

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Orion kuličky proti molům

Datum vytvoření

9. říjen 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
- Číslo Orion kuličky proti molům 48031524
- Další názvy látky/přípravku Orion Bolas
- 1.2. Použití látky nebo přípravku biocidní přípravek proti molům
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce
- Jméno nebo obchodní jméno MARCA CZ s.r.o.
- Místo podnikání nebo sídlo Přišimasy 124
- Identifikační číslo (IČ) 63668262
- Telefon 312301311
- Fax 312301333
- Adresa elektronické pošty marca@marcacz.cz
- Adresa www stránek www.marcacz.cz
- Distributor
- Jméno nebo obchodní jméno MARCA CZ s.r.o.
- Adresa Přišimasy 124
- Czech Republic (Česká republika)
- Telefon 312301311
- Fax 312301333
- Adresa elektronické pošty marca@marcacz.cz
- Adresa www stránek www.marcacz.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
- Jméno nebo obchodní jméno MARCA CZ s.r.o.
- Adresa Přišimasy 124
- Czech Republic (Česká republika)
- Telefon 312301311
- Fax 312301333
- Adresa elektronické pošty marca@marcacz.cz
- Adresa www stránek www.marcacz.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
- Společnost nebo poradenský subjekt
- Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Výstražný symbol



N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 50/53

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
- Přípravek nepředstavuje riziko pro člověka. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
- neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Chemická charakteristika přípravku

Směs parfémové kompozice a účinné látky - níže uvedené, kterou je napuštěna celulósová kulička a ta je přebalena ochrannou parupropustnou fólií

- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 54406-48-3	(R,S)-1-Ethynyl-2-methylpent-2-enyl(1-r,s)-cis,trans-chrysanthemat	<5	N
ES(Einecs): 259-154-4			R-50/53
Index.čís:			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Orion kuličky proti molům

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

-
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. **Všeobecné pokyny**
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
- 4.2. **Při nadýchání**
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Kontrolujte dýchání. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. **Při styku s kůží**
Není dráždivý. Nepravděpodobná cesta vstupu - baleno v ochranné fólii. Potřísněné místo omyjte mýdlem a teplou vodou a ošetřete reparačními prostředky.
- 4.4. **Při zasažení očí**
Nepravděpodobná cesta vstupu - roztokem je napuštěna celulozová kulička.
- 4.5. **Při požití**
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Informace pro lékaře: dekontaminace trávení dle stavu pacienta. Podejte suspenzi aktivního uhlí a roztok síranu sodného (dávidlo). Symptomatická léčba.
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. **Vhodná hasiva**
plyn - oxid uhličitý, prášek
- 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**
voda - plný proud
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření
- 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. **Další údaje**
Nejsou
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**
Nejsou nutná. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**
Nejsou, nepravděpodobná kontaminace půdy tímto výrobkem. Nepřipuste vniknutí do spodních a povrchových vod a do kanalizace.
- 6.3. **Metody čištění**
Přípravek sesbírejte a odstraňte podle pokynů v kap. 13.
- 6.4. **Další údaje**
Nejsou
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. **Zacházení**
- 7.1.1. **Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem**
Nepřipuste vniknutí do spodních a povrchových vod a do kanalizace.
- 7.1.2. **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. **Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku**
Nepoužívejte v blízkosti potravin a kuchyňských nástrojů. Nevdechujte přímo výpary.
- 7.2. **Skladování**
- 7.2.1. **Podmínky pro bezpečné skladování**
Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.
- 7.2.2. **Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách**
neuvečeno
- 7.2.3. **Specifické (specifická) použití**
Určeno pouze pro domácí použití.
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Orion kuličky proti molům

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 8.1. Expoziční limity
žádné
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.
Příznaky intoxikace: podráždění očí, kůže a sliznic. Dávení, zvracení závrat, prudká bolest hlavy.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Při obvyklém způsobu užití není nutná.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Není nutná. Při dodržování pokynů na etiketě pokožka nepřijde do styku s povrchem napuštěným účinnou látkou - baleno v ochranné fólii.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Není nutná. Nehrozí nebezpečí vniknutí účinné látky do oka.
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Není nutná. Při dodržování pokynů na etiketě pokožka nepřijde do styku s povrchem napuštěným účinnou látkou - baleno v ochranné fólii.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Kaplina absorbovaná na kuličce je vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
-
9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Obecné informace
- | | |
|---------------|-----------------------------|
| Skupenství | pevné při 20°C |
| Barva | žlutá |
| Zápach (vůně) | podle specifikací přípravku |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---------------------|-------------|
| Bod vzplanutí | 79 °C |
| Relativní hustota | - |
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustný |
- 9.3. Další informace
- | | | |
|--|-----------|------------------|
| Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) | neuváděno | není samozápalný |
|--|-----------|------------------|
-
10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2. Materiály, které nelze použít
Nejsou.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.
-
11. Toxikologické informace
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Nejsou známy.
Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
neuváděno
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
Akutní toxicita komponent přípravku
(R,S)-1-Ethynyl-2-methylpent-2-enyl(1-r,s)-cis,trans-chrysanthemate (CAS: 54406-48-3, ES: 259-154-4)
LD50, orálně, potkan nebo králík >3500 mg.kg⁻¹

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Orion kuličky proti molům

LD50, dermálně, potkan nebo králík	>2000	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	>4610	mg.l ⁻¹ /4 hod

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxikita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

(R,S)-1-Ethynyl-2-methylpent-2-enyl (1-r,s)-cis,trans-chrysanthemate (CAS: 54406-48-3, ES: 259-154-4)

LC50, 96 hod., ryby 0,0017 mg.l⁻¹

EC50, 48 hod., dafnie 0,02 mg.l⁻¹

12.2. Mobilita

neuveďeno

12.3. Persistence a rozložitelnost

neuveďeno

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveďeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)Kuličky, ze kterých se po určené době odpaří účinná látka, lze zneškodnit společně s komunálním odpadem.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu	200119
Název druhu odpadu	Pesticidy
Kategorie	N
Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
Skupina odpadu	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

Kód druhu odpadu pro obal	200399
Název druhu odpadu (obal)	Komunální odpady jinak blíže neurčené
Kategorie	
Podskupina odpadu	Ostatní komunální odpady
Skupina odpadu	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření

Nejsou

14.2. Silniční přeprava ADR

UN číslo 3082

Klasifikační kód M6

Třída nebezpečnosti 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Orion kuličky proti molům

Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Železniční přeprava RID	
UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Letecká přeprava ICAO/IATA	
UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
EMS	F-A, S-F
Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



N - nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky

(R,S)-1-Ethynyl-2-methylpent-2-enyl(1-r,s)-cis,trans-chrysanthemate (CAS: 54406-48-3, ES: 259-154-4)

R-věty (úplné znění)

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Orion kuličky proti molům

Jiné hygienicky významné označení

Před použitím čtěte přiložené pokyny. Určeno pouze pro domácí použití. □□Biocidní přípravek. Obsahuje: Coumarin, Emperthrin - 45,4 g.kg-1.

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuveďeno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění. □□Dále výrobek podléhá z. č.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 56

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

S 57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S 60

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.