

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 1 od 7<br>Datum izrade: 11.05.2015.<br>Datum verzije: 11.05.2015.<br>Verzija broj : 1<br>Datum revizije: -<br>Revizija broj: - |
| <b>WUXAL Super</b>      |   |

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

**Identifikator proizvoda :** **WUXAL Super**

**Podpoglavlje 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije:**

**FOLIJARNO HRANIVO**

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

**“Chemical Agrosava”**  
 Palmira Toljatija 5/IV  
 11070 Novi Beograd  
 Srbija, Evropa  
 Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15 h)  
 Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)  
 E-mail (odgovorno lice): [office@agrosava.com](mailto:office@agrosava.com)  
[www.agrosava.com](http://www.agrosava.com)

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)  
 Centar za kontrolu trovanja  
 Crnotravska 17, 11000 Beograd,  
 Srbija

**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Podpoglavlje 2.1: Klasifikacija hemikalije :**

Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", 64/10 i 26/11)

Mešavina nije klasifikovana kao opasna.

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", 64/10 i 26/11)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Piktogram opasnosti</b> | <b>Reč upozorenja</b> |
| Nije primenjivo            | Nije primenjivo       |

**Obaveštenje o opasnosti**

|   |   |
|---|---|
| - | - |
|---|---|

**Obaveštenje o merama predostrožnosti**

|   |   |
|---|---|
| - | - |
|---|---|

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| <b>EUH210</b> | Bezbednosni list dostupan na zahtev |
|---------------|-------------------------------------|

**BEZBEDNOSNI LIST**

 Strana 2 od 7  
 Datum izrade: 11.05.2015.  
 Datum verzije: 11.05.2015.  
 Verzija broj : 1  
 Datum revizije: -  
 Revizija broj: -

**WUXAL Super**
**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:** Materije u smeši ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

**POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima**
**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

| Sastojci                                    | CAS broj  | EC broj   | Klasifikacija prema GHS/CLP pravilniku                                 | Konc. % |
|---|-----------|-----------|--|---------|
| Amonijum nitrat                             | 6484-52-2 | 229-347-8 | Oksidujuća čvrsta supstanca kat. 3; H272<br>Iritacija oka kat. 2; H319 | 3 < 5   |
| Fosforna kiselina,<br>ortofosforna kiselina | 7664-38-2 | 231-633-2 | Iritacija kože 1B; H314  | 3 < 5   |

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**
**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:**
**Udisanje:**

Izneti unesrećenog na svež vazduh. Ukoliko je disanje nepravilno ili prestane, primeniti veštačko disanje. pacijenta dobro utopiti i ostaviti da miruje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

**Kontakt sa kožom:**

Nakon kontaminacije kože neophodno je odmah skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

**Kontakt sa očima:**

Ako supstanca dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nakon toga se odmah obratiti lekaru.

**Gutanje:**

Ako je preparat progutan potrebno je isprati usta vodom. Ne izazvati povraćanje kod osobe koja ima poremećaj svesti. Odmah se obratiti lekaru. Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu ili ambalažu sa nazivom.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

Do sada nisu poznati simptomi.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Simptomatski tretman.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**
**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Za manje požare upotrebiti CO<sub>2</sub> penu, vodenu maglu i prah za gašenje. U slučaju veće vatre moguća je upotreba vodenog šmrka.

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Opasni proizvodi sagorevanja: oksidi azota i amonijak, oksidi fosfora.

**BEZBEDNOSNI LIST**

Strana 3 od 7  
Datum izrade: 11.05.2015.  
Datum verzije: 11.05.2015.  
Verzija broj : 1  
Datum revizije: -  
Revizija broj: -

**WUXAL Super**

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Pri gašenju je neophodno nositi zaštitnu odeću i aparat za zaštitu disajnih puteva koji ne zavisi od okolnog vazduha. Sprečiti da voda koja je korišćena tokom gašenja požara dospe u vodotokove i kanalizaciju.

**POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA****Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto prosipanja. Pridržavajući se mera predostrožnosti koje su navedene u Poglavlju br. 8. (Kontrola izloženosti), prikupiti prosuti materijal. **Mere lične zaštite:** Osobe koje su uključene u proces sanacije moraju da nose odgovarajuću zaštitnu odeću, dobro prijanjajuće zaštitne naočari, rukavice, zaštitu za disajne organe. (videti Poglavlje br. 8).

Radnici koji su učestvovali u čišćenju prosutog materijala nakon obavljenog posla moraju da se okupaju i da promene radnu odeću.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

U slučaju nekontrolisanog prosipanja većih količina ovog proizvoda preduzeti sve napred navedene mere i postupke. Sprečiti kontaminaciju vode i zemljišta i odmah informisati predstavnike lokalnih vlasti o tom događaju.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i (ukoliko je pomešan sa tečnošću) upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije.

Nakon toga, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijalne, za to pripremljene posude.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:**

Za dodatne informacije videti Poglavlja 7 i 8.

**POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Pri radu sa ovim preparatom pridržavati se osnovnih uputstava za rad i rukovanje hemikalijama. Izbeći dodir sa kožom očima i radnom odećom. Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Nakon rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Eventualno zaprljanu odeću pre ponovne upotrebe oprati. Pri radu koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi Poglavlje br. 8.).

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Preparat se čuva u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na hladnom i suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, na sobnoj temperaturi. Preparat treba čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba. Čuvati pod ključem u dobro zatvorenim kontejnerima.

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:**

## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 4 od 7  
Datum izrade: 11.05.2015.  
Datum verzije: 11.05.2015.  
Verzija broj : 1  
Datum revizije: -  
Revizija broj: -

### WUXAL Super

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Preparat se primenjuje sa zemlje u količini i na način u zavisnosti od vrste kulture, a na osnovu detaljnog uputstva koje se isporučuje uz proizvod.

#### POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

##### Podpolavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti.

##### Podpolavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.2.a. Zaštita očiju/lica:

Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare (EN 166).

8.2.b. Zaštita kože:

Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće zaštitne rukavice (od PVC-a, gume, neoprena ili nitrila) (EN 374).

8.2.c. Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna lična zaštita disajnih puteva.

#### POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

##### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|   |                        |
|---|------------------------|
| <u>9.1.a. Izgled:</u>   | tečnost                |
| <u>9.1.b. Boja:</u>   | zelena                 |
| <u>9.1.c. Miris:</u>  | karakterističan        |
| <u>9.1.d. pH:</u>   | 5,5                    |
| <u>9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>                      | nije primenjivo        |
| <u>9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>              | nije primenjivo        |
| <u>9.1.g. Tačka paljenja:</u>   | -                      |
| <u>9.1.h. Brzina isparavanja:</u>                                     | -                      |
| <u>9.1.i. Zapaljivost:</u>  | -                      |
| <u>9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u> | nije primenjivo        |
| <u>9.1.k. Napon pare:</u>   | nije primenjivo        |
| <u>9.1.l. Gustina pare:</u>   | -                      |
| <u>9.1.m. Zapreminska masa:</u>                                       | 1,24 g/cm <sup>3</sup> |
| <u>9.1.n. Rastvorljivost:</u>   | -                      |
| <u>9.1.o. Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>          | -                      |
| <u>9.1.p. Temperatura samopaljenja:</u>                               | -                      |
| <u>9.1.q. Temperatura razlaganja:</u>                                 | -                      |
| <u>9.1.r. Viskozitet:</u>   | -                      |
| <u>9.1.s. Eksplozivna svojstva:</u>                                   | -                      |
| <u>9.1.t. Oksidujuća svojstva:</u>                                    | -                      |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:

Informacije nisu dostupne

#### POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe (videti Poglavlje br. 7).

## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 5 od 7  
 Datum izrade: 11.05.2015.  
 Datum verzije: 11.05.2015.  
 Verzija broj : 1  
 Datum revizije: -  
 Revizija broj: -

### WUXAL Super

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:**

Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ukoliko se čuva u originalnom pakovanju, pod standardnim uslovima (na suvom), (videti Poglavlje br. 7).

