

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830  
Datum vydání: 15/03/2016 Datum revize: 9/04/2020 Nahrazuje: 24/01/2020 Verze: 1.8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Použití látky nebo směsi : Repelent proti komárům

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Evergreen Land Europe sprl  
Rue du Follet 10, Boîte 4  
7540 Tournai (Kain) - Belgique  
T +32 2 331 41 23  
[anna.kravchenko@evergreenland.com](mailto:anna.kravchenko@evergreenland.com)

##### Distributor

PharmCom s.r.o.  
náměstí Svobody 93/22  
602 00 Brno-město - Czech Republic  
T +420 604 730 208

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojisti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319  
Aquatic Chronic 3 H412  
Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 - Odstraňte obsah/obal odevzdáním autorizované osobě nebo sběrnému místu pověřenému likvidací nebezpečného odpadu; prázdné čisté obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad.
- EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Geranyl acetát, 2-ethoxy-4- (methoxymethyl) fenol,  $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Hexylsalicylát, 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2- (4,8,12-trimethyltridecyl) -2H-I-benzopyran-6-ol. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

- Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Podle našich poznatků žádné.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Cymbopogon winterianus olej, frakcionovaný, cyklizovaný hydratovaný		25 – 50	Eye Irrit. 2, H319
4-methyl-3-decen-5-ol	(Číslo CAS) 81782-77-6 (Číslo ES) 279-815-0 (REACH-č) 01-2119983528-21	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
allyl kapronát	(Číslo CAS) 123-68-2 (Číslo ES) 204-642-4	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Geranyl acetát	(Číslo CAS) 105-87-3 (Číslo ES) 203-341-5 (REACH-č) 01-2119973480-35	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulen	(Číslo CAS) 469-61-4 (Číslo ES) 207-418-4	< 1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethoxy-4- (methoxymethyl) fenol	(Číslo CAS) 5595-79-9	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317
$\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	(Číslo CAS) 1205-17-0 (Číslo ES) 214-881-6	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2- (4,8,12-trimethyltridecyl) -2H-I-benzopyran-6-ol	(Číslo CAS) 10191-41-0 (Číslo ES) 233-466-0	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafty)ethan-1-on	(Číslo CAS) 54464-57-2 (Číslo ES) 259-174-3	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Hexylsalicylát	(Číslo CAS) 6259-76-3 (Číslo ES) 228-408-6 (REACH-č) 01-2119638275-36	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku důkladně omyjte jemným mýdlem a vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Citlivé osoby mohou vykazovat alergickou reakci.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý prášek.
- Nevhodná hasiva : Vysokoobjemová vodní tryska.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochrana celého těla. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zasahovat směřují pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přehraďte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.  
Hygienická opatření : Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Nádobu udržujte neprodyšně uzavřenou. Skladujte při okolní teplotě. Chraňte před světlem. Uchovávejte obal suchý. Chraňte před námrazou.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)

##### DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, dermálně	25 mg/cm <sup>2</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	88,16 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	25 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	98,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	88,16 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, dermálně	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	21,74 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	14,38 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	89,3 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	21,74 mg/m <sup>3</sup>

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,76 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,076 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	4 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,4 µg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	92 µg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	9,2 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	18 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	111,1 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

### allyl kapronát (123-68-2)

<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,117 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,012 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1,17 µg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,446 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,825 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	47,56 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

### Geranyl acetát (105-87-3)

<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	35,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# Para'Kito repelent proti komárům & klíš'tům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	62,59 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	8,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	17,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	3,72 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,372 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	37,2 µg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,442 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,044 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,086 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	8 mg/l

### 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2- (4,8,12-trimethyltridecyl) -2H-I-benzopyran-6-ol (10191-41-0)

<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	185 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	44 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	10,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	62,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	185 µg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,516 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,052 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	735000 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	73500 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	259000 mg/kg suché hmotnosti

### α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)

<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,17 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0,01 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,2 mg/m <sup>3</sup>

# Para'Kito repelent proti komárům & klíš'tům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,17 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,083 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0,005 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,005 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,053 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,053 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,057 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,006 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,008 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

<b>Hexylsalicylát (6259-76-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - místní účinky, dermálně	885 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	6,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	885 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - místní účinky, dermálně	442,5 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	442,5 µg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,004 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,272 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,027 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,054 mg/kg suché hmotnosti

# Para'Kito repelent proti komárům & klíš'tům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
-----------------------------	---------

## 8.2. Omezování expozice

### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy EN 374. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

### Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle

### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv

### Ochrana cest dýchacích:

Je-li větrání dostatečné, není nutné používat dýchací pomůcky

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: neprůsvitný.
Barva	: Běžová.
Zápach	: Citrusové plody.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 6,6 – 6,9
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 2222 cP
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje



# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

#### 10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich poznatků žádné.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle našich poznatků žádné.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Podle našich poznatků žádné.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

#### Geranyl acetát (105-87-3)

LD50, orálně, potkan	> 6330 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	5460 mg/kg

#### Hexylsalicylát

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 6,6 – 6,9
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 6,6 – 6,9
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno  
(akutní)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
(chronickou)

Hexylsalicylát	
LC50 ryby	1,34 mg/l/96h (Danio rerio)
EC50 dafnie	0,357 mg/l/48 h (Daphnia magna) (metoda OECD 202)
ErC50 (řasy)	0,61 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus) (metoda OECD 201)
NOEC (chronická)	0,14 mg/l (Daphnia magna)(metoda OECD 202)
NOEC chronická řasy	0,15 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)(metoda OECD 201)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

Perzistence a rozložitelnost	Není biologicky odbouratelný.
------------------------------	-------------------------------

##### Hexylsalicylát (6259-76-3)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

Biologický rozklad	91 % (28 dnů)
--------------------	---------------

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Geranyl acetát (105-87-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Hexylsalicylát (6259-76-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-ol (10191-41-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

# Para'Kito repelent proti komárům & klíš'tům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn:

Tento datový list byl aktualizován (viz datum nahoře). Změněný oddíl (oddíly) BL 2 - 8 - 11 - 12.

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
H301	Toxický při požití.
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.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.
EUH208	Obsahuje Geranyl acetát, 2-ethoxy-4- (methoxymethyl) fenol, $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafty)ethan-1-on, Hexylsalicylát, 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2- (4,8,12-trimethyltridecyl) -2H-l-benzopyran-6-ol. Může vyvolat alergickou reakci.

# Para'Kito repelent proti komárům & klíšťatům - Roll-on pro silnou ochranu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

---

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

Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.