



BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

SUMICIDIN

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku SUMICIDIN, emulze oleje ve vodě 50 g/l
Kód GIFAP: EW
Číslo ES se neuplatňuje.
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Insekticid (pro použití v zemědělství)
Není určen k použití veřejnosti.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy
10A, rue de la Voie Lactée
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
Francie
Tel.: +33 (0) 478 64 32 60
email: sds@sumitomo-chem.fr

Distributor v ČR: Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o.
Nádražní 344/23
150 00 Praha 5
Tel.: +420 724 088 965
e-mail: pavel.hasman@belchim.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace (nepřetržitě):

Evropa +44 (0) 1235 239 670
Střední východ a Afrika +44 (0) 1235 239 671
Česká republika: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1
120 00 Praha 2, +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo/a

Varování

Symbol(y)



Acute oral Cat 4



STOT SE Cat 2
STOT RE Cat 2



Aquatic Acute Cat 1
Aquatic Chronic Cat 1

Standardní věty o nebezpečnosti

H302: Zdraví škodlivý při požití.
H371: Může způsobit poškození orgánů.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Signální slovo/a

Varování

Datum revize:
Verze č.:

18. 11. 2016
4.41

(Datum předchozí revize: 19. 2. 2016; verze 4.40)
Strana 1 z 8



BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

ESFENSUVALERÁT 5 EW

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

Symbol(y)



Acute oral Cat 4



STOT SE Cat 2
STOT RE 2



Aquatic Acute Cat 1

Standardní věty o nebezpečnosti

H302: Zdraví škodlivý při požití.
H371: Může způsobit poškození orgánů.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P270: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
P391: Uniklý produkt seberte.
P301 + P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
EUH 401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH 208: Obsahuje esfenvalerát, 1,2-benzizothiazolin-3-on a 1-fenylethyl)xylem.
Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní nebezpečnost a pokyny pro bezpečné zacházení (nařízení Komise (EU) č.547/2011):

Obecná ustanovení

SP 1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Zvláštní ustanovení

SPo 2: Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.
SPe 3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo (podle štítku) vzhledem k povrchové vodě.

2.3. Jiná nebezpečnost

Na odhalené kůži může u člověka vyvolat přechodné svědění nebo pálení (parestézii).

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Přípravek se ve smyslu nařízení EU považuje za směs.

Složení/informace o složkách

Č.	% hm./obj.	Číslo CAS	Chemický název
1	5	66230-04-4	(S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (S)-2-(4-chlorfenyl)-3-methylbutyrát
2	> 10	40766-31-2	(1-fenylethyl)xylem
3	0,04	2634-33-5	1,2-benzizothiazolin-3-on

Č.	Číslo ES	Seznam v příloze 1	Symbol dle nař. 1272/2008	Věty o nebezpečnosti:
1	/	ano	GHS06, GHS07, GHS09	H331, H301, H317, H400, H410
2	/	neuplatň.	GHS07, GHS08, GHS09	H302, H312, H332, H315, H317, H371, H373, H410
3	220-120-9	ne	GHS05, GHS07, GHS09	H302, H315, H317, H318, H400

Další informace

Kód SCAE: R721

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecně

Nejste-li si jisti nebo jestliže symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření.

Při nadýchání

Přemístěte se na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

SUMICIDIN

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

Při zasažení kůže	Sejměte kontaminovaný oděv. Pokožku ihned omyjte vodou.
Při zasažení očí	Oči ihned co nejdříve vyplachujte velkým množstvím vody. K důkladnému vypláchnutí odtáhněte víčka od oka. Vždy vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	Vypláchněte ústa. U osoby v bezvědomí nebo ve stavu zmatenosti nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Na odhalené kůži může u člověka vyvolat přechodné svědění nebo pálení (parestézii). Syntetické pyretroidy mohou vyvolat parestézii. Symptomy se obvykle začnou projevovat do 12 hodin od kožní expozice, vrcholí za 12 hodin a do 24 hodin ustoupí. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození orgánů. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Doporučuje se symptomatická léčba.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Chemický prášek, oxid uhličitý
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V ohni se mohou uvolňovat toxické a dráždivé výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Požívejte samostatný dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Další informace

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace ani do vodotečí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít a vhodný ochranný oděv.
Odstraňte z místa zápalné zdroje.
Evakuujte ohrožený prostor.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Používejte ochranné rukavice (nitrilové), ochranné brýle nebo obličejový štít a vhodný ochranný oděv.
Odstraňte z místa zápalné zdroje.
Evakuujte ohrožený prostor. nebo se poradte s odborníkem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Dbejte, aby se přípravek nedostal do kanalizace nebo do vodotečí. Zbytky nesplachujte do žádných odtoků a vodotečí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku Dbejte, aby se přípravek nedostal do kanalizace nebo do vodotečí.

