



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 1 (celkem 14)




1. Identifikace látky/směsi, společnosti a dovozce

1.1. Identifikátor výrobku	DURACID Vespe
1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:	Insekticidní přípravek ve formě sprejové bombičky, TP18 pro profesionální i neprofesionální použití Používejte pouze podle návodu k použití
1.3. Podrobné údaje o výrobcí a dodavateli bezpečnostního listu:	VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD), Itálie Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it Competent person responsible for the safety data sheet: info@vebi.it
Identifikace dovozce a distributora v ČR:	SLOM, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín, U Tescomy 251, PSČ 760 01
Identifikační číslo:	26 22 28 76
Telefon:	774736855
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Jen při poruše: 725 103 658 24 hod. denně e-mail: tis@vfn.cz

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace látky a směsi:

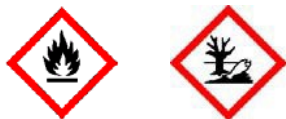
Klasifikace podle Nařízení č.: 1272/2008 (CLP)

-  Nebezpečí, Aerosoly 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání může prasknout.
-  Varování, Aquatic Acute 1, Vysoce toxický pro vodní organismy.
-  Varování, Aquatic Chronic 1, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádná další nebezpečí

2.2. Prvky označení:

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Údaje o nebezpečnosti:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol.

Tlakový obal: Nebezpečí výbuchu při zahřátí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 2 (celkem 14)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosol.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Sbírejte rozlitý materiál

P410 +412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující +50 °C.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s právními předpisy.

Zvláštní ustanovení: Žádná

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn: Žádné





3. Složení/informace o složkách















3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 15% - <20%	butan	Index č: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 0121194746 91-32-xxxx	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 7% - < 10%	propan	Index č: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH č.: 0121194869 44-21-xxxx	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 7% - < 10%	isobutan	Index č: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH č. 0121194853 95-27-xxxx	 2.5 Press. Gas H280

>= 5% - < 7%	uhlovodíky C9-C11	CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH č.: 01-21194632 58-33-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3  H336 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 1% - < 2.5%	piperonyl butoxid	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH č.: 01-21195374 31-46-0000	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.25% - < 0.3%	tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylat	Index č. 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 3.6/2 Carc. 2 H351  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.8/2 STOT SE 2 H371 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
>= 0.1% - < 0.25%	cypermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phe-noxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl cylopropanecarboxylat	Index č.: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257 -842-9	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000. 3.1/4/Oral Acute Tox. 4  302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4  32
74 ppm	hydroxid sodný louh sodný	Index č.: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH č.: 01-21194578 92-27-xxxx	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specific Concentration Limits: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

*CLP: Látka klasifikovaná v souladu s poznámkou K, přílohou VI nařízení ES (ES) 1272/2008. Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní se nemusí použít, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních 1,3-butadienu (č. Eines 203-450-8). Pokud látka není klasifikována jako karcinogen nebo mutagen, měly by se použít alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403. Tato poznámka se



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 4 (celkem 14)

vztahuje pouze na určité komplexní látky získané z ropy v části 3.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Za žádných okolností nevyvolat zvracení. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.

V případě vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Vdechování: Může způsobit podráždění, kašel, bolest v krku.

Symptomy spojené s expozicí k pyretroidům zahrnují podráždění očí a kůže, kůže se stává citlivá na dotyk, zejména na obličej, plíživý pocit brnění a píchání v kůži, nebo znečítlivění kůže, bolest hlavy, závratě nevolnost, zvracení, průjem, slinění a únava. Při velmi vysokých expozicích, může dojít k svalovým záškubům a nahromadění tekutiny v plicích.

Dušnost, puchýře a kopřivka jsou rovněž uváděny v souvislosti s expozicí k tetrametrinu. U savců, třes (T-syndrom) je charakteristickým symptomem otravy tetrametrinem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření:

Léčba: Žádná

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Hasební prostředky

Vhodná hasiva: CO₂, práškový hasicí přístroj

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí použít: přímý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přehřáté aerosolové nádoby mohou pukat a mohou být prudce vyhazovány do dálky.

Při hoření vzniká hustý kouř.

Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření.

Nebezpečné produkty spalování: Polycyklické aromatické uhlovodíky

Oxid uhelnatý

Anorganické kyselé plyny

5.3. Pokyny pro hasiče

Nádoby ochlazujte vodní sprchou.

