



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 1/13 -


| | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| Datum sestavení/revize: | 26. 4. 2021 | verze 2.0 | Nahrazuje: | verze 1.1 |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

| | |
|---|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku |
| Název: | RataStop – rodenticidní nástraha k přímému použití ve formě pasty obsahující difenakum |
| Jiné prostředky identifikace: | neuveдено |
| Registrační číslo REACH: | nepřiděleno, nejedná se o látku |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití |
| Určená použití: | Rodenticid k přímému použití (biocidní přípravek – PT14) pro širokou veřejnost / profesionální uživatelé a odborně způsobilé osoby. Aplikace směsi: Rodenticid k přímému použití (biocidní přípravek – PT14) |
| Nedoporučená použití: | neuveдено |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| Výrobce a dodavatel: | Zapi S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (Pd) Itálie Telefon: +39 049 9597737, Fax: +39 049 9597735 Osoba zodpovědná za bezpečnostní list (e-mail): techdept@zapi.it Dostupnost dalších informací: Technické oddělení |
| Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR) | Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice tel.: +420 547 231 064 e-mail: moudry@volny.cz web: www.moudry-cz.com |
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | |

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

| | |
|---------------------------------|---|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi: |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES: | STOT RE 2 H373 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| 2.2 | Prvky označení |
| Obsahuje: | difenakum |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  GHS08 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 2/13 -

| | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| Datum sestavení/revize: | 26. 4. 2021 | verze 2.0 | Nahrazuje: | verze 1.1 |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|

| | |
|---|--|
| Signální slovo: | VAROVÁNÍ |
| Standardní věty o nebezpečnosti (<i>H-věty</i>): | H373 Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Doplňkové informace o nebezpečnosti: | nevyžaduje se |
| Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi: | nevyžaduje se |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (<i>P-věty</i>): | P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 Používejte ochranné rukavice (profesionální uživatelé). 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 dodavateli s licenci na zneškodňování nebezpečných odpadů nebo na sběrné místo, s výjimkou prázdných čistých obalů, které se mohou likvidovat jako odpad, který není nebezpečný. |
| <i>Jiná povinná označení:</i> | nevyžaduje se |
| 2.3 Další nebezpečnost | |
| Obsah látek PBT a vPvB: obsažená látka - difenakum (56073-07-5) splňuje kritéria pro látky perzistentní (P), bioakumulativní (B) a toxické (T). Splňuje kritéria pro látky velmi perzistentní (vP). Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. | |
| Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: | Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Obsahuje nepřímý antikoagulant - difenakum. Při jeho požití se mohou objevit příznaky, a to i se zpožděním, mezi něž může patřit krvácení z nosu a z dásní. V závažných případech se mohou vyskytnout i krevní výrony a ve stolici a moči se může objevit krev. |
| Nebezpečné účinky pro životní prostředí: | Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí mimo určené použití - rodenticidní působení. Přípravek může způsobit vážné zdravotní poškození krevní srážlivosti savců. Směs se nesmí dostat mimo určené použití volně do životního prostředí nebo kanalizace. |
| Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | Nejsou známé. |
| ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH | |
| Směs biocidní látky s pomocnými přísadami. | |
| 3.1 | Látky nevtahuje se |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 3/13 -

Datum sestavení/revize:

26. 4. 2021

verze 2.0

Nahrazuje:

verze 1.1

3.2

Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

| Název látky Registrační číslo REACH | Obsah (% hm.) | ES číslo CAS číslo Indexové číslo | Klasifikace podle 1272/2008/ES* | Expoziční limit | |
|---|------------------|---|---|---|-------------------------------------|
| difenakum 3-[3-(biphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on REACH No. dosud neuvedeno | 0,0029 | 259-978-4 56073-07-5 607-157-00-X | Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 M-faktor = 10 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 10 | H300 H310 H330 H360D H372 H400 H410 | Exp. limit (národní) viz. 8.1 |

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíly 16. a) a 16. e)

Specifické koncentrační limity podle 1272/2008, Příloha VI Tabulka 3.1

difenakum

Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$

STOT RE 1; H372: $C \geq 0,02 \%$

STOT RE 2; H373: $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1

Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodavejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:

Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění zdraví při běžném použití touto cestou expozice. Vdechnutí se s ohledem na fyzikální skupenství nepředpokládá. Při eventuálních ojedinělých těžkostech po vdechování výparů/aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte mastný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc - oftalmologa.

Při požití:

V ojedinělých případech úmyslného požití ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento Bezpečnostní list.