Čistící postupy Případně rozlitou kapalinu nechte okamžitě vsáknout do vhodného absorpčního materiálu, jako jsou piliny nebo granulovaná absorpční hlinka. Smette a uložte do těsně uzavíratelné odpadní nádoby. Značně kontaminovanou zeminu vykopejte a uložte do sudů. Podlahu a další plochy setřete vlhkým hadrem, který také uložte do těsně uzavíratelné odpadní nádoby. Veškerý odpad a kontaminované oblečení zlikvidujte stejným způsobem jako chemický odpad (tj. předejte je do oprávněného zařízení pro likvidaci odpadu).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

SUMICIDIN

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

Zbytky nesplachujte do žádných odtoků či vodotečí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Opatření na ochranu osob viz oddíl 8.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Dodržujte obvyklá opatření při zacházení s chemickými látkami. Opatření na ochranu osob viz oddíl 8.**Prevence požáru a výbuchu** Žádná speciální doporučení.**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladování**

Uchovávejte v suchu a chladnu. Nádoby ukládejte na dobře větrané místo. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V pracovních prostorách nejezte, nepijte a nekuřte.

Další informace

Nemíchejte s vodou (mimo obvyklou přípravu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Viz štítek na obalu.**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

Pro přípravek nejsou stanoveny žádné celostátní expoziční limity. Také se pro něj nevyžaduje zpráva o chemické bezpečnosti.

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání/ventilaci.

Individuální ochranná opatření**Ochrana dýchacích cest**

Dodržujte obvyklá opatření pro zacházení s chemickými látkami.

Ochrana rukou

Používejte nitrilové ochranné rukavice.

Ochrana očí

Používejte bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Další informace

Před dalším nošením oděv vyperte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Název***Esfenvalerát, emulze oleje ve vodě 50 g/l***Vzhled**

kapalina (vizuální posouzení)

Barva**bílá, neprůhledná** (vizuální posouzení)**Zápach**

slabý chemický (posouzení čichem, vlastní firemní metoda)

Prahová hodnota zápachu

nestanovena

pH

6,5 (1% ve vodě při 23 °C) (CIPAC MT 75.3)

Bod tání/bod tuhnutí

nestanoven

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

nestanoven

Bod vzplanutí

> 150 °C (odhad) (uzavřená zkouška Pensky-Martens)

Rychlost odpařování

neuplatňuje se

Hořlavost

nepravděpodobná (vodný systém, odborný úsudek)

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

nestanoveny

Tlak páry

nestanoven

Hustota páry

neuplatňuje se

Relativní hustota

1,03 g/ml (20 °C) (CIPAC MT 3.3.2)

Sypná hmotnost

neuplatňuje se

Rozpustnost ve vodě

ve vodě dispergovatelný (rozpustnost esfenvalerátu při 20 °C je < 0,001 mg/l) (EEC A.6)

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neuplatňuje se

**BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

SUMICIDIN

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanovena (esfenvalerát: log Pow = 6,24 při 25 °C) (OECD 107)
Teplota samovznícení	samovznícení je nepravděpodobné (vodný systém)
Teplota rozkladu	> 150 °C podle bodu vzplanutí
Dynamická viskozita	84 mPa.s (rychlost sdílení 158,8 s ⁻¹ při 40 °C; CIPAC MT 192)
Kinematická viskozita	81,85 mPa.s (rychlost sdílení 158,8 s ⁻¹ , 40 °C; vypočteno podle hustoty)
Výbušné vlastnosti	s ohledem na molekulární strukturu účinné látky a složek se nepředpokládají (odborný názor).
Oxidační vlastnosti	s ohledem na molekulární strukturu účinné látky a složek se nepředpokládají (odborný názor).