Přemístěte nepoškozené nádoby z oblasti bezprostředního nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně.

Používejte hasičský oděv odpovídající evropské normě EN469.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pomůcky. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Zaveďte všechny osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v sekci 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do půdy. Zabraňte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Vhodný materiál pro odstranění: savý materiál, organický materiál, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Umytí vodou nebo vysávání pevných látek. Absorpční materiál, organický materiál, písek

6.4. Odkaz na jiné sekce tohoto bezpečnostního listu:

Viz také sekce 8 a 13.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 5 (celkem 14)

7. Zacházení a skladování:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, vdechování výparů a aerosolu.

Nepoužívejte v prostorách, kde jsou přítomni lidé.

Doporučení k obecné hygieně práce: Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

Po použití si umyjte ruce

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelnosti

Neskladujte a nepřepravujte při teplotách > 50°C

Nevystavujte silným zdrojům světla a přímému slunečnímu záření

Nevystavujte zdrojům tepla.

Skladujte odděleně od reaktivních nebo hořlavých materiálů

Zabraňte vytváření elektrostatického náboje.

Skladujte v chladném, větraném a suchém prostředí

Skladujte při teplotě do 20 °C.

Uchovávejte mimo dosah otevřeného plamene a zdrojů tepla.

Uchovávejte mimo dosah otevřeného plamene, jisker a zdrojů tepla.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní materiály: Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

Pokyny pro skladovací prostory: Chladné a dostatečně větrané.

7.3. Specifické konečné použití:

Žádné speciální

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

butan - CAS: 106-97-8

- OEL Type: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) - CNS impair

propan - CAS: 74-98-6

-OEL Type ACGIH-Notes: (D,EX- Asphyxia

-OEL 8h- 1400 mg/mc 778 ppm

OEL short - 1800 mg/mc 100 ppm

isobutan - CAS: 75-28-5

- OEL Type: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) - CNS impair

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

-OEL Type: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m3 - Notes: URT, eye, and skin irr

OEL Type: VEBI1 - STEL: Ceiling 2 mg/m3

DNEL limitních hodnot expozice:

piperonyl Butoxid - CAS: 51-03-6

uhlovodíky - Indexové číslo: 01-2119463258-33

Profesionální pracovník: 208 mg / kg - Spotřebitel: 125 mg / kg - Expozice: Lidské dermální - Frekvence: dlouhodobé působení, systémové účinky

Profesionální pracovník: 871 mg / l - Spotřebitel: 900 mg / l - expozice: inhalace člověkem - Frekvence: dlouhodobé působení, systémové účinky

Zákazník: 125 mg / kg - Expozice: člověk orálně - Frekvence: dlouhodobé působení, systémové účinky PNEC

Limitní hodnoty: nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Při volbě osobních ochranných prostředků se řiďte vyhodnocením rizik provedeným uživatelem v souladu s národní legislativou o bezpečnosti na pracovišti.

Ochrana očí: Hermeticky přiléhající ochranné brýle (UNI EN 166).

Ochrana pro pokožku: Pro běžné použití není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou: rukavice UNI EN 374 (PF 3) NBR (nitrilový kaučuk), butylkaučuk.

Ochrana dýchacích cest: Používejte vhodné ochranné dýchací přístroje.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 6 (celkem 14)

Tepelná rizika: Žádné
Omezování expozice životního prostředí: Žádné
Vhodné technické kontroly: Žádné

9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámka
Vzhled a barva :	Bezbarvý aerosol a plyn	--	--
Zápach	Pronikavý	--	--
Odour threshold:	Není relevantní	--	--
pH:	Není relevantní	--	--
Bod tání / bod tuhnutí:	Není relevantní	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není relevantní	--	--
Bod vzplanutí	< -60°C ° C	--	--
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.	--	--
Hořlavost pevných látek / plynů:	Hořlavý	--	--
Spodní/horní limit hořlavosti nebo výbušnosti:	1.8 % (V/V)	--	--
Tlak par:	Není relevantní	--	--
Denzita par:	Není relevantní	--	--
Hustota par:	Není relevantní	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Slabě rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Není rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není relevantní	--	--
Teplota samovznícení:	Není relevantní	--	--
Teplota rozkladu:	Není relevantní	--	--
Viskozita:	Není relevantní	--	--
Výbušnost:	Není relevantní	--	--
Oxidační vlastnosti:	Není oxidantem	03	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámka
Mísitelnost:	Není relevantní	--	--
Rozpustnost v tucích:	Není relevantní	--	--
Vodivost	Není relevantní	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	43.00% - 337.50 g/l	--	--
VOC (těkavost uhlíku):	0	--	--
Vlastnosti Významných látek	Není relevantní	--	--



