

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 1 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Orion total attack - dlouhý dosah
Výrobku kód : 31352

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : Domácí insekticidní přípravek na létající hmyz

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace firmy
Odpovědný za uvedení na trh : MARCA CZ
CZECH REPUBLIC
Přišimasy 124; Český Brod 282 01
Czech Republic
Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
marca@marca.cz
www.marcacz.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo : 0420 312 301 311
Toxikologické informační středisko
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace EC 67/548 nebo EC 1999/45

Klasifikace : F+; R12
R66
N; R50-53

2.2. Prvky označení

Označení podle EC 67/548 nebo EC 1999/45

Symbol/symboly



Symbol/symboly

: F+ : Extrémně hořlavý
N : Nebezpečný pro životní prostředí

R-věta/R-věty

: R12 : Extrémně hořlavý.
R50/53 : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

MARCA CZ

CZECH REPUBLIC
Přišimasy 124; Český Brod 282 01
Czech Republic
Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
marca@marca.cz
www.marcacz.cz

V případě nouze : 0420 312 301 311

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 2 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

2. Identifikace nebezpečnosti (pokračování)

- S-věta/S-věty** : R66 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
: S2 : Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13 : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S23 : Nevdechujte plyny/dýmy/páry/ aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
S24/25 : Zamezte styku s kůží a očima.
S45 : V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S35 : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
- Další výrazy** : Nepožívat
- Zvláštní značení** : Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 oC. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
- Obsahuje** : 0.19% d-phenothrin
0.32% d-trans-tetrametrine
cs 100% alifatics solvents and propelents

2.3. Jiná rizika

- Jiná rizika** : Žádné za normálních podmínek.

3. Složení / informace o složkách

- Látka / Příprava** : Příprava.
Nebezpečné složky. : Tento výrobek se považuje za nebezpečný.

Název látky	Obsah	Č. CAS	Č. EC	Č. rejstříku	REACH Ref.	Klasifikace
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate	: > 40 < 50 %	68512-91-4	270-990-9	649-083-00-0	----	F+; R12 Flam. Gas 1;H220
n-Tetradecano	: > 30 < 40 %	629-59-4	211-096-0	----	----	Xn; R65 R66 Asp. Tox. 1;H304 EUH066
n- Decano	: > 10 < 20 %	124-18-5	204-686-4	----	----	R10 Xn; R65 R66 Asp. Tox. 1;H304 Flam. Liq. 3;H226 EUH066
D-TETRAMETHRIN	: > 0.1 < 1 %	1166-46-7	214-619-0	----	----	N; R50-53 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
3-Phenoxybenzil(1-R,S)-cis,trans- chrysanthemate	: > 0.1 < 1 %	188023-86-1	247-404-5	----	----	N; R50-53 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Nadýchání** : Postiženou osobu přesuňte do oblasti bez kontaminace. Sledujte dýchání. V případě potřeby, umělé dýchání. Nepoužívejte jen nechat pod vlivem alkoholu.
- Při zasažení kůže** : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou.

MARCA CZ

CZECH REPUBLIC
Přišimasy 124; Český Brod 282 01
Czech Republic
Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
marca@marca.cz.cz
www.marca.cz

V případě nouze : 0420 312 301 311

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 3 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

4. Pokyny pro první pomoc (pokračování)

- Při zasažení očí** : 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.
- Požítí** : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékařskou pohotovostní službu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Příznaky v souvislosti s použitím** : Poruchy centrálního nervového systému Dýchavičnost.
Při přímém zasažení očí pravděpodobně dojde k podráždění. Podráždění očí a kuže

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Upozornění pro lékaře** : Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte lékaři etiketu, je-li to možné). Aktualizované informace o složení byly zaslány Toxikologickému informačnímu středisku.
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

- Vhodné hasicí prostředky** : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní postřik. Písek.
- Nevhodné hasicí prostředky** : Nepoužívejte prudký proud vody.
- Okolní oheň** : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

- Třída hořlavín** : Extrémně hořlavý aerosol.
- Nebezpečné produkty hoření** : Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární ochrana** : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Zvláštní postupy** : Vykliděte prostor. Dochází-li k výbuchům NEHASTE. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky.
Prostory odvětrávejte.
- Technická opatření** : Zvláštní péči věnujte prevenci vzniku statického elektrického náboje.
- Zvláštní opatření** : Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Malé nádoby, ze kterých uniká materiál, oddělte od ostatních. Odstraňte zdroje zapálení.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 4 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

6. Opatření v případě náhodného úniku (pokračování)

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.2. Environmentální opatření

Environmentální opatření : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění : Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Uniklý produkt seberte. Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. křemelina.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulace : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Tlakový obal : nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

Technická ochranná opatření : Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Uzemnění, které zabraňuje statické elektřině, by se mělo provést řádně podle příslušných postupů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Skladování : Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru.

Neslučitelný materiál : Zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo. Zdroje tepla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití : Žádné.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontroly expozice

Ochrana osob



MARCA CZ

CZECH REPUBLIC

Přišimasy 124; Český Brod 282 01

Czech Republic

Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333

marca@marca.cz.cz

www.marca.cz

V případě nouze : 0420 312 301 311

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 5 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky (pokračování)

Ochrana osob : Zabraňte zbytečné expozici.
• Jiné : Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

8.2. Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity : Údaje nejsou k dispozici.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici.
Hodnota pH : Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání [°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu [°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Kritická teplota [°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení [°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol.
Bod vzplanutí [°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Bod počátku varu [°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Konečný bod varu [°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici.
Reserva kyselin/zásad [g NaOH/100g] : Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par [20°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par [50°C] : Údaje nejsou k dispozici.
Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici.
Hustota [kg/m³] : Údaje nejsou k dispozici.
Hustota [g/cm³] : Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota, kapalina (voda=1) : Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici.
Log Pow oktanol / voda při 20 °C : Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita při 40 °C [mm²/s] : Údaje nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.
Výbušné meze - horní [%] : Údaje nejsou k dispozici.
Výbušné meze - dolní [%] : Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Neuvedeno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 6 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

10. Stálost a reaktivita (pokračování)

10.2. Stabilita

Chemická stabilita : Stablní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neuvedeno

10.4. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Tepllo. Jiskry. Otevřený oheň. Přehřátí.

10.5. Materiály, kterých je nutno se vyvarovat

Materiály, kterých je nutno se vyvarovat

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Dýmy. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace : Tento produkt nebyl plně testován. Riziko bylo vypočteno na základě požadavků předpisů EU.

Akutní toxicita

- **Nadýchání** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Kožní** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Požítí** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

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

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

Toxický 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 expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační nebezpečnost' : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

MARCA CZ

CZECH REPUBLIC
Přišimasy 124; Český Brod 282 01
Czech Republic
Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
marca@marca.cz.cz
www.marca.cz

V případě nouze : 0420 312 301 311

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 7 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

12. Ekologické informace (pokračování)

Toxikologické informace : Vysoce toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

12.2. Odolnost - odbouratelnost

Odolnost - odbouratelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál : Neuvedeno

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě : Neuvedeno

Log Pow oktanol / voda při 20 °C : Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB : Neuvedeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Opatření pro ochranu životního prostředí : Zabraňte úniku do životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné : Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Zabraňte úniku do životního prostředí. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi. 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.

Zvláštní opatření : Nádoba pod tlakem. Po použití do nádoby nevrtejte ani ji nespalujte. V nádobě se mohou hromadit hořlavé páry.

Obecné : Malá množství mohou být likvidována společně s odpadem z domácnosti.

14. Informace pro přepravu

Obecné informace : Hotové výrobky v omezeném množství (LQ). Splňují požadavky uvedené v kapitole 3.4 ADR a IMDG a IATA 2.8.

14.1. Pozemní přeprava (ADR-RID)

Č. UN : 1950

Č. H.I. : --

MARCA CZ

CZECH REPUBLIC

Přišimasy 124; Český Brod 282 01

Czech Republic

Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333

marca@marca.cz.cz

www.marca.cz

V případě nouze : 0420 312 301 311

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 8 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

14. Informace pro přepravu (pokračování)

ADR - Třída : 2
 Značení - Přeprava : 2.1
 ADR - Klasifikační kód : 5
 Skupina obalů ADR : F

14.2. Námořní přeprava (IMDG) [English only]

Č. UN : 1950
 IMO-IMDG - Class or division : 2.1
 IMO-IMDG - Packing group : F

14.3. Vzdušná přeprava (ICAO-IATA) [English only]

Č. UN : 1950
 IATA - Class or division : 2.1
 IATA - Packing group : F

15. Informace o předpisech

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

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : To nebylo provedeno.

16. Další informace

Revize : Revize - viz: *

Zkratkám a Zkratky : PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
 vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje nejdůležitějších použitých údajů : 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

Seznam souvisejících R výrazů (oddíl 3) : R10 : Hořlavý.
 R12 : Extrémně hořlavý.
 R50/53 : Vysoce toxický 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.

Seznam úplného znění ustanovení H v části 3 : H220 : Extrémně hořlavý plyn.
 H226 : Hořlavá kapalina a páry.
 H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.
 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 : Vysoce toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.
 EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsah a forma tohoto BL jsou v souladu se směrnicí Komise REACH (ES) 1907/2006, CLP (ES) 1272/2008 v platném znění.

MARCA CZ

CZECH REPUBLIC
 Přešimasy 124; Český Brod 282 01
 Czech Republic
 Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
 marca@marca.cz
 www.marcacz.cz

V případě nouze : 0420 312 301 311

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 9 / 9
		Revidovaná verze č. : 1
		Datum : 31 / 8 / 2012
		Nahrazuje : 1 / 6 / 2012
Orion total attack - dlouhý dosah		31352

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

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.

Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

POPŘENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.

This document is the Czech version.

Konec dokumentu