

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**SÍRA Sfinx**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace přípravku

Název: **SÍRA Sfinx**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

### 1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Poprašový prostředek proti padlí  
Popis funkce přípravku: Přípravek určený k prodeji spotřebiteli i pro odborné použití

### 1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: AVION spol. s r. o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika  
Identifikační číslo: 46967494  
Telefon: +420 547 231 009, +420 547 231 011  
Fax: +420 547 231 012  
Email: h.kratochvil@avioncz.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace přípravku

**Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.**

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Na některé jedince může působit lokálním drážděním, zejména na oči. Ve vztahu k životnímu prostředí se nejedná o nebezpečnou látku, nebezpečná může být až v případě hoření.

### 2.3 Další možná rizika

Při hoření vzniká oxid siřičitý. Zvířené prachové podíly můhou představovat riziko výbuchu.

### 2.4 Informace uvedené na etiketě – viz bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Směs mleté síry a mikromletého vápence.

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

### 4.2 Při nadýchání

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a ponechejte postiženého v klidu a teple.

### 4.3 Při styku s kůží

Sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Kůži ošetřete reparačním krémem.

### 4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**SÍRA Sfinx**

#### **4.5 Při požití**

Vypláchněte ústa vodou, vypijte větší množství vody. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Vyhledejte lékaře.

#### **4.6 Další údaje**

Data nejsou uvedena.

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Vhodná hasiva**

Tříštěný proud vody, vodní mlha s přísadou smáčedla, příp. vodní pěna.

#### **5.2 Nevhodná hasiva**

Práškové a sněhové hasicí přístroje, silný proud vody.

#### **5.3 Zvláštní nebezpečí**

Při hoření vzniká oxid siřičitý.

#### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest.

#### **5.5 Další údaje**

Zabraňovat rozvíření prachových podílů. Při rozvíření může dojít k lokálnímu výbuchu, při vyšší teplotě k roztékání síry.

### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

#### **6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

#### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a půdy.

#### **6.3 Doporučené metody čištění a odstranění**

Uniklý přípravek zamést a spotřebovat, popř. zajistit předání oprávněné osobě (firmě nakládající s odpady).

### **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1 Zacházení**

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8. S výrobkem manipulovat pouze v určených prostorách, nemanipulovat při otevřeném ohni.

#### **7.2 Skladování**

Skladovat v těsně uzavřených nádobách při běžné teplotě. Chránit před žářem a vysokými teplotami.

#### **7.3 Specifické použití finálních výrobků**

Není požadováno.

### **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

#### **8.1 Limitní hodnoty expozice**

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES nejsou uvedeny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

#### **8.2 Omezování expozice**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 3 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**SÍRA Sfinx**

## 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Respirátor nebo maska s filtrem proti mechanickým podílům.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>Ochrana rukou:</b>	Pogumované nebo gumové ochranné rukavice.
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Podnikající právnické a fyzické osoby mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

## 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	Prachovitá látka
Barva:	Světle žlutá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	207 – 227
Hořlavost:	Hořlavá látka
Obsah popela (při 800°C):	Data nejsou uvedena
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	13
dolní mez (% obj.):	7
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	> 2050 kg.m <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Málo rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

### 9.3 Další informace

Jemnost mletí:	2,5 %
Obsah účinné látky:	> 75 %

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, přímé slunce, vysoké teploty, jiskra, statická elektřina, dusičnany a oxidační činidla.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Okysličovačla, silné a koncentrované kyseliny, hořlavé látky.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 4 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **SÍRA Sfinx**

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Popis příznaků expozice

#### Vdechováním

Může podráždit dýchací ústrojí (silný kašel).

#### Stykem s kůží

Při dlouhodobém kontaktu může dojít k podráždění a vysušení kůže.

#### Stykem s očima

Dráždí oči a způsobuje jejich zarudnutí.

#### Požítím

Bolesti břicha, nevolnost, zvracení.

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

#### Akutní toxicita

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | Data nejsou uvedena |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou uvedena |

#### Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

#### Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

#### Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

#### Mutagenita

Data nejsou uvedena.

#### Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |

### 12.2 Mobilita

V ovzduší rozprach částic. Ve vodním prostředí rozpuštěny v silných kyselinách nebo rozpouštědlech.

### 12.3 Persistence a rozložitelnost

V ovzduší pomalá konverze na oxidy síry. Ve vodním prostředí a půdě pomalá konverze na sírany, siřičitany, sulfidy, popř. organické sloučeniny podle místních podmínek.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Síra je biogenním prvkem nezbytným pro výstavbu živých organismů.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 06 06 03 Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 5 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

## SÍRA Sfinx

16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit. Při smíchání s jinými odpady je nutné přiřadit odpovídající kód.

### 13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

**Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě (specializované firmě) k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:**

Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

### 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Informace uvedené na etiketě** (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

**Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:**

<b>SÍRA Sfinx</b>
Sirný poprašový prostředek proti chorobám houbového původu
<b>Návod k použití:</b> Prostředek se používá k poprašování vinic proti padlí před květem a po odkvětu, nejlépe při teplotě 16-20 °C. Při vyšších teplotách hrozí nebezpečí popálení kultur. Aplikace se provádí mechanickým poprašovačem v dávce 20 kg/ha. Ochranná lhůta 3 dny. Lze úspěšně použít i při desinfekci pro chov králíka domácího.
<b>Složení:</b> síra mletá, mikromletý vápenec
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
<b>První pomoc:</b> Při zasažení očí vypláchnout proudem vody. Při zasažení pokožky umýt vodou a mýdlem. Při požití vypít vodu a vyvolat zvracení. Při nadýchání opustit zamořený prostor.
<b>Bezpečnostní opatření:</b> Pokožku a zejména oči chraňte pracovním oděvem, rukavicemi a brýlemi. Pracujte jen za bezvětrí. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít. Po práci se důkladně umyjte.
<b>Upozornění:</b> CHRAŇTE PŘED DĚTMI! MŮŽE OHROZIT ZDRAVÍ PŘI POŽITÍ, DRÁŽDÍ POKOŽKU A SLIZNICI. CHRAŇTE PŘED VLHKEM!
<b>Obsah:</b> dle obalu
<b>Obal:</b> Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!
<b>Spotřebujte do:</b> uvedeno na obalu
<b>Záruční doba:</b> 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek
<b>EAN kód:</b>
<b>Výrobce:</b> AVION spol. s r. o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, tel.: +420 547 231 009, +420 547 231 011, e-mail: <a href="mailto:obchod@avioncz.cz">obchod@avioncz.cz</a>

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 6 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**SÍRA Sfinx**

**15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR**

Nejsou požadovány.

**15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU**

Nejsou požadovány.

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu**

Žádné.

**16.2 Pokyny pro školení**

Viz zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

**16.3 Doporučená omezení použití**

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože se specifické podmínky použití nacházející mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**16.4 Další informace**

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce.

**16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, včetně prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – Reach.

**16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu**

První vydání: 3. 8. 2009