

Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1
Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014
Specifikace Číslo: 350000021580
SITE FORM Number:
30000000000000015855.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Raid® proti molům aktivní závěs čerstvé květy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075

Telefon/fax : 225 557 500/225 557 522

E-mailová adresa : info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP)

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	Dráždí kůži.
Podráždění očí	Kategorie 2A	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

300000000000000015855.001



Signální slovo

Varování

Účinná látka

0,27 g transluthrinu ve 100g přípravku.

Obsahuje:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H315) Dráždí kůži.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P302 + P352) PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

(P333 + P313) Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

(P280) Používejte ochranné rukavice.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Další označování

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně.

Používejte dle návodu.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Používejte pouze v místech mimo dosah dětí a zvířat.

Nedotýkejte se závěsu.

Obsahuje

citronellol, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, cinnamyl alcohol, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, (Z)-3-hexenyl salicylate, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, eugenol, geranyl acetate, 3-phenylbutyraldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001



N nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Obsahuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Účinná látka: 0,27 g transfluthrinu ve 100 g přípravku (6,7 mg/závěs).

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S29 Nevylévejte do kanalizace.

Používejte dle návodu. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Nedotýkejte se závěsu. Po použití si umyjte ruce. Používejte pouze v místech mimo dosahu dětí a zvířat. Zachovejte vnější obal s bezpečnostními upozorněními do úplného spotřebování přípravku. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

2.3 Další nebezpečnost

: Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	18479-58-8/242-362-4	-	Podráždění očí <u>Kategorie 2 H319</u> Xi;R36/38	>= 20.00 - < 30.00
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)	64742-46-7/919-029-3	01-2119457735-29	Nebezpečnost při vdechnutí <u>Kategorie 1 H304</u> Xn;R65,R66	>= 20.00 - < 30.00
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	63500-71-0/405-040-6	-	Podráždění očí <u>Kategorie 2 H319</u> Xi;R36	>= 1.00 - < 5.00
transfluthrin	118712-89-3/405-060-5	-	Dráždivost pro kůži <u>Kategorie 2 H315</u>	>= 1.00 - < 5.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
			Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Xi;R38, N;R50/53	
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimethyloktan-3-yl-acetát)	20780-48-7/244- 033-0	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Xi;R38, N;R51/53	>= 1.00 - < 5.00
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	54464-57-2/259- 174-3	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Xi;R38,R43, N;R51/53	>= 1.00 - < 5.00
1,4-dioxacycloheptadecane- 5,17-dione (1,4-dioxacykloheptadekan- 5,17-dion)	105-95-3/203-347- 8	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 N;R51/53	>= 1.00 - < 5.00
geranyl acetate (geranyl-acetát)	105-87-3/203-341- 5	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 N;R51/53	>= 0.50 - < 1.00
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	88-41-5/201-828-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 N;R51/53	>= 0.50 - < 1.00
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	32210-23-4/250- 954-9	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.50 - < 1.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
			Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1B H317</u> N;R51/53	
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	101-86-0/202-983-3	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 2 H411</u> Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1B H317</u> Xi;R38,R43	>= 0.50 - < 1.00
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	103-95-7/203-161-7	-	Žiravost/dráždivost pro kůži <u>Kategorie 2 H315</u> Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1B H317</u> Xi;R38,R43	>= 0.50 - < 1.00
2'-acetonaphthone (2'-acetonafon)	93-08-3/202-216-2	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 2 H411</u> Akutní toxicita <u>Kategorie 4 H302</u> N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
hexyl acetate (hexyl-acetát)	142-92-7/205-572-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 2 H411</u> R10, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	104-67-6/203-225-4	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 3 H412</u> N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát)	17511-60-3/241-514-7	-	Podráždění očí <u>Kategorie 2B H319</u> Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 2 H411</u> N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	65405-77-8/265-745-8	-	Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1B H317</u> Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 1 H410</u> Akutní toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 1 H400</u>	>= 0.10 - < 0.50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

300000000000000015855.001

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
			Xi;R43, N;R50/53	
citronellol	106-22-9/203-375-0	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1 H317</u> Xi;R38,R43, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
eugenol	97-53-0/202-589-1	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Podráždění očí <u>Kategorie 2A H319</u> Xi;R36,R43	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 3 H412</u> Xi;R36/38,R43, N;R52/53	>= 0.10 - < 0.50
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	123-68-2/204-642-4	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita Kategorie 3 H331 Akutní toxicita <u>Kategorie 3 H311</u> Xn;R21/22, Xi;R38, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
cinnamyl alcohol	104-54-1/203-212-	-	Senzibilizace kůže	>= 0.10 - <

Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1
Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014
Specifikace Číslo: 350000021580
SITE FORM Number:
30000000000000015855.001

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
(cinnamyl-alkohol)	3		Kategorie 1B H317 Xi;43	0.50
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	16251-77-7/240- 362-9	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Xi;43	>= 0.10 - < 0.50
tridec-2-enenitrile (tridec-2-ennitril)	22629-49-8/245- 142-6	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 N;R50/53	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

Plný text H, EUH a R vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1
Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014
Specifikace Číslo: 350000021580
SITE FORM Number:
30000000000000015855.001

- Vliv na kůži : Může vyvolat alergickou reakci kůže.
Vyvolává podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Může vyvolat alergickou respirační reakci.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požiti : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit žaludeční potíže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace,

Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1
Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014
Specifikace Číslo: 350000021580
SITE FORM Number:
30000000000000015855.001

informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zameňte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé).
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1
Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014
Specifikace Číslo: 350000021580
SITE FORM Number:
30000000000000015855.001

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalina absorbovaná inertním nosičem
Barva	: neprůhledný
Zápach	: ovocný
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: data neudána
Bod vzplanutí	: nepoužitelné
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Hustota páry	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Rozpustnost	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Teplota rozkladu	: data neudána
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána

Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1
Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014
Specifikace Číslo: 350000021580
SITE FORM Number:
30000000000000015855.001

Výbušné vlastnosti : data neudána

Oxidační vlastnosti : data neudána

9.2 Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	EU CLP LD50 odhadnuto		2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
data neudána				

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
data neudána			

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	EU CLP LD50	krysa	3.6 g/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné),	EU CLP LD50	krysa	> 5,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

hydrogenačně dorafinované, střední)			
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	EU CLP LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
transfluthrin	EU CLP LD50	myš	583 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimethyloktan-3-yl-acetát)	LD50 orálně	krysa	5,001 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (1,4-dioxacykloheptadekan-5,17-dion)	LD50 orálně	krysa	5,001 mg/kg
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	4,600 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	EU CLP LD50	krysa	3,370 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	EU CLP LD50	krysa	3,100 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	EU CLP LD50	krysa	3,810 mg/kg
2'-acetoneaphthone (2'-acetonafton)	EU CLP LD50	krysa	1,985 mg/kg
hexyl acetate (hexyl-acetát)	EU CLP LD50	krysa	41.5 g/kg
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	18,500 mg/kg
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
citronellol	EU CLP LD50 naměřená	krysa	3,450 mg/kg
eugenol	EU CLP LD50	krysa	2,680 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 orálně naměřená	krysa	5,000 mg/kg
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	300 mg/kg
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	2,675 mg/kg
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	LD50 orálně	krysa	2,001 mg/kg
tridec-2-enenitrile (tridec-2-ennitril)	LD50 orálně	krysa	5,001 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)	EÚ CLP LC50 (prach a mlha)	krysa	4.6 mg/l	4 h 4 h
transfluthrin	EU CLP LC50 (prach a mlha)	krysa	> 0.51 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	EU CLP LD50	králík	> 5 g/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4- methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
transfluthrin	EU CLP LD50	myš	> 4,000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	EU CLP LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	EU CLP LD50	králík	> 4,680 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde	LD50	králík	> 3,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

(2-(fenylmethylen)-oktanal)			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	EU CLP LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
hexyl acetate (hexyl-acetát)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	EU CLP LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
citronellol	EU CLP LD50	králík	2,650 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	EU CLP LD50	králík	300 mg/kg
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Raid Active Paper Fresh Flower

Verze 1.1
Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014
Specifikace Číslo: 350000021580
SITE FORM Number:
30000000000000015855.001

expozice

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	bez klasifikace		bez klasifikace	
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)	bez klasifikace		bez klasifikace	
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4- methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	bez klasifikace		bez klasifikace	
transfluthrin	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1,000	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1,000
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimethyloktan-3-yl- acetát)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
1,4-dioxacycloheptadecane- 5,17-dione (1,4-dioxacykloheptadekan- 5,17-dion)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
geranyl acetate (geranyl-acetát)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2-tert-butylcyclohexyl	bez klasifikace		Toxický pro vodní	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