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** Ne dolazi do opasnih reakcija ako se skladišti i primenjuje prema upustvu.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Zaštiti od vrućine i direktnog sunčevog zračenja.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** Alkali

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** Ne razlaže se ako se primenjuje prema uputstvu. Kod visokih temperatura mogu nastati proizvodi raspadanja: oksidi azota, amonijak, fosfor-oksidi.

#### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:**

- 11.1. a. **Akutna toksičnost:** Nema toksikoloških podataka
- 11.1. b. **Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Nema toksikoloških podataka
- 11.1. c. **Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Fosforna kiselina, ortofosforna kiselina:  
Uzrokuje teška oštećenja kože i teška oštećenja oka.
- 11.1. d. **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Nema toksikoloških podataka
- 11.1. e. **Mutagenost germinativnih ćelija:** -
- 11.1. f. **Karcinogenost:** -
- 11.1. g. **Toksičnost po reprodukciju:** -
- 11.1. h. **Specifična toksičnost za ciljni organ:** Nema toksikoloških podataka
- 11.1. i. **Opasnost od aspiracije:** Nema toksikoloških podataka
- 11.1. k. **Simptomi ekspozicije/trovanja:** -

#### POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:**

- Toksičnost za ptice:** Nema podataka na raspolaganju
- Toksičnost za pčele:** Nema podataka na raspolaganju
- Toksičnost za ribe:** Nema podataka na raspolaganju
- Toksičnost za dažnjice:** Nema podataka na raspolaganju
- Toksičnost za alge:** Nema podataka na raspolaganju
- Toksičnost za kišnu glistu:** Nema podataka na raspolaganju

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:** Nema podataka na raspolaganju

**BEZBEDNOSNI LIST**

Strana 6 od 7  
Datum izrade: 11.05.2015.  
Datum verzije: 11.05.2015.  
Verzija broj : 1  
Datum revizije: -  
Revizija broj: -

**WUXAL Super**

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** Nema podataka na raspolaganju

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** Nema podataka na raspolaganju

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** Materije u smeši ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-U.

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Informacije nisu dostupne

**Toksičnost za korisne organizme:** Nema podataka na raspolaganju

**POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**

**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:** Upotrebljeni ostaci ovog preparata kao i kontaminirani materijal moraju se smatrati i biti odloženi kao specijalni otpad. Njihove ostatke treba predati ovlašćenim firmama za prikupljanje i uništavanje ovakve vrste materijala, a u skladu sa lokalnom i državnim zakonskom regulativom. Poželjan metod uništavanja je insineracija (na > 1100°C). Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati ili biti podvrgnuta insineraciji u skladu sa nacionalnom regulativom.

Relevantna regulativa uključuje: Direktivu 75/442/EEC EU i Direktivu 91/698/EEC EU.

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

**Podpoglavlje 14.1. UN broj:** Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:** Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:** Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** Transport uvek vršiti u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Lica koja vrše transport moraju da budu obučena u slučaju nesreće ili isticanja proizvoda. (vidi poglavlja 6 i 8)

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** Nema podataka na raspolaganju

**POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 64/10 i br. 26/11).
- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)
- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC
- Spisak klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS br 82/10)

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:** nema podataka

**BEZBEDNOSNI LIST**

Strana 7 od 7  
Datum izrade: 11.05.2015.  
Datum verzije: 11.05.2015.  
Verzija broj : 1  
Datum revizije: -  
Revizija broj: -

**WUXAL Super**

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

**Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:**

- Bezbednosni list WUXAL Super (AGLUKON) u skladu sa Propisom EC 1907/2006 REACH)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 64/10 i br. 26/11).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača i snabdevača.

Kraj bezbednosnog lista