebezpečné pro vodní zdroje.
Nenechte nerozpuštěný produkt neboo jeho větší množství uniknout do kanalizace a vody.

13. POKYNY K LIKVIDACI

Pro běžného uživatele:
po aplikaci sesbírejte zbytky vnadidla a nalezené uhynulé hlodavce a zlikvidujte je.
Všechen odpad by měl být zabalen ve dvojím obalu předtím než se uklidí do odpadových nádob s přiléhavým víkem, aby se zabránilo náhodné otravě psů, koček, ptáků, lišek atd.
Pokud odpadové nádoby nejsou k dispozici, kontakujte místní úřad zodpovědný za likvidaci odpadu.
Nezbavujte se odpadu žádným jiným způsobem.
Pro profesionálního uživatele:
Po aplikaci sesbírejte zbytky vnadidla a nalezené uhynulé hlodavce a zlikvidujte je (pokud se přípravek neužívá v kanálech).
Musí probíhat v souladu s místními předpisy týkající se správné likvidace odpadu.
Pro další informace kontaktujte příslušné orgány.

Znečištěné obaly: musí být likvidovány dle oficiálních platných nařízení.

Evropský katalog odpadů (EWC) : 200115*

Právní předpisy o odpadech v ČR

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

ADR/RID třída (pozemní přeprava) : -

IMDG třída (námořní přeprava) : -
ICAO/IATA třída (letecká přeprava) : -

15. INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISECH

- Označení podle směrnic EU :
Dodržujte běžné zásady bezpečnosti při práci s chemikáliemi.
Výrobek nepodléhá idenfitikačním předpisům dle nařízení EU.

- Speciální označení určitých přípravků :
Aby se předešlo rizikům pro osoby a okolí, postupujte podle návodu k použití.

- Další regulace, omezení a restrikce :
ZABRAŇTE JAKÉMUKOLIV ORÁLNÍMU KONTAKTU.
ZABRAŇTE V PŘÍSTUPU K VNADIDLU dětem, ptákům a dalším zvířatům,
pro které není určeno (zvláště psům, kočkám, prasatům a drůbeži).
NEKLAĎTE VNADIDLO do míst, kde může dojít ke kontaminaci potravin, krmiv nebo vodních zdrojů.
Tento výrobek obsahuje substance, které mohou být nebezpečné pro okolí.
Nekontaminujte zeminu nebo vodní zdroje chemikáliemi nebo použitými obaly.
Divocí savci a ptáci mohou být více ohroženi, pokud výrobek není užíván v souladu s pravidly.
POKUD SE NECÍTÍTE DOBŘE, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno předložte etiketu).
MYJTE SI RUCE A KŮŽI před jídlem a po skončení práce s výrobkem.
NEPOUŽITÉ BALÍČKY SKLADUJTE NA BEZPEČNÉM MÍSTĚ.
NESKLADUJTE ČÁSTI POUŽITÝCH BALÍČKŮ.
Kde je to možné, zajistěte sáček s vnadidlem na místě uložení, aby se snížila možnost, že ho hlodavci odtáhnou.
KONTEJNER NUTNO ÚPLNĚ VYPRÁZDNIT před jeho bezpečným odstraněním.
Skadujte odděleně od potravy, nápojů a krmiv.
POUŽÍVAT POUZE JAKO PROSTŘEDEK NA HUBENÍ MYŠÍ VE VNITŘNÍCH PROSTORÁCH PRO BĚŽNÉHO UŽIVATELE A JAKO PROSTŘEDEK NA HUBENÍ KRYS MYŠÍ VE VNITŘNÍCH PROSTORÁCH.
Prstudujte si všechna opatření před užitím. HSE č. 8939.

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace se zakládají na našich současných poznatcích a zjištěních.
To však nepředstavuje záruku pro jakékoliv specifické rysy výrobku a nestanoví legálně platný závazek.

R-Věty :
R20/22 - škodlivé při vdechnutí a spolknutí
R27/28 – toxické při kontaktu s pokožkou ap ři spolknutí
R38 - dráždivé pro pokožku
R41 - nebezpečí vážného poškození očí
R48/24/25 – nebezpečí vážného poškození zdraví při prodlouženém kontaktu s pokožkou a při polykání
R50/53 - toxické pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky
R52/53 - škodlivé pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky

Informace uvedené na obalu
Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie. Údaje potřebné pro bezpečnou manipulaci s přípravkem a návod k použití jsou uvedeny na etiketě přípravku.
Na etiketě je dále uvedeno :
Návod k použití, pokyny po skladování, pokyny pro předlékařskou první pomoc, hmotnost, resp. objem.

Právní předpisy na úrovni ČR :
Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.
Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :
- **Zdroje:**
1. 1999/45/EC Directive, 2006/8/EC Directive and following amendments
2. 67/548/EEC Directive and following amendments
3. 91/155/EEC Directive and following amendments
4. The Merck Index Ed. 10
5. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
6. Regulation (EC) No. 1907/2006 and following amendments

Pokyny pro školení :
Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění, např. § 132 a následující.

Doporučená omezení použití :
Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky
jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Zdroje nejdůležitějších údajů :
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb.
včetně prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě informací získaných z volně dostupných databází
a na základě podkladů o jednotlivých složkách přípravku a bezpečnostních listů těchto složek přípravku.
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobků pro konkrétní aplikaci.