

# Bezpečnostní list: WUXAL TOP P

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



Datum vypracování: 14.01.2015

Datum revize: 04.11.2020

verze č.: 1.1

Vytisknuto: 04.11.2020 17:11:23

---

## 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.

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 12 - hnojiva

### 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: info@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:**

Výstražný  
symbol  
nebezpečnosti  
není požadován.

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:	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 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 nechráněni 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. Vyhněte 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 můžou uvolnit nebezpečné zplodiny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva můžou se tvořit plyny dusíku a amoniaku.

Ochranné přístroje pro požárníky: Nevyskytovat se v nebezpeční 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. Vyhněte 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 krmivý 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.

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:**

Při používání nejezte 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:**

Nevpouštějte 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	6
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>
rozpustnost	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**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování 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 používání předepsaným způsobem se nerozkládá. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty: amoniak, oxid fosforitý

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: WUXAL TOP P

akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
žiravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
nebezpečí při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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: gastrointestiálně řažkosti, 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **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 PBT a vPvB**

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

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Hnojivo

Ujistěte se že produkt nevníkl 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.

Správné odstranění odpadu / směs

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

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

### **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** Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** -

**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**

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění

- zákon č. 156/1998 Sb. O hnojivech, v platném znění.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno v ČR.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

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

Oddíl: 1, 15, 16.

Verze 1.0 z 14. 1. 2015: první vydání

Verze 1.1 z 4. 11. 2020: první změna (změny), která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části oddílů 1, 9, 10, 15 a 16.

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

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

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 přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG ze dne: 13.2.2019, revize: 13.02.2019 verze: 4.0 .

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 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:  
žádné

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

KONEC