

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 7 Datum izrade: 11.09.2017. Datum verzije: 11.09.2017. Verzija broj : 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
WUXAL Sulphur	

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 Sulphur

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Folijarno hranivo

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Proizvođač:

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
 Heerdter Landstraße 199
 40549 Düsseldorf
 Немачка

Broj telefona: +49 (0) 211 5064 0

Broj faksa: +49 (0) 211 5064 247

E-mail (odgovorno lice): reach@aglukon.com

Zastupnik:

“Chemical Agrosava”

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): office@agrosava.com

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. Policija (192), vatrogasci (193),

hitna pomoć (194)

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", 105/13)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Nije primenjivo	Nije primenjivo.

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 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“ br. 105/13) (CLP/GHS):

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 7 Datum izrade: 11.09.2017. Datum verzije: 11.09.2017. Verzija broj : 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
WUXAL Sulphur	

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

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
Nije primenjivo	Nije primenjivo

Obaveštenje o opasnosti	
-	-

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
-	-

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi: -

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Materije u smeši ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Sastojci	CAS broj	EC broj	Klasifikacija prema GHS/CLP pravilniku	Konc %
-	-	-	-	-

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Opšti savet:

Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

U slučaju udisanja:

Izneti unesrećenog na svež vazduh. Pacijenta dobro utopli i ostaviti da miruje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

U slučaju kontakta sa kožom:

Ukloniti kontaminiranu odeću, obilno ispirati vodom i sapunom (najmanje 15 minuta).

U slučaju kontakta sa očima:

Neophodno je prvo ukloniti sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 10 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

U slučaju gutanja:

Ako je preparat progutan potrebno je isprati usta vodom. Odmah se obratiti lekaru. Ostaviti unesrećenog da miruje.

Podpoglavlje 4.2. Naivazniji 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 CO₂ penu, vodenu maglu i prah za gašenje. U slučaju veće vatre moguća je upotreba vodenog šmrka.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 3 od 7 Datum izrade: 11.09.2017. Datum verzije: 11.09.2017. Verzija broj : 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
WUXAL Sulphur	

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

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

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

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. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora.

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:

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van domašaja dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Skladištiti u suvim i dobro

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 4 od 7 Datum izrade: 11.09.2017. Datum verzije: 11.09.2017. Verzija broj : 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
WUXAL Sulphur	

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

provetrenim prostorijama na temperaturi 5°C – 40°C. Čuvati pod ključem.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

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

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola i mere lične zaštite:

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju.

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

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). Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, dobro oprati vodom i sapunom.

8.2.c. Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna lična zaštita disajnih puteva.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne dozvoliti da dospe u vode ili kanalizaciju.

Sažetak mera upravljanja rizikom:

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a.</u>	<u>Izgled:</u>	tečnost
<u>9.1.b.</u>	<u>Boja:</u>	smeđa
<u>9.1.c.</u>	<u>Miris:</u>	karakterističan
<u>9.1.d.</u>	<u>pH:</u>	6,7
<u>9.1.e.</u>	<u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	nema podataka
<u>9.1.f.</u>	<u>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	nema podataka
<u>9.1.g.</u>	<u>Tačka paljenja:</u>	nema podataka
<u>9.1.h.</u>	<u>Brzina isparavanja:</u>	nema podataka
<u>9.1.i.</u>	<u>Zapaljivost:</u>	nema podataka
<u>9.1.j.</u>	<u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	nema podataka
<u>9.1.k.</u>	<u>Napon pare:</u>	nema podataka
<u>9.1.l.</u>	<u>Gustina pare:</u>	nema podataka
<u>9.1.m.</u>	<u>Zapreminska masa:</u>	1,32 g/cm ³
<u>9.1.n.</u>	<u>Rastvorljivost:</u>	odlično rastvorljivo u vodi
<u>9.1.o.</u>	<u>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	nema podataka
<u>9.1.p.</u>	<u>Temperatura samopaljenja:</u>	nema podataka
<u>9.1.q.</u>	<u>Temperatura razlaganja:</u>	nema podataka
<u>9.1.r.</u>	<u>Viskozitet:</u>	nema podataka
<u>9.1.s.</u>	<u>Eksplozivna svojstva:</u>	nema podataka
<u>9.1.t.</u>	<u>Oksidujuća svojstva:</u>	nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 5 od 7 Datum izrade: 11.09.2017. Datum verzije: 11.09.2017. Verzija broj : 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
WUXAL Sulphur	

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

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Zaštititi od vrućine i direktnog sunčevog zračenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Alkali.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Nema, pri preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Kod visokih temperatura mogu nastati oksidi azota, amonijak i oksidi sumpora.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. Akutna toksičnost:

Wuxal sulphur:
Nema podataka.

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Nema podataka.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Nema podataka.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Nema podataka.

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema podataka.

11.1. f. Karcinogenost:

Nema podataka.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Nema podataka.

11.1. h. Specifična oksičnost za ciljni organ:

Nema podataka.

11.1. i. Specifična oksičnost za ciljni organ:

Nema podataka.

11.1. j. Opasnost od aspiracije:

Nema podataka.

11.1. k. Verovatni putevi izlaganja:

Nema podataka.

11.1. l. Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema podataka.

11.1. m. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Nema podataka.

Ostali potencijalni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 7 Datum izrade: 11.09.