

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: 31526N

Datum vydání: 17.01.2017 Datum revize: 10.11.2022 Nahrazuje verzi: 11.11.2021 Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE
Kód výrobku : 9100031526

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výhradní zástupce

GRUPO AC MARCA, S.L.
Avda. Carrilet, 293-297
ES- 08907 L'Hospitalet de Llobregat – Barcelona
SPAIN
T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98
reach@grupoacmarca.com - www.info.acmarca.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 0034 93 260 68 00 (24h)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+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)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
- Další věty : Biocidní aktivní látky (TP18/XX): 0,22% Transfluthrin.
Biocidní aktivní látky (TP18/XX): 0,08% Geraniol.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

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)
(2-methoxymethylethoxy)propanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2 REACH-č: 01-2119450011-60	10 – 15	Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační:pára)
Linalyl acetate	Číslo CAS: 115-95-7 Číslo ES: 204-116-4 REACH-č: 01-2119454789-19	2 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Číslo CAS: 10339-55-6 Číslo ES: 233-732-6 REACH-č: 01-2119969272-32	2 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Číslo CAS: 18479-58-8 Číslo ES: 242-362-4 REACH-č: 01-2119457274-37	2 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	Číslo CAS: 124-76-5 Číslo ES: 204-712-4 REACH-č: 01-2120743508-50	1 – 2	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Číslo CAS: 20298-69-5 Číslo ES: 243-718-1 REACH-č: 01-2119970713-33	1 – 2	STOT RE Neklasifikováno Aquatic Chronic 2, H411
2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)- 3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate	Číslo CAS: 118712-89-3 Číslo ES: 405-060-5 Indexové číslo: 607-223-00-8	0,2 – 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	Číslo CAS: 67634-00-8 Číslo ES: 266-803-5	0,1 – 0,2	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Irrit. 2, H315
Diphenyl ether látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 101-84-8 Číslo ES: 202-981-2 REACH-č: 01-2119472545-33	0,1 – 0,2	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE Neklasifikováno Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Allyl heptanoate	Číslo CAS: 142-19-8 Číslo ES: 205-527-1 REACH-č: 01-2119488961-23	0,1 – 0,2	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Sledujte dýchání. V případě potřeby, umělé dýchání. Nepoužívejte jen nechat pod vlivem alkoholu. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá.
První pomoc při kontaktu s okem	: JE-LI V OČÍCH : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě že přetrvávají potíže vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékařskou pohotovostní službu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
-----------------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážete lékaři etiketu, je-li to možné).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Oxid uhličitý. Písek. Suchý prášek. Vodní postřik.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.
Ochrana při hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

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	: Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.
------------------------	--

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Prostory odvětrávejte.
------------------------	---

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Skladovací podmínky : Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.
Neslučitelné materiály : Přímé sluneční světlo. Zdroje zapálení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:
Není vyžadováno

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:
Není vyžadováno

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Zabraňte zbytečné expozici. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: 92 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Nelze použít.
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Aglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : Nelze použít.

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Neuvedeno.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dýmy. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Linalyl acetate (115-95-7)

LD50, orálně, potkan	> 9000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 2,74 mg/l Source: SIDS

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:no indication
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)

LD50, orálně, potkan	3600 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (124-76-5)

LD50, orálně, potkan	3720 mg/kg Source: HSDB
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg Source: ChemIDPlus

Diphenyl ether (101-84-8)

LD50, orálně, potkan	2830 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 2,49 - 3,21
----------------------	---

Allyl heptanoate (142-19-8)

LD50 orálně	218 mg/kg
-------------	-----------

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Allyl heptanoate (142-19-8)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	810 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 440 - 1180
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 19020 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	9510 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 3000 mg/m ³ Source: ECHA
Allyl (3-methylbutoxy)acetate (67634-00-8)	
LD50 orálně	730 mg/kg
LD50 dermálně	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	0,5 mg/l/4h
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)	
LD50, orálně, potkan	4600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2700 - 7800
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)	
LD50, orálně, potkan	5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	5000 mg/kg
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)	
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	750 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Linalyl acetate (115-95-7)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Diphenyl ether (101-84-8)	
LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Diphenyl ether (101-84-8)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	2850 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	37 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	437 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Diphenyl ether (101-84-8)	
Viskozita, kinematičká	2,419 mm ² /s
Allyl heptanoate (142-19-8)	
Viskozita, kinematičká	1,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Zabraňte úniku do životního prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno
(akutní)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
(chronickou)

Linalyl acetate (115-95-7)	
LC50 - Ryby [1]	11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Korýši [1]	15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	62 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [1]	0,437 mg/l Source: EPISUITE
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	13,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	25,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
LC50 - Ryby [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	80 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	9,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (124-76-5)	
LC50 - Ryby [1]	9,64 mg/l Source: EPISUITE
EC50 96h - Řasy [1]	5,31 mg/l Source: EPISUITE
Diphenyl ether (101-84-8)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 řasy	0,455 mg/l Source: ECHA
Allyl heptanoate (142-19-8)	
LC50 - Ryby [1]	0,117 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	0,13 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	0,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
EC50 72h - Řasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (chronická)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)	
LC50 - Ryby [1]	5,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronická, ryby	0,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'
2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,0007 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,0012 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,044 mg/l

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)

ErC50 řasy	0,044 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,017 g/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.
-------------------------	------------

Linalyl acetate (115-95-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,93 Source: NLM;ChemIDPlus
---	-----------------------------

Diphenyl ether (101-84-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,21 Source: ECHA
---	-------------------

2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1607
-----------------------------------	------

12.4. Mobilita v půdě

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Mobilita v půdě	Neuvedeno
-----------------	-----------

Linalyl acetate (115-95-7)

Mobilita v půdě	432,4 Source: EPISUITE
-----------------	------------------------

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (124-76-5)

Mobilita v půdě	75,77 Source: EPISUITE
-----------------	------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Výsledky posouzení PBT	Neuvedeno
------------------------	-----------

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

: - Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici. Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb, o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb, (katalog) odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Zabraňte úniku do životního prostředí.




ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Zvláštní použitá ustanovení: 375	Zvláštní použitá ustanovení: 969	Zvláštní použitá ustanovení: A197
Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.		
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Popis přepravního dokladu		
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 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		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP29
Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (rozsypání) : S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení vlády č.194/2001 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Nařízení vlády č. 161/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb, ve znění platných předpisů. ČSN 650201-Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb, o požární prevenci. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

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

Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační) Neklasifikováno
Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační:pára)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Neklasifikováno
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
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Sol. 2	Hořlavé tuhé látky, kategorie 2
H228	Hořlavá tuhá látka.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KULICKY PROTI MOLUM - VUNE LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
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.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE Neklasifikováno	Toxicitou pro specifické cílové orgány (po opakované expozici) Neklasifikováno

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

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.