

Bezpečnostní list: WUXAL TOP P

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



Datum vydání: 14. 1. 2015 Datum revize: 15. 2. 2023 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 15. 2. 2023 17:11:23

Nahrazuje verzi z: 4. 11. 2020

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: WUXAL TOP P

Kód směsi: P12731

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 dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

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 klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy 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 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 nezasazené 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. Vyhýbejte se kontaktu se směsí nebo vytvořenými výpary nebo aerosoly. Nevdechujte výpary/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. Vyhýbejte se kontaktu s produktem a tvorbě výparů a aerosolů. Nevdechujte výpary/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 byly 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:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Při používání nejezte a nepijte. Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte. Po práci si omyjte ruce a obličej.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličej

Brýle s boční ochranou EN 166

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,4$ mm

Doba průniku ≥ 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.

Doporučené rukavice: EN ISO 374

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	roztok
barva	zelené barvy
zápach	charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	neuvádí se
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
hořlavost	neuvádí se
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neuvádí se
bod vzplanutí	nestanoveno
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu	neuvádí se
pH	6
kinematická viskozita	neuvádí se
rozpustnost	ve vodě (při 20°C): do velmi vysokého stupně
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
tlak páry	nestanoveno

hustota a/nebo relativní hustota 1,28 g/cm³

relativní hustota páry: neuvádí se

charakteristiky částic: neuvádí se

9.2. Další informace

změna fyzikálního stavu > 100°C vypařuje se voda

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity 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:

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální)

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Akutní toxicita (inhalační)

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Vážné poškození očí/podráždění očí

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Karcinogenita

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

11.2.2. Další informace:

neuvádí se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

WUXAL Top P

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

WUXAL Top P

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulačný potenciál

WUXAL Top P

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

WUXAL Top P

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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:

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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 odd 1, 9, 10, 15 a 16.

Verze 1.2 z 15. 2. 2023: druhá změna (změny), která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí

příjemce. Revidované části odd 1, 8, 10.

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 (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

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 (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

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: 27.10.2022, revize: 27. 10. 2022 verze: 1.0 .

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pro chemické látky a přípravky

Databáza 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