4.2

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Obsahuje nepřímý antikoagulant - difenakum. Při jeho požití se mohou objevit příznaky, a to i se zpožděním, mezi něž může patřit krvácení z nosu a z dásní. V závažných případech se mohou vyskytnout i krevní výrony a ve stolici a moči se může objevit krev.

4.3

Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Primární léčba spočívá v podání protilátky a klinickém hodnocení. Antidotum: Vitamin K1 (fytomenadion) podávaný pouze zdravotnickými pracovníky. Účinky léčby je třeba monitorovat testováním srážlivosti (protrombinový čas). Léčbu nepřerušujte, dokud není srážlivost opět normální a stabilní. Poradte se s toxikologickým informačním střediskem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 4/13 -

Datum sestavení/revize:

26. 4. 2021

verze 2.0

Nahrazuje:

verze 1.1

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny

Nevhodná hasiva:

nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa žádná specifická rizika. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použité ochranné prostředky musí odpovídat ČSN EN 469. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky posbírejte, umístěte do vhodné uzavíratelné nádoby pro bezpečnou likvidaci. Nádoby musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13). Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem. Kontaminovaná voda by neměla uniknout do kanalizace, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Při používání směsi nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití přípravku si umyjte ruce a přímo zasaženou pokožku. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku.

Umístěte deratizační staničky/přípravek mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových zvířat. Neumísťujte deratizační staničky/ přípravek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.

Používejte v souladu s Nařízením 528/2012ES o dodávání biocidních výrobků na trh a používejte vždy v souladu s pokyny uvedenými v návodu na použití.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 5/13 -

| | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| Datum sestavení/revize: | 26. 4. 2021 | verze 2.0 | Nahrazuje: | verze 1.1 |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
-Požadavky na skladovací prostory a skladovací nádoby:
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v uzavřeném obalu a chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte na místech mimo dosah dětí, ptáků a domácích a hospodářských zvířat.
- **Informace o skladování ve společných skladovacích prostorách:** Neumísťujte deratizační staničky v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.
- **Další informace o skladovacích podmínkách:** Chraňte před mrazem. Chraňte před vlhkostí a vodou.

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
rodenticidní nástraha pro kontrolu hlodavců

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

| CAS | název | Expoziční limit |
|----------|---------------|--|
| 102-71-6 | trietanolamin | PEL: 5 mg.m ⁻³ NPK-P: 10 mg.m ⁻³ D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty |
|-------|----------|-----------------|
| - | - | - |

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno

| CAS | název | LHE |
|-----|-------|-----|
| - | - | - |

Jiné doporučené hodnoty vystavení: nestanoveno

| CAS | název | Expoziční limit |
|------------|-----------|---|
| 56073-07-5 | difenakum | 0,0000011 mg/kg tělesné hmotnosti /d (AOEL) |

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Nižší uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Nevyžaduje se při obvyklém použití. Zabraňte vniknutí do očí, je-li pravděpodobný kontakt (např. při přeplňování, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).

b) Ochrana kůže:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 6/13 -

Datum sestavení/revize:

26. 4. 2021

verze 2.0

Nahrazuje:

verze 1.1

Vždy používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice a přiměřeně nepropustný ochranný oděv a obuv (ČSN EN ISO 20345. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu. Standardy ČSN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic: krátkodobý kontakt: nitrilová guma, ochranný index 3; odpovídající > 60 minutám doby propustnosti podle EN 374; dlouhodobý kontakt: ochranný index 6; odpovídající > 480 minutám doby propustnosti podle EN 374.



Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezžení, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití a dostatečné ventilaci není potřebná.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití nejsou potřebná žádná speciální opatření. Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost | hodnota | metoda / podmínky |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| skupenství: | pevná / pastovitá látka | - |
| barva: | světle červená | - |
| zápach: | charakteristický | - |
| bod tání/bod tuhnutí: | informace není k dispozici | - |
| bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | informace není k dispozici | - |
| hořlavost: | nehořlavé | - |
| dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | informace není k dispozici | - |
| bod vzplanutí: | informace není k dispozici | - |
| teplota samovznícení: | informace není k dispozici | - |
| teplota rozkladu: | informace není k dispozici | - |
| pH: | 7,53 | CIPAC MT 75,3 1% ve vodě |
| kinematická viskozita: | informace není k dispozici | - |
| rozpuštěnost: | nerozpuštěné ve vodě | - |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log): | informace není k dispozici | - |
| tlak páry: | informace není k dispozici | - |
| hustota a/nebo relativní hustota: | 1,882 g/ml | EC A.3 |
| relativní hustota páry: | informace není k dispozici | - |
| charakteristika částic: | informace není k dispozici | - |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 7/13 -

| | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| Datum sestavení/revize: | 26. 4. 2021 | verze 2.0 | Nahrazuje: | verze 1.1 |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|

| | |
|------------|------------------------|
| 9.2 | Další informace |
| - | - |

