

# Bezpečnostní list: WUXAL TOP P

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 14.1.2015

Datum revize: 14.1.2015

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 18.5.2015 16:17:05

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: WUXAL TOP P

Kód směsi: P12731

Číslo položky: 11273106

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

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Jiná použití směsi se nedoporučují.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce):

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Německo

Telefon: +49 (0)211 5064-0

Fax: +49 (0)211 5064-247

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: reach@aglukon.com

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, 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:

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

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 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:**

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(-) žádná

## 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou dle nařízení (ES) č. 1272/2008 zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí nebo mají stanovenou mezní hodnotu vztaženou k pracovišti.

V případě že se nachází v ohni může dojít ke tvorbě plynů dusíku.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

---

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	hmotnost v %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registrační			
žádná	-	-	-	-	-
		-			
		-			
		-			

---

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

---

### 4.1 Popis první pomoci

Při zasažení kůže: Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Postiženou část kůže neprodleně důkladně omýt mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě potřeby přivolejte lékaře.

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.

Při vdechnutí výparů nebo aerosolů: Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě. Lékařské vyšetření je potřebné jestliže postižený má problémy s dýcháním.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

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

Léčba podle symptomů.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

Produkt není samohořlavý.

Vhodné hasicí prostředky: postřik vodou, oxid uhličitý, prášek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: silný proud vody

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny: amoniak, oxid fosforitý

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Nezůstávejte v nebezpečné zóně nechráněny vhodným ochranným oděvem a dýchacím přístrojem s samostatným dýcháním. Zabraňte preventivně aby hasební vody unikla do povrchové vody nebo podzemní vody.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

Používejte vhodný pracovní oděv, ochranné brýle a ochranu rukou. Vyhybejte se kontaktu se směsí nebo vytvořenými výparů nebo aerosoly. Nevdechujte výparů/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasad'te ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

Specifické riziko: Materiál sám o sobě není nebezpečný a také sotva vznítitelný. V důsledku okolního ohně se mohou uvolnit nebezpečné zplodiny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva mohou se tvořit plyny dusíku a amoniaku.

Ochranné přístroje pro požárníky: Nevyskytovat se v nebezpečné zóně bez vhodného ochranného oděvu a izolovaného dýchacího přístroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku vody použité při hašení do povrchových nebo podzemních vod.

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

Ujistěte se, že směs se nedostala do spodních vod, recipientů vod nebo kanalizační soustavy. Zadržte produkt mechanicky absorpčním médiem. Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad v souladu s položkou 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyhybejte se kontaktu s produktem a tvorbě výparů a aerosolů. Nevdechujte výparů/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasad'te ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte a po práci si omyjte ruce a obličej (vid'. část 8)

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

Teplota nesmí být nižší než -5°C a vyšší než + 40°C.

Chraňte produkt před znečištěním a vyschnutím. Obaly udržujte dobře uzavřené. Neuchovávejte v kovových obalech (riziko koroze).

Množstevní limity a speciální požadavky: Neskladujte spolu s potravinami, nápoji ani krmivy pro zvířata.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte k výživě zemědělských plodin.

## 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.

### 8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Při používání nejzte a nepijte. Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte. Po práci si omyjte ruce a obličej.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: Nepožaduje se. Ochrana dýchacích orgánů je potřebná proti výparům/aerosolům a v případě vytvoření vlhké mlhy.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastické rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže: Používejte ochranné oblečení, které umožní dostatečnou ochranu.

Kontrola environmentální expozice: Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

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

---

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

vzhled	vodní roztok zelené barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	přibližně 6 (v původním stavu), přibližně 6,5 (při 10 g/l H <sub>2</sub> O a 20°C).
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
bod vzplanutí	nestanoveno
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	nestanoveno
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1,28 g/cm <sup>3</sup>
rozpuštnost	ve vodě (při 20°C): do velmi vysokého stupně
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	směs ve formě vodního roztoku není nebezpečný.
oxidační vlastnosti:	neuvádí se

### **9.2 Další informace**

změna fyzikálního stavu > 100°C vypařuje se voda

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

---

### **10.1 Reaktivita**

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je směs stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je směs stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

zásady (louhy)

## 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při určeném použití se nerozkládá. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty: amoniak, oxid fosforitý.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: WUXAL TOP P

akutní toxicita: Toxikologické údaje o toxicitě tohoto produktu nejsou k dispozici. Toxikologický vliv není známý.

dráždivost: Toxikologická data nejsou známá.

žíravost: Toxikologická data nejsou známá.

senzibilizace: Toxikologická data nejsou známá.

Toxicita po opakovaných dávkách: Toxikologická data nejsou známá.

karcinogenita: Toxikologická data nejsou známá.

mutagenita: Toxikologická data nejsou známá.

reprodukční a vývojová toxicita Toxikologická data nejsou známá.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: S produktem je zapotřebí manipulovat opatrně, zejména když se manipuluje s chemikáliemi

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Následující vlastnosti související obecně s amonnými soli: po požití : Příznaky lokálního podráždění, nevolnost, zvracení, průjem  
Po požití většího množství: gastrointestinální ražkosti, pokles krevního tlaku, narušení elektrolytické rovnováhy.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: Obsahové složky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a nebyl klasifikován.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1 Toxicita:

Data souvisí s: WUXAL TOP P

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: WUXAL TOP P

Žádné údaje k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: WUXAL TOP P

Žádné údaje k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: WUXAL TOP P

Žádné údaje k dispozici.

## **12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Hnojivo

Ujistěte se že produkt nevnikl do podzemních vod, recipientů vod nebo kanalizačního systému.

Další ekologické informace:

V závislosti od koncentrace, složky na bázi fosforu a/nebo dusíku mohou přispět k eutrofikaci zdrojů pitné vody  
Při bezpečném a opatrném používání a manipulaci neočekáváme žádné ekologické problémy.

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

---

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

Zbytky směsi likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů  
020109 Agrochemický odpad neuvedený pod položkou 02 01 08

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

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

---

## **ADR**

### **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 přepravu**

### **14.4 Obalová skupina**

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly

co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

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

Hromadná přeprava se pro tuto směs předpokládá.

## **RID**

### **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 přepravu**

### **14.4 Obalová skupina**

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt

transportují, věděly  
co dělat v případě nehody nebo vytečení.  
Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

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

Hromadná přeprava se pro tuto směs předpokládá.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

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

- 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. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o 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
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 2881/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Verze: 1 z 14.1.2015

Revizí byly upraveny oddíly: 2, 5,

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

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

DOC - rozpuštěný organický uhlík

DPD - Směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - Směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace



ICAO/IATA - Mezinárodní organizace civilního letectví / Mezinárodní asociace letecké přepravy  
IMDG - Mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí  
LC50 - střední letální koncentrace  
LD50 - střední letální dávka  
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek  
NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek  
NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PEL - přípustné expoziční limity  
w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list byl připraven podle bezpečnostního listu z 14. 1. 2015, který poskytla společnost AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG; Heerdter Landstraße 199; 40549 Düsseldorf, Německo; Telefon: +49 (0)211 5064-0, fax: +49 (0)211 5064-247; Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: reach@aglukon.com

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)  
Databáze Centra pro chemické látky a přípravky  
Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému na hoře. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se že tyto informace jsou přiměřené a úplné pokud jde o konkrétní použití směsi.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: žádné

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