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 7 (celkem 14)

10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 2 let

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

10.4. Nevhodné podmínky

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhnout se kontaktu s hořlavými materiály. Produkt se může vznítit.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o produktu:

DURACID SPRAY

a) akutní toxicita: Není klasifikována

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

b) poleptání / podráždění kůže: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

c) vážné poškození / podráždění očí: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

e) mutagenita zárodečných buněk: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

f) karcinogenita: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

g) reprodukční toxicita Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

h) jednorázová expozice STOT: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

i) STOT - opakovaná expozice: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

j) nebezpečí aspirace: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve směsi

Butan - CAS: 106-97-8

Akutní toxicita:

Test: LC50 - Inhalací – Druh: Krysa = 658 mg/l - Trvání: 4 hod.

Uhlovodíky, C9-C11 - CAS: 64742-48-9

Akutní toxicita:

Test: LC50 – Inhalací – Druh: krysa: > 4951 mg/m³ - Trvání: 4 hod.

Test: LD50 – Orálně – Druh: krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 – Dermálně – Druh: králík > 5000 mg/kg



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 8 (celkem 14)

Piperonyl Butoxid - CAS: 51-03-6

Akutní toxicita:

Test: LD50 – Orálně – Druh: krysa samec = 4570 mg/kg

Test: LD50 – Orálně – Druh: krysa samice = 7220 mg/kg

Test: LD50 – Dermálně – Druh: králík = 2000 mg/kg

Test: LC50 – Inhalačně páry – Druh: krysa > 5.9 mg/l - Trvání: 4 hod.

Poleptání/podráždění očí a kůže:

Test: Oči: Negativní

Test: Kůže: Negativní

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Test: Senzibilizace kůže: Negativní

Karcinogenita :

Test: Negativní

Reprodukční toxicita:

Test: Negativní

Tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 7696-12-0

Akutní toxicita:

Test: LD50 – Orálně – Druh: krysa > 2000 mg/kg/bw - Zdroj: OECD 423 (RAC Opinion)

Test: LD50 – Dermálně – Druh: krysa > 2000 mg/kg/bw - Zdroj: OECD 402 (RAC Opinion)

Test: LC50 – Inhalačně – Druh: krysa > 5.63 mg/l - Duration: 4 hod. – zdroj: OECD 403 (RAC Opinion)

Poleptání/podráždění očí a kůže:

Test: Poškození očí: Negativní – Zdroj: OECD 405 (RAC Opinion)

Test: Poškození kůže: Negativní - Zdroj: OECD 404 (RAC Opinion)

Test: Podráždění Kůže: Negativní

Test: Podráždění očí: Negativní

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Test: Senzibilizace kůže: Negativní – Zdroj: OECD 406 (RAC Opinion)

mutagenita zárodečných buněk:

Test: Mutagenita – Orálně – Druh: krysa: Negativní 3000 ppm - Trvání: 90 dní - Zdroj: OECD 474/ 475 (RAC opinion)

Reprodukční toxicita:

Test: Reprodukční toxicity: Negativní

Cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate - CAS: 52315-07-8

Akutní toxicita:

Test: LOAEL – neurotoxicita – Druh: krysa = 60 mg/kg/bw

Test: LD50 – Orálně – Druh: Krysa = 500 mg/kg/bw

Test: LD50 – Dermálně – Druh: krysa: Rat > 2000 mg/kg/bw

Test: LC50 – Inhalačně – Druh: krysa: = 3.28 mg/l - Trvání: 4 hod.

Test: NOAEL – Neurotoxicita – Druh: krysa: = 20 mg/kg/bw

Hydroxid sodný - louh sodný - CAS: 1310-73-2

Akutní toxicita:

Test: LD50 – Orálně – Druh: krysa = 1350 mg/kg

Test: LD50 – - Druh: krysa: = 1350 mg/kg



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 9 (celkem 14)

Poleptání/podráždění očí a kůže

Test: Podráždění kůže: Ano

Test: Podráždění očí: Ano

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používejte produkt tak, aby nedošlo k jeho uvolnění do životního prostředí.