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

| | |
|-------------|---|
| 10.1 | Reaktivita Za normálních podmínek používání a skladování není směs reaktivní. |
| 10.2 | Chemická stabilita Za normálních podmínek používání a skladování je směs chemicky stabilní. |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce. |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před vlhkostí. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. |
| 10.5 | Neslučitelné materiály S ohledem na nedostatek informací o možné nekompatibilitě s ostatními látkami doporučujeme nepoužívat v kombinaci s jinými produkty. |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru okolí se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek). |

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

| | |
|-------------|--|
| 11.1 | Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| a) | Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají na základě složení přímé akutní toxické účinky. Složky: <u>difenakum</u> LD50, orálně, krysa: 1,8 mg/kg (samec) LD50, dermálně, krysa: 51,54 mg/kg (samice) LC50, inhalačně, krysa: 0,003646 mg/l (4 h) |
| b) | Žíravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, podráždění až popraskání. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci. |
| c) | Vážné poškození / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci. |
| d) | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál. |
| e) | Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek. |
| f) | Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek. |
| g) | Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi v použitém množství nemají potenciál pro reprodukční toxicitu. <u>difenakum</u> Vývojová toxicita u králíka nebo krysy nebyla pozorována. Avšak preventivně je třeba difenakum považovat za teratogenní pro lidské organismy, protože obsahuje stejnou chemickou látku, která způsobuje teratogenní účinky warfarinu, známého teratogenního prostředku užívaného pro lidské organismy, a má stejný způsob působení, jaký je znám |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 8/13 -

| | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| Datum sestavení/revize: | 26. 4. 2021 | verze 2.0 | Nahrazuje: | verze 1.1 |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|

jako teratogenní mechanismus u lidí.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.

difenakum

NOAEL, orálně, potkan: 0,03 mg/kg tělesné hmotnosti (90 dní)

Studie ukazuje, že opakovaná orální expozice má toxické účinky: prodloužení protrombinového času, prodloužení kaolinového srážecího času (KCT) krváčení. Na základě výsledků studií týkajících se akutní dermální toxicity a toxicity při vdechnutí a na základě extrapolace mezi různými cestami můžeme důvodně předpokládat podobné obavy, pokud jde o vážné poškození zdraví při delší expozici při styku s pokožkou a při vdechnutí.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí mimo určené použití - rodenticidní působení. Přípravek může způsobit vážné zdravotní poškození krevní srážlivosti savců. Směs se nesmí dostat mimo určené použití volně do životního prostředí nebo kanalizace.

12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoven. Nepředpokládá se přímé nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití.

difenakum

| | |
|-----------------------------|---|
| EC50/6h | >2,3 mg/l (pseudomonas putida) |
| ErC50/72h | 0,51 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 0,064 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| LC50 (strava) | 1,4 mg/kg potravy (japonská křepelka) |
| LC50/48h | 0,52 mg/l (daphnia magna) |
| NOErC/72h | 0,13 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| NOEC (reprodukční toxicita) | 0,1 mg/kg potravy (japonská křepelka) |
| LD50 | 56 mg/kg tělesné hmotnosti (křepel viržinský) |
| LC50 | >994 mg/kg (eisenia foetida) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoven. Obsažená látka - difenakum (56073-07-5) splňuje kritéria pro látky perzistentní (P) a velmi perzistentní (vP).

difenakum

biodegradabilita: není snadno biologicky odbouratelný.

Difenakum se pravděpodobně rozdělí do splaškových kalů / sedimentů kvůli vysokému log Kow a špatné rozpustnosti ve vodě.

hydrolytický poločas: >1 rok (t 1/2), stabilní při pH 5, 7 a 9.

Fotolytický poločas rozpadu (DT50): Rozsah se pohybuje od 8 hodin do 38 minut (s různým pH a teplotou).

