

Datum tisku: 24.09.2014 Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek Revize: 18.01.2011

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### 1.1 Udaje k produktu

Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek

1.2 Použití látky / přípravku: přípravek k hubení škůdců zejména roztočů

### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubeuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

E-Mail: info@schopf-hygiene.de

### 1.4 Informace při nebezpečí:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

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

Výrobek nepodléhá 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.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle právních směrnic (ES) č 1272/2008:** odpadá

**Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:** odpadá

**Signální slovo:** odpadá

**Nebezpečné komponenty k etiketování:** odpadá

**Údaje k nebezpečnosti** odpadá

### Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**VPvB:** Nedá se použít.

Datum tisku: 24.09.2014 Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek Revize: 18.01.2011

### 3. Složení / informace o složkách

**Chemická charakteristika:** Látky

**Popis:**

**Obsažené látky:**

CAS : 7631-86-9	Oxid křemičitý / křemelina	100%
-----------------	----------------------------	------

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4. Poskytnutí první pomoci

**4.1 Popis první pomoci**

**Obecná upozornění:**

**Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:**

Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou (alespoň 15 min.).

**Při požití:**

Vypláchněte si ústa a potom vypijte velké množství vody. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.

**Poznámky pro lékaře:**

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření

### 5. Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva**

**Doporučené hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně hasit vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

CO kysličník uhelnatý

NO<sub>x</sub> oxidy dusíku

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné vybavení:**

Nevdechovat plyny, při vyšší koncentraci použijte ochranný dýchací přístroj.

### 6. Opatření při nenadálém uvolnění

Datum tisku: 24.09.2014 Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek Revize: 18.01.2011

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

Nosit ochranný oděv

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Zabránit úniku do do podloží / do půdy.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky  
Zabránit vzniku prachu.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobní ochranné zařízení viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Produkt musíte používat tak ,jak je popsáno v návodu na použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku a návod k použití.

Při zneužití se může stát poškození zdraví.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Noste ochranný oděv.

Nevdechujte prach.

Po použití dobře větrat (24 hodin).

Nepoužívat za přítomnosti domácích zvířat.

### **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí**

Nepřibližovat se k ohni - nekouřit.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování**

#### **Skladování:**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Musí být dodrženy předpisy pro skladování látek nebezpečné pro vodu.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na chladném místě.

#### **Upozornění k hromadnému skladování:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

#### **Skladovací třída:**

LGK 11 (Technická pravidla pro nebezpečné látky)

## **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

### **8.1 Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Datum tisku: 24.09.2014 Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek Revize: 18.01.2011

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zabránit styku s pokožkou. Zašpiněné, nasáknutý oděv ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Ochrana dýchacích cest:**

dýchací přístroj s filtrem P2 nebo P3.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice.

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z nej vyplývající normy EN374.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Butylkaučuk

**Doba průniku materiálem rukavic** Hodnota permeability: úroveň  $\geq 6$  (480 min)

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Všeobecné údaje

<b>Forma:</b>	pevná
<b>Barva:</b>	specifická pro produkt
<b>Zápach:</b>	specifická pro produkt
<b>Hodnota pH při 20°C:</b>	není určena
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určeno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	není určena
<b>Bod vzplanutí:</b>	není určeno
<b>Zápalná teplota:</b>	není určena
<b>Samovznícení:</b>	není určeno
<b>Nebezpečí exploze:</b>	není určeno
<b>Hranice exploze:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	není určeno
<b>horní:</b>	není určeno
<b>Hustota při 20°C:</b>	není určena
<b>Rozpuštěnost ve vodě:</b>	není mísitelný
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky při 20°C:</b>	není určeno
<b>Kinematicky:</b>	není určeno
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	nepoužitelné

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** nejsou známé

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známé žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou přeloženy.

**10.5 Nekompatibilní materiály** Nejsou známé žádné další relevantní informace přeložena.

Datum tisku: 24.09.2014 Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek Revize: 18.01.2011

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. Údaje k toxikologii

### 11.1 Akutní toxicita:

#### Primární dráždivé účinky:

**na kůži:** nejsou známé

**na zrak:** nejsou známé

**Senzibilizace:** Nejsou známé žádné senzibilizační účinky.

#### Doplňující toxikologická upozornění:

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

## 12. Údaje k ekologii

### 12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:** není určeno

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** není určeno

**12.3 Bioakumulační potenciál** není určeno

**Chování v ekologickém prostředí** není určeno

**12.4 Mobilita v zemi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Ekotoxické účinky:** není určeno

#### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

nehrožuje vodní zdroje

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** nedá se použít.

**vPvB:** nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabránit úniku do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

**Kontaminované obaly:** JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY OD BIOCIDŮ K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.

#### Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Obaly nesmí být znovu použité.

Datum tisku: 24.09.2014 Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek Revize: 18.01.2011

<b>14. Předpisy pro dopravu</b>	
<b>14.1 Číslo UN</b> ADR, IMDG, IATA	
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b> IMDG, IATA	
<b>14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR	
<b>Třída</b> <b>Label</b> IMDG, IATA <b>Class</b> <b>Label</b>	
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b> Marine pollutant Zvláštní označení (ADR) Zvláštní označení (IATA)	
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Kemlerovo číslo EMS-číslo	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II</b> MARPOL 73/78 a IBC	
<b>Transport/Další údaje</b> ADR Omezené množství (LQ) Transportní kategorie Kód omezení pro tunely Připomínky IMDG Připomínky IATA Připomínky UN „Model Regulation“:	nejedná se o nebezpečný náklad

<b>15. Informace o předpisech</b>
<b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.</b>
<b>Národní předpisy:</b> <b>Stupeň ohrožení vody:</b> neohrožuje vodní zdroje.
<b>Další předpisy, omezení a prohibitivní předpisy</b> Klasifikace a označování podle směrnice 98/8/ES o biocidních přípravcích: 100 g hotového produktu obsahuje: 100 g Oxid křemičitý / křemelina

Datum tisku: 24.09.2014 Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek Revize: 18.01.2011

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

## 16. Ostatní údaje

### Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

### Zdroje:

Internal physical tests, MSDS of the ingredients  
Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (GESTIS database on hazardous substances); <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>  
applicable EEC directives:

- 67/548
- 1999/45
- 1907/2006
- 1272/2008