DURACID Vespe

Klasifikace produktu: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 Hydrocarbons, C9-C11 - CAS: 64742-48-9

Akutní toxicita:

EL50 – Druh: řasy > 1000 mg/l – Trvání: 72 hod.

EL50 – Druh: ryba: > 1000 mg/l – Trvání: 96 hod.

Piperonyl Butoxid - CAS: 51-03-6

Akutní toxicita:

LC50 – Druh: ryba = 3.94 mg/l – trvání: 96 hod. – Poznámka: *Cyprinodon variegatus*

EC50 – Druh: *Daphnia magna* = 0.51 mg/l – Trvání: 48 hod.

Toxicita pro rostliny:

EC50 – Druh: řasy = 2.09 mg/l – Trvání: 72 hod.- Poznámka: *Selenastrum capricornutum*

Tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl

2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 7696-12-0

Akutní toxicita:

LC50 – Druh: ryba = 0.033 mg/l – Trvání: 96 hod. - Poznámka: *Brachydanio rerio*

EC50 – Druh: *Daphnia magna* = 0.47 mg/l – Trvání : 48 hod.

LC50 – Druh: ryba = 0.0037 mg/l – Trvání: 96 hod. Poznámka: *Oncorhynchus mykiss*

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

NOEC – Druh: řasy = 0.72 mg/l – Poznámka: *Selenastrum capricornutum*

Toxicita pro rostliny:

EC50 – Druh: řasy = 1.36 mg/l – Trvání: 72 hod. Poznámka: *Scenedesmus subspicatus*

Cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate - CAS: 52315-07-8

Akutní toxicita::

LC50 – Druh: ryba = 0.0028 mg/l – Trvání: 96 hod. Poznámka: *Salmo gairdneri*

EC50 – Druh: *Daphnia magna* = 0.0003 mg/l – Trvání: 48 hod.

EC50 – Druh: řasy > 0.1 mg/l – Trvání: 96 hod. Poznámka: *Selenastrum capricornutum*

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

NOEC – Druh: ryba > 0.00003 mg/l – Poznámka 34 dní *Pimephales promelas*

Hydroxid sodný - louh sodný - CAS: 1310-73-2

Akutní toxicita

EC50 – Druh: *Daphnia magna* = 40.4 mg/l – Trvání: 48 hod.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 10 (celkem 14)

12.2. Persistence a rozložitelnost

Piperonyl Butoxid - CAS: 51-03-6 Biodegradabilita:

Nesnadno rozložitelný

Tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 7696-12-0 Biodegradabilita: .7 -

Test: Vebi 3 - Trvání 28 hod. - %: 23

Cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate - CAS: 52315-07-8 Biodegradabilita: Není persistentní

12.3. Bioakumulační potenciál

Piperonyl Butoxid - CAS: 51-03-6

Není bioakumulativní - Test: BCF - Biokoncentrační faktor 757 - Poznámky: žížala Není bioakumulativní - Test: Kow - Rozdělovací koeficient 4,8 Není bioakumulativní - Test: BCF - Bioakumulativní factor 290 - Poznámka: ryba -

tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 7696-12-0

Bioakumulativní test: BIOAC04 4.09

cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate - CAS: 52315-07-8

Není bioakumulativní test: BCF - Biokumulativní factor: 374

Poznámka:(EPISUIT) 417L/Kgwwt

Není bioakumulační

Test: Kow - Rozdělovací koeficient 5.3

Hydroxid sodný - louh sodný - CAS: 1310-73-2

Není bioakumulativní

12.4. Pohyblivost v půdě

Tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 7696-12-0

není pohyblivý - Test: Koc 2045-2754 - Poznámka: OECD 121

Cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate - CAS: 52315-07-8

Není pohyblivý - Test: Koc 574360 - Poznámka: QSAR od 80653to

574360 mL/g

Není pohyblivý - Test: DT50 17.2 - Poznámka: 12°C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádné - Látky PBT: Žádné

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Žádné

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt využijte beze zbytku. Prázdný obal předejte k autorizovanému zpracování v souladu s platnou legislativou.