acetate (2-terc-butylcyklohexyl- acetát)			organismy, s dlouhodobými účinky.	
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	bez klasifikace		bez klasifikace	
2'-acetonephthone (2'-acetonafon)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
hexyl acetate (hexyl-acetát)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-inden-6-yl- propionát)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
citronellol	bez klasifikace		bez klasifikace	
eugenol	bez klasifikace		bez klasifikace	
2,4-dimethylcyclohex-3- ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en- 1-karbaldehyd)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	bez klasifikace		bez klasifikace	
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	bez klasifikace		bez klasifikace	
tridec-2-enenitrile (tridec-2-ennitril)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	10	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	72 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)	74 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylypyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4- methylytetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
transfluthrin			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimethyloktan-3-yl- acetát)	62 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
1,4-dioxacycloheptadecane- 5,17-dione (1,4-dioxacykloheptadekan- 5,17-dion)	83 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
geranyl acetate (geranyl-acetát)	85 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl- acetát)	43 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	75 %	29 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-	65.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

300000000000000015855.001

methylpropionaldehyd)			
2'-acetonaphthone (2'-acetonafon)	24 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
hexyl acetate (hexyl-acetát)	data neudána		
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	99.7 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-inden-6-yl- propionát)	14.1 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	89 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
citronellol	80 - 90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
eugenol	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en- 1-karbaldehyd)	data neudána		
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	70 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	97.9 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
tridec-2-enenitrile (tridec-2-ennitril)	81.2 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	64.8	3.25
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)	data neudána	data neudána
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4- methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	data neudána	1.65

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

300000000000000015855.001

transfluthrin	1,783	5.46
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimethyloktan-3-yl-acetát)	data neudána	4.61 - 5.4
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	850	5.18 - 6.86
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (1,4-dioxacykloheptadekan-5,17-dion)	319.3	4.3
geranyl acetate (geranyl-acetát)	data neudána	4.04
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	203	4.8
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyklohexyl-acetát)	234	4.8
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	data neudána	4.9
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	data neudána	3.4
2'-acetoneaphthone (2'-acetonafon)	9.2	1.813
hexyl acetate (hexyl-acetát)	data neudána	3.3
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	data neudána	3.6
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát)	data neudána	3.34
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	data neudána	4.8
citronellol	82.59	3.41

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

eugenol	data neudána	1.83
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	data neudána
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	59.2	3.191
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	5	1.636
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	data neudána	1.9
tridec-2-enenitrile (tridec-2-ennitril)	data neudána	6.0

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	log Koc	2.25
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)		data neudána
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4- methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	log Koc	1.4
transfluthrin	log Koc	4.73
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimethyloktan-3-yl- acetát)		data neudána
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)		data neudána
1,4-dioxacycloheptadecane- 5,17-dione (1,4-dioxacykloheptadekan- 5,17-dion)	Koc	6720
geranyl acetate	log Koc	3.06

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

300000000000000015855.001

(geranyl-acetát)		
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)		data neudána
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	log Koc	> 3.51 - < 3.66
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	Koc	150000
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	log Koc	3.05
2'-acetophenone (2'-acetonafon)	log Koc	2.74
hexyl acetate (hexyl-acetát)	Koc	293
undecan-4-olide (undekan-4-olid)		data neudána
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát)	log Koc	3.11
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	Koc	3.86
citronellol	log Koc	1.85
eugenol	log Koc	2.2
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)		data neudána
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)		data neudána
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	log Koc	1.85371.26
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)		data neudána
tridec-2-enenitrile (tridec-2-ennitril)		data neudána

12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Složky	Výsledky
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

(2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-Isobutyl-4- methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
transfluthrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimethyloktan-3-yl- acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,4-dioxacycloheptadecane- 5,17-dione (1,4-dioxacykloheptadekan- 5,17-dion)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
geranyl acetate (geranyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc.butylcyklohexyl- acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2'-acetophenone (2'-acetonafon)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl acetate (hexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

undecan-4-olide (undekan-4-olid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-inden-6-yl- propionát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3- ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en- 1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
tridec-2-enenitrile (tridec-2-ennitril)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 Číslo OSN	3077	3077	3077
14.2 Příslušný název OSN	UN 3077 LÁTKA	UN 3077 LÁTKA	UN 3077 LÁTKA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

pro zásilku	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (transfluthrin), 9, III	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (transfluthrin), 9, III	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (transfluthrin), 9, III
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006, zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji

Další informace

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Active Paper Fresh Flower**

Verze 1.1

Datum revize 18.06.2014

Datum vytištění 01.08.2014

Specifikace Číslo: 350000021580

SITE FORM Number:

30000000000000015855.001

R36	Dráždí oči.
R36/38	Dráždí oči a kůže.
R38	Dráždí kůže.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.