9.2. Další informace

Relativní hustota páry (vzduch = 1)	nestanovena
Povrchové napětí	58,3 mN/m (1% zředěná zkoušená položka, 20 °C) (EEC A.5)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Za doporučených podmínek skladování a zacházení je přípravek stabilní (viz také oddíl 7).
10.2. Chemická stabilita	Za doporučených podmínek skladování a zacházení je přípravek stabilní přinejmenším 2 roky (viz oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	žádné nejsou známy
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	vysoká teplota, světlo, vlhkost
10.5. Neslučitelné materiály	žádné nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V ohni se mohou uvolňovat toxické a dráždivé výpary (viz také oddíl 5).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Název	SUMICIDIN, emulze oleje ve vodě 50 g/l
Akutní toxicita	
Perorálně	LD50 potkan (samec): 980 mg/kg LD50 potkan (samice): 1040 mg/kg (EPA 540/9-82-025)
Dermálně	LD 50 potkan: > 2000 mg/kg (EPA 540/9-82-025)
Inhalačně	LC 50 potkan (4 hodiny): >1,9 mg/l (maximální přiměřená koncentrace; celotělově) (OECD 403)
Dráždivost	
Kůže	slabě dráždivý (OECD 404)
Oči	slabě dráždivý (OECD 405)
Senzibilizace	není senzibilizující (maximalizační test, Buehlerův test; OECD 406)

Pro níže uvedené složky platí tyto údaje:

Název	Účinná látka Esfenvalerát technické čistoty
Další toxikologické informace	- Genotoxicita: negativní (vlastní firemní metody) - Karcinogenita (potkani, myši): bez karcinogenního účinku. (OECD 451) - Multigenerační reprodukční studie (potkan): negativní (OECD 416) - Studie teratogenity (potkan, králík): negativní (US EPA 83-3) - Akutní neurotoxicita (potkan): NOAEL = 1,9 mg/kg u samců a 1,75 mg/kg u samic (OPPTS 870.6200) - 90d-neurotoxicita (potkan): NOAEL = 3,0 mg/kg těl. hm./den (US EPA; OECD 424)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

SUMICIDIN

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

Podle těchto údajů jsou splněna klasifikační kritéria pro třídu nebezpečnosti akutní toxicity.

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Přípravek je určen pro používání v zemědělství, takže nejpravděpodobnější expoziční cesty jsou kůží nebo vdechováním.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Název	SUMICIDIN, emulze oleje ve vodě 50 g/l
Ryby	Akutní toxicita, 96h-LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): LC50 = 7,76 µg/l (OECD 203)
Dafnie	Akutní toxicita, 48h-EC50 (<i>Daphnia magna</i>): EC50 = 5,59 µg/l (OECD 202)
Řasy	Akutní toxicita (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 72h-ECy50 = 1123 µg/l; 72h-ECr50 > 1900 µg/l 72h-NOECy = 184 µg/l; 72h-NOECr = 184 µg/l (OECD 201)
Včely	Akutní toxicita, 48h-perorální LD50 (<i>Apis mellifera</i>): 1,6 µg ú.l./včelu (OECD 213) Akutní toxicita, 48h-kontaktní LD50 (<i>Apis mellifera</i>): 0,19 µg ú.l./včelu (OECD 214)

Pro níže uvedené složky platí tyto údaje:

Název	Účinná látka Esfenvalerát technické čistoty
Ryby	Akutní toxicita, 96h-LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,1 µg/l (průtok) (OECD 203) Akutní toxicita, 96h-LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i>): 0,205 µg/l (průtok) (OECD 203) Chronická toxicita, 21 dní-NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,001 µg/l (OECD 204)
Dafnie	Akutní toxicita, 48h-EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 27 µg/l (OECD 202) Chronická toxicita, 21d-NOEC (<i>Daphnia magna</i>): 0,052 µg/l (EPA/600/4-85/013)
Pakomáři	Chronická toxicita, 28d-NOEC (<i>Chironomus riparius</i>) = 0,160 µg/l (pokyn BBA)
Řasy	Akutní toxicita (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): (OECD 201) 96h-EC ₅₀ = 6,5 µg/l (24-48h)-EC ₅₀ = 10 µg/l 96h-NOEC = 1,0 µg/l
Ptáci	Akutní toxicita, LC50 (kachna divoká): > 2250 mg/kg těl. hm. (FIFRA 71-1) Akutní toxicita, LC50 (křepelka viržinská): 1312 mg/kg těl.hm. (FIFRA 71-1)
Včely	Akutní kontaktní toxicita, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): 0,06 µg/včelu (vlastní firemní metoda) V polních podmínkách se významné nebezpečí pro včelu medonosnou nepředpokládá.
Půdní mikroorganismy	Do koncentrace 1278 g/ha (0,4 mg/kg suché půdy) (pokyny BBA VI, 1-1) se významný vliv na uhlíkovou mineralizaci nebo dusíkovou transformaci nepředpokládá.

