

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : **Raid® proti lezúcemu hmyzu**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Použitie látky/zmesi : Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)
Nedoporučované použitia : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
Slovensko
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Chronická vodná toxicita	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Účinné látky (BPR)

0,1 g cypermetrínu a 0,1g imiprotrínu v 100 g prípravku.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Registračné číslo

bio/108/D/05/2/CCHLP

Výstražné upozornenia

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P260) Nevdychujte aerosóly.

(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.

Nestriekajte na osoby a zvieratá.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred aplikáciou odneste alebo zakryte potraviny, zariadenia k príprave potravín a nádoby.

Nestriekajte na elektrické zariadenia pod napätím.

Pred použitím odstráňte alebo zakryte teriária, akváriá a zvieracie kliečky.

Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

2.3 Iná nebezpečnosť

: Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná

Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
naphtha (petroleum), hydrotreated	64742-48-9	01-2119456810-40	Aspiračná nebezpečnosť	>= 20.00 - <

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	918-481-9		Kategória 1 H304	30.00
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336	>= 1.00 - < 5.00
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2- propyn-1-yl)imidazolidin-3- yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1- yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)- trans- chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2- inyl)imidazolidín-1-yl)metyl}-(1R,3R)- 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1- yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2- inyl)imidazolidín-1-yl)metyl}-(1R,3S)- 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1- yl)cyklopropánkarboxylát)	72963-72-5 428-790-6	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-10 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-10	>= 0.10 - < 0.50
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3- fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2- dichlóretenyl)-2,2- dimetylcyklopropánkarboxylát)	52315-07-8 257-842-9	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1,000 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-10,000	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
isobutane (izobután)	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220	>= 10.00 - < 20.00

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

			Plyny pod tlakom H280	
butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691- 32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 0.00 - < 0.10

ďalšie informácie

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Môže dráždiť oči.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viď. opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Zabráňte väčším únikom.
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.
Skladujte na chladnom mieste.
Nenechajte zmrznúť.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložka	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
isobutane (izobután)	75-28-5	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0	1,000 mg/m ³	400 ppm		SK_OELCEIL
		500 mg/m ³	200 ppm		SK_OELTWAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: aerosól
Farba	: špinavobiela
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: < -7 °C
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: 0.844 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Viskozita, kinematická : údaje sú nedostupné

Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály : Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (výpary) nameraná	potkan	> 5,000 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

isopropanol (propán-2-ol)	LD50	potkan	5.84 g/kg
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	LD50	potkan	900 mg/kg
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyclopropánkarboxylát)	LD50	potkan	247 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LC50 (výpary)	potkan	23,775 mg/m ³	4 h
isopropanol (propán-2-ol)	LC50 (výpary) nameraná	potkan	> 9,988 mg/l	6 h
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-	LC50 (prach a hmla) nameraná	potkan	> 1.2 mg/l	4 h

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)				
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-fenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyclopropánkarboxylát)	LC50 (prach a hmla)	potkan	3.28 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
isopropanol (propán-2-ol)	LD50	králik	16.4 ml/kg
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

(reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)			
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermethrin (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenylyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	LD50	králik	> 2,460 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : nebol testovaný.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2,200 mg/l	96 h
isopropanol (propán-2-ol)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	9,640 mg/l	96 h
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.038 mg/l	96 h
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyclopropánkarboxylát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.00283 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.00001 mg/l	28 d

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

isobutane (izobután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)		Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l	48 h
isopropanol (propán-2-ol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	30 mg/l	21 d
imiprothrin (imiprotrín)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.051 mg/l	48 h
reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl)metyl]- (1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl)metyl]- (1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)				
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenylyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.00471 mg/l	48 h

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.00004 mg/l	21 d
isobutane (izobután)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h
butane (bután)	údaje sú nedostupné			

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	údaje sú nedostupné	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
isopropanol (propán-2-ol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	1.3 mg/l	72 h
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenylo)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-	ErC50	Selenastrum capricornutum (sladkovodné riasy) Skeletonema costatum (morské riasy)	> 0.0033 mg/l	72 h

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

dimetylcyklopropánkarboxylát)				
isobutane (izobután)	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
isopropanol (propán-2-ol)	53 %	5 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	58 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	0.6 - 1.4 %	33 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
isobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane	100 %..	385.5 h	Ľahko biologicky

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

300000000000000006986.002

(bután)			odbúrateľný.
---------	--	--	--------------

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
isopropanol (propán-2-ol)	< 100	0.05
imiprothrin (imiprotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	58.2 vypočítaná	2.9
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyklopropánkarboxylát)	373.4 nameraná	5.3 - 5.6
isobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89

12.4 Mobilita v pôde

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	log Koc	> 1.783 - < 2.36..
isopropanol (propán-2-ol)	Koc	1.1.. odhadnuto
imiprothrin (imiprotín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	Koc	268
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyclopropánkarboxylát)	Koc	80653 - 574360
isobutane (izobután)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	Výsledky
naphtha (petroleum), hydrotreated	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

300000000000000006986.002

heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	
isopropanol (propán-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
imiprothrin (imipotrín) reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyklopropánkarboxylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (izobután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocídy).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01
Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000007948
SITE FORM Number:
30000000000000006986.002

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES - Európske spoločenstvo
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo
CLP - Klasifikácie, označovania a balení látok a zmesí
EN - Európske normy
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
DNEL - Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
H - Výstražné upozornenia
P - Bezpečnostné upozornenia
EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
Reg. č. - Registračné číslo REACH
ATE - Odhad akútnej toxicity
PEL - Prípustné expozičné limity
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie
LD50 - Smrteľná dávka (50%)
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečistenia z lodí
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Raid® proti lezúcemu hmyzu

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.