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs experimentálně nestanoven. Obsažená látka - difenakum (56073-07-5) splňuje kritéria pro látky bioakumulativní (B).

difenakum



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana
- 9/13 -

| | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| Datum sestavení/revize: | 26. 4. 2021 | verze 2.0 | Nahrazuje: | verze 1.1 |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|

biokoncentrační faktor (BCF): 1100 l/kg.
Hodnota BCF je nižší spouštěcí hodnotou BCF pro kritérium B (2000 l / kg). Nicméně, difenakum se stále považuje za splňující kritérium B kvůli běžně zjištěným reziduíům u necílových zvířat.
rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Dow = 4,78 (pH 7).

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs experimentálně nestanoven.

Mobilita v půdě: Poločas rozpadu v půdě je > 300 dní (TGD, tabulka 8, Kp 1,34).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Kompletní směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, avšak obsažená látka - difenakum (56073-07-5) splňuje kritéria pro látky perzistentní (P), bioakumulativní (B) a toxické (T). Splňuje kritéria pro látky velmi perzistentní (vP). Žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné poznámky:

Hlavní obavy ohledně životního prostředí, týkající se obsažené látky difenakum, spočívají v primární a sekundární otravě necílových živočichů. Nebezpečný pro volně žijící zvířata.

Dbejte na to, aby produkt neproniknul do spodní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Nespotřebovaný produkt neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

07 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů

Název druhu odpadu: Pevné odpady obsahující nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 07 04 13

Nebezpečný odpad: ano

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Tlakové balení celkem vyprázdněte, včetně hnacího plynu. Nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana

- 10/13 -

Datum sestavení/revize:

26. 4. 2021

verze 2.0

Nahrazuje:

verze 1.1

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo nebo ID číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i> |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| - | - | - | - |

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i> |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| - | - | - | - |

Klasifikační kód

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|

Bezpečnostní značka

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|

Jiné poznámky

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|

14.4 Obalová skupina

| <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i> |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| - | - | - | - |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana

- 11/13 -

Datum sestavení/revize:

26. 4. 2021

verze 2.0

Nahrazuje:

verze 1.1

- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

| Název látky, skupiny látek nebo směsi | Omezující podmínky |
|--|---|
| difenakum 3-[3-(biphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-on <i>REACH No. dosud neuvedeno</i> | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 30 |

-SEZNAM LÁTEK, KTERÉ PODLÉHAJÍ AUTORIZACI (DODATEK XIV)

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou uvedeny v dodatku XIV.

-NAŘÍZENÍ (EC) č. 1907/2006 XVII DODATEK Podmínky omezení: 30

-Další nařízení, restrikce a omezení

Povolení č.: CZ-0020139-0000

Typ přípravku 14: Rodenticidy

Držitel povolení/Dodavatel: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Itálie. Telefon: +39 049 9597737

-Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, článek 57 Žádné.

-Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Žádné - Nařízení (EU) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Žádné -Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Oproti předchozí verzi byly přepracovány všechny části Bezpečnostního listu z důvodu nových požadavků Nařízení Komise EU 2020/878.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. 1 | Akutní toxicita, kategorie 1 |
| Repr. 1B | Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B |
| STOT RE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana

- 12/13 -

Datum sestavení/revize:

26. 4. 2021

verze 2.0

Nahrazuje:

verze 1.1

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Exp. lim. | Expoziční limit |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| NPK-P | Nejvyšší přípustné koncentrace |
| AGW | Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) |
| PBT | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| VOC | Těkavé organické látky |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku |
| BSK | Biologická spotřeba kyslíku |
| ČSN | Česká technická norma |
| ACGIH | Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| LHE | Limitní hodnota expozice |
| NOEC | Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky |
| NOELR | Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky |
| c) | <i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byly použity originální receptury výrobce a Bezpečnostní listy surovin. - Nařízení (EU) č. 1179/2016 (9. ATP CLP); - Stanovisko Výboru pro biocidní přípravky (BPC) z června 2016 o účinné látce; - Hodnotící zpráva o účinné látce (k dispozici na internetových stránkách agentury ECHA) |
| d) | <i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES. |
| e) | <i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> 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. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| f) | <i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro práci s nebezpečnými chemickými látkami / směsmi a obvyklé školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici. |
| g) | <i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsanych produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu. Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úlohu poct tomu, komu |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

RATASTOP

Strana

- 13/13 -

Datum sestavení/revize:

26. 4. 2021

verze 2.0

Nahrazuje:

verze 1.1

je určený, naplnit závazky, které mu přináležejí. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Použivatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplynou z tu citovaných podkladů.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz