

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2013

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

- **Identifikátor výrobku**
  - **Obchodní označení:** **Orion total attack okenní mucholapka**
  - **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **Použití látky / přípravku** Biocid: Insekticid na hubení much v interiérech.
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Aeraxon Insect Control GmbH  
Bahnhofstr. 35  
D-71332 Waiblingen

MARCA CZ  
Pøišimasy 124; Èeský Brod 282 01  
Czech Republic  
Tel.+420 312 301 311  
Fax. +420 312 301 333  
marca@marca.cz  
www.marcacz.cz

- **Obor poskytující informace:** Tel.+420 312 301 311
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Národní informační služba pro pomoc v nouzi

Pro Českou republiku:  
Toxikologické informační středisko, Praha  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
  - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



N; Nebezpečný pro životní prostředí

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

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky označení**
  - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2013

**Obchodní označení: Orion total attack okenní mucholapka**

(pokračování strany 1)

- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS09

- **Signální slovo** Varování

- **Údaje o nebezpečnosti**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Bezpečnostní pokyny**

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.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Další údaje:**

Obsahuje S-[(6-chloro-2-oxooxazolo[4,5-b]pyridin-3(2H)-yl)methyl] O,O-dimethyl thiophosphate. Může vyvolat alergickou reakci.

- **Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:**

Návnada s potravou na hubení much v interiérech. Mouchy přijmou potravu z návnady a uhynou.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 35575-96-3 EINECS: 252-626-0	S-[(6-chloro-2-oxooxazolo[4,5-b]pyridin-3(2H)-yl)methyl] O,O-dimethyl thiophosphate ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
--------------------------------------	---	--------

- **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2013

**Obchodní označení: Orion total attack okenní mucholapka**

(pokračování strany 2)

- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Ihned vyhledat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
  - **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
  - **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabrat mechanicky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
  - **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Pokyny pro skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Neskladovat společně s kyselinami.  
Skladovat odděleně od potravin.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2013

**Obchodní označení:** Orion total attack okenní mucholapka

(pokračování strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
  - **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
  - **Osobní ochranné prostředky:**
    - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
    - **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
    - **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice  
Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.  
Při delším nebo opakovaném kontaktu s pokožkou: Použijte ochranné krémy na místa pokožky, které přicházejí do styku s výrobkem.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
    - **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
    - **Doba průniku materiálem rukavic**  
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 10 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 1).  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
    - **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Nitrilkaučuk
  - **Ochrana očí:** Není potřeba.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
  - **Všeobecné údaje**
    - **Vzhled:**
      - **Skupenství:** Pevná látka: Insekticidní návnada umístěná na plastové podložce.
      - **Barva:** Různé
      - **Zápach (vůně):** Charakteristický

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2013

**Obchodní označení: Orion total attack okenní mucholapka**

(pokračování strany 4)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Změna stavu</b>                     |  |
| · <b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>  | Není určeno.                                   |
| · <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>  | Není určena.                                   |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                  | Nedá se použít.                                |
| · <b>Samozápalnost:</b>                  | Produkt není samozápalný.                      |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>              | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.          |
| · <b>Hustota:</b>                        | Není určena.                                   |
| · <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s</b> |  |
| · <b>vodě:</b>                           | Rozpustná.                                     |
| · <b>Další informace</b>                 | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

### 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
  - **Chemická stabilita**
    - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
  - **Možnost nebezpečných reakcí** Styk s kyselinami uvolní jedovaté plyny.
  - **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita:**
    - **Primární dráždivé účinky:**
      - **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
      - **na zrak:** Jemné podráždění
    - **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

**35575-96-3 S-[(6-chloro-2-oxooxazolo[4,5-b]pyridin-3(2H)-yl)methyl] O,O-dimethyl thiophosphate**

LC50	0,00067 mg/l (Daphnia magna)
	0,115-0,2 mg/l/96h (trout)

- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
  - **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2013

### Obchodní označení: Orion total attack okenní mucholapka

(pokračování strany 5)

- **Ekotoxické účinky:**
  - **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
  - **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
  - **Doporučení:**  
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

#### · **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů
07 04 13*	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
  - **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

### 14 Informace pro přepravu

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Číslo OSN</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>          | UN3077  |
| · <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b><br>· <b>ADR</b> | 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos)                  |
| · <b>IMDG</b>   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethiphos), MARINE POLLUTANT |
| · <b>IATA</b>   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethiphos)                   |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

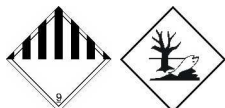
Revize: 05.12.2013

**Obchodní označení: Orion total attack okenní mucholapka**

(pokračování strany 6)

- **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR**



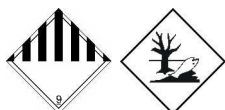
- **třída**

9 (M7) Různé nebezpečné látky a předměty

- **Etiketa**

9

- **IMDG, IATA**



- **Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

- **Label**

9

- **Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Azamethiphos

- **Látka znečišťující moře:**

Symbol (ryba a strom)

- **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

- **Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

- **Kemlerovo číslo:**

90

- **EMS-skupina:**

F-A,S-F

- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

- **ADR**

- **Omezené množství (LQ)**

5 kg

- **Přepravní kategorie**

3

- **Kód omezení pro tunely:**

E

- **UN "Model Regulation":**

UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos), 9, III

### 15 Informace o předpisech

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

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2013

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2013

### Obchodní označení: Orion total attack okenní mucholapka

(pokračování strany 7)

- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS09

- **Signální slovo** Varování

- **Údaje o nebezpečnosti**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Bezpečnostní pokyny**

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.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079-311, reach@dekra.com.

- **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)