Pro níže uvedenou směs platí tyto údaje:

Název	SUMICIDIN, emulgovatelný koncentrát 50 g/l (kód R506)
Žížala	Akutní toxicita, 14d-LC50 (<i>Eisenia foetida</i>): 10,6 mg ú.l./kg půdy. (OECD 207)

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Pro níže uvedené složky platí tyto údaje:

Název	Účinná látka Esfenvalerát technické čistoty
Biotický rozklad	Není snadno biologicky rozložitelný (OECD 301B)
Abiotický rozklad	Hydrolyza (OECD 111) pH4: stabilní pH7 DT50 = 427,7 dní při 20 °C pH9 DT50 = 5,3 dní při 20 °C
Biologické metody zpracování kanalizačního odpadu	3h-EC50 aktivovaný kal: > 1000 mg/l (OECD 209)

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro níže uvedené složky platí tyto údaje:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

SUMICIDIN

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

Název *Účinná látka Esfenvalerát technické čistoty*
Bioakumulace Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log Pow: 6,24 (25 °C) (OECD 107)
Biokoncentrační faktor (BCF), expozice 28 dní (*Cyprinus carpio*): 3110
(pročišťovací doba: CT50 = 7,9 dní)

12.4. Mobilita v půdě:

Pro níže uvedené složky platí tyto údaje:

Název *Účinná látka Esfenvalerát technické čistoty*
Hodnoty adsorpce K_{oc}: 85 700 - 596 200
Látka je tedy imobilní (OECD 106).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevyžaduje se (nevyžaduje se zpráva o chemické bezpečnosti).

12.6. Jiné nežádoucí účinky

Žádné další nežádoucí účinky na životní prostředí nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Látka a/nebo směs Podle místních předpisů. Další údaje poskytne výrobce.
Kontaminované obaly Podle místních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava ADR/RID, námořní doprava IMO/IMDG, letecká doprava ICAO-TI/IATA-DGR:**14.1. UN číslo** 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu LÁTKA ŠKODLIVÁ ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (obsahuje: esfenvalerát) / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains: esfenvalerate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava – třída ADR/RID:	9	označení: 9
kód třídy IMO/IMDG:	9	
Letecká doprava – třída ICAO-TI/IATA-DGR:	9	

14.4. Obalová skupina III**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Látka znečišťující moře: ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EMS: F-A, S-F
žádná další zvláštní bezpečnostní opatření nejsou zapotřebí.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Neuplatňuje se.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Na směs se žádný konkrétní (právní) předpis nevztahuje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti se u směsi nevyžaduje.



BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) nařízení Komise č. 453/2010

SUMICIDIN

Ozn. SA5EWnCLP/EU/441gb

16. DALŠÍ INFORMACE

Způsob vyhodnocení informací, o nichž pojednává článek 9 nařízení (ES) č. 1272/2008, používaný pro účely klasifikace:
Klasifikace na základě zkoušek a jiné příbuzné směsi a vlastností účinné látky.

Změny oproti předchozí verzi: Byl upraven oddíl 9 k opravě vzhledu a hodnoty pH.

Plné znění vět o nebezpečnosti použitých v tomto dokumentu:

- H301: Toxický při požití.
- H302: Zdraví škodlivý při požití.
- H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
- H315: Dráždí kůži.
- H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- H331: Toxický při vdechování.
- H371: Může způsobit poškození orgánů.
- H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uvedené informace platí pouze pro výše uvedený výrobek a pro výše uvedené konkrétní použití, nikoli ovšem v případě, že je výrobek použit v kombinaci s jiným výrobkem. Informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí k uvedenému dni správné a úplné a jsou uvedeny v dobré víře. Je věcí uživatele, aby informace vhodným způsobem využil pro svůj konkrétní účel použití výrobku