14. Informace pro přepravu:

14.1. číslo UN

ADR-UN číslo: UN 1950

IATA-UN číslo: UN 1950



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 11 (celkem 14)

IMDG- UN číslo: UN 1950

14.2. Správný název UN pro zásilku

ADR-pro zásilku:

AEROSOLS, hořlavina (cypermethrin cis/trans +/-40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate,
tetramethrin (ISO);
(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxyl ate)
ADR-Technický název: Aerosol

IATA-název pro zásilku:

AEROSOLS, hořlavina(cypermethrin cis/trans +/-40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate,
tetramethrin (ISO);
(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxyl ate)

IMDG-název pro zásilku:

AEROSOLS, hořlavina(cypermethrin cis/trans +/-40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate,
tetramethrin (ISO);
(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxyl ate)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída: 2
ADR-Označení: 2.1
IATA-třída: 2
IATA-Označení: 203
IMDG-třída: 2.1

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: 2
IATA-Obalová skupina: 2
IMDG Obalová skupina: 2

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Látka znečišťující

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele ADR Kód omezení pro tunely:

(D) (RID): 2
IATA-dopravní letadlo: 203
IATA-Cargo letadlo: 203
IMDG-Technický název: Aerosol
IMDG-EMS: F-D, S-U

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a IBC

Není k dispozici



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 12 (celkem 14)

15. Informace o předpisech

15.1. Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Direktiva 98/24 / ES (rizika spojená s chemickými látkami používanými při práci)

Direktiva 2000/39 / ES (Limitní hodnoty expozice)

Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení Rady (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení Rady (EU) 2015/830

Nařízení Rady (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo látek v něm obsažených podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následnými úpravami:

Omezení vztahující se k produktu: Omezení 40

Omezení vztahující se k látkám v něm obsažených: Bez omezení

Další informace naleznete v následujících předpisech:

Směrnice 2003/105 / ES ("Činnosti spojené s rizikem vážných nehod") a následné změny.

Nařízení Rady (ES) č 648/2004 (detergenty). 1999/13 / ES (směrnice VOC)

Ustanovení týkající se směrnice 82/501 / ES (Seveso), 96/82 / ES (Seveso II): Není k dispozici

WGK Klasifikace (třída ohrožení vody): WGK 3 - Vysoce nebezpečný pro vodu

Zákon č.120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: žádné

16: Další informace

Plné znění H vět uvedených v sekci 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat.

H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H371 Při vdechování může způsobit poškození orgánů (nervový systém). "

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 13 (celkem 14)

Tento bezpečnostní list byl aktualizován v souladu s nařízením 453/2010 / EU. Byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu.

Třída nebezpečnosti kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1	2.2/1	Flammable gas, Category 1
Flam. Gas 1	2.3/1	Aerosol, Category 1
Press. Gas	2.5	Gases under pressure
Flam. Liq. 3	2.6/3	Flammable liquid, Category 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxicity (oral), Category 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiration hazard, Category 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Skin corrosion, Category 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicity, Category 2
STOT SE 2	3.6/2	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 2
STOT SE 3	3.8/2	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronic (long term) aquatic hazard, category

Sekce modifikované oproti předchozí verzi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Způsob klasifikace
Aerosols 1, H222, H229	Na základě testů
Aquatic Acute 1, H400	Pomocí kalkulace
Aquatic Chronic 1, H410	Pomocí kalkulace

Tento bezpečnostní list byl připraven kompetentní osobou, která prošla odpovídajícím školením. Hlavní bibliografické zdroje: ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Společné výzkumné centrum, Komise Evropských společenství NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ SAX - Osmé vydání - Van Nostrand Reinold. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našem stavu znalostí k výše uvedenému datu. Vztahuje se pouze na uvedený produkt a nepředstavuje žádnou záruku určité kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly využity vhodným a správným způsobem v konkrétním případě zamýšleného použití. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna jeho vydání.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 16.05.2023, 3. verze

Strana 14 (celkem 14)

Použité zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society).

CLP: klasifikaci, označování, balení.

DNEL: Odvozená úroveň bez vlivu.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek. GefStoffVO: nařízení o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-třída nebezpečnosti: Nebezpečné zboží nařízení o "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny podle "Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)".

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí.

INCI: mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.

KSt: koeficient výbuchu.

LC50: letální koncentrace, 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka, 50 procent testované populace.

LTE: Dlouhodobá expozice.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku.

RID: nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží vlakem.

STE: Krátkodobá expozice.

STEL: Limit krátkodobé expozice.

STOT: specifický cílový orgán toxicity.

TLV: Práh mezní hodnoty.

TWATLV: Práh mezní hodnoty pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).

WGK: Německá třída ohrožení vody.

Konec bezpečnostního listu