

## Bezpečnostní list: WUXAL Sulfur

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 1.7.2015

Datum revize: 1.7.2015

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 9.8.2017 15:00:47

---

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

---

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: WUXAL Sulfur

Výrobní kód: P12846

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo. Iné použitia zmesi sa neodporúčajú

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

---

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná

#### 2.2 Prvky označení

**Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Symbol není  
požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(-) žádná

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(-) žádná

## 2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro PBT / vPvB podle nařízení REACH, Příloha XIII.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

---

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační		
žádná	-	-	-	-
		-		
		-		
		-		

---

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

---

### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí výparů nebo aerosolů:

Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě.

Při styku s kůží:

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postiženou část kůže neprodleně důkladně omýt mýdlem a dostatečným množstvím vody.

Při zasažení očí:

Důkladně vymýt oči při plném otevření očních víček pod tekoucí vodou (chraňte nezasažené oko, sundejte kontaktní čočky). V případě potřeby přivolejte očního specialistu.

Při náhodném požití:

Okamžitě vypláchněte postiženému ústa vodou a následně podejte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné příznaky nejsou známy

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

Směs není hořlavá.

Vhodná hasiva:

Postřík vodou, vodní rosení, oxid uhličitý, hasebné prášek.

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: silný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: oxidy dusíku, amoniak, oxidy síry

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat vhodný ochranný dýchací přístroj. Nedovolte, aby voda použitá k hašení ohně vnikla do kanalizace, půdy a vody.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

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

Zabezpečte přiměřenou ventilaci. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky vid' oddíl. 8.

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

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. písek, zemina) a po nasáknutí je seberte k likvidaci do vhodných označených nádob v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

---

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

Pokyny k bezpečnému zacházení

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Osobní ochranné pracovní prostředky: viz kapitola 8.

Dodržujte předpisy o bezpečnosti při práci.

Preventivní opatření proti požáru a výbuchu:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba.

Pokyny pro skladování

Neskladovat společně s: potravinami a krmivami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Postarat se o pokyny na štítku. Skladovat v dobře větrané a suché místnosti při teplotě mezi 5 ° C a 40 ° C.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě/štítku. Dodržujte návod k použití.

## **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

---

### **8.1 Kontrolní parametry:**

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) nebo PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

### **8.2 Omezování expozice:**

Přiměřené technické zabezpečení: Přiměřené technické zabezpečení:

Viz oddíl 7. Další opatření nejsou nutná.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích cest: při

používání způsobem uvedeným v návodu na použití se nevyžaduje

Ochrana rukou: při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte ochranné rukavice. Jako materiál rukavic musí být použity: např. NBR (nitrilkaučuk).

Ochrana očí: noste těsně uzavřené ochranné brýle v případě nebezpečí stříkání.

Ochranná opatření: po kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Kontrola environmentální expozice: Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Viz oddíl č. 7. Další opatření nejsou nezbytná.

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	kapalina hedé barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	6.70
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
bod vzplanutí	neuvádí se
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1.32 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost	velmi dobře rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	neuvádí se

### **9.2 Další informace**

jiné informace výrobce neuvádí

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Stabilní při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci v souladu s návodem na použití.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

### 10.5 Neslučitelné materiály

zásady (louhy)

### 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při použití v souladu s návodem na použití se nerozkládá. Nebezpečné produkty rozkladu mohou vznikat po vystavení vysokým teplotám: oxidy dusíku, amoniak, oxidy síry

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: WUXAL Sulfur

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

akutní toxicita:	Toxikologická data nejsou známá.
žravost/dráždivost pro kůži:	Toxikologická data nejsou známá.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Toxikologická data nejsou známá.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Toxikologická data nejsou známá.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie podle CLP.
karcinogenita:	Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie podle CLP.
toxicita pro reprodukci:	Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie podle CLP.
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	Toxikologická data nejsou známá.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Toxikologická data nejsou známá.
nebezpečí při vdechnutí:	Toxikologická data nejsou známá.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

### **12.1 Toxicita:**

Data souvisí s: WUXAL Sulfur

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Žádné údaje k dispozici.

Dlouhodobá ekotoxicita: žádné údaje k dispozici.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Data souvisí s: WUXAL Sulfur

Žádné údaje k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: WUXAL Sulfur

Žádné údaje k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: WUXAL Sulfur

Žádné údaje k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným

způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

020109 - Agrochemický odpad neuvedený pod položkou 02 01 08

obal:

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---

## **ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí**

**14.1 Číslo OSN:** Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav**

**14.4 Obalová skupina:**

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

---

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

- nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění
- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení (EU) č. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo posouzeno

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 1. 7. 2015: první vydání

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

CMR - karconogen, mutagen, toxický pro reprodukci

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PNEC - předpokládaná koncentrace při které nedochází k žádnému účinku

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG ze dne: 1. 7. 2015 revize: 1.7.2015 verze: 2.0 .

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí, jakož i národní legislativy. Bez písemného souhlasu směs nesmí být použita pro účely jiné než je uvedeno v kapitole 1. Tj. je vždy povinností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření pro splnění požadavků stanovených místními předpisy. V tomto bezpečnostním listu se popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: nejsou uvedeny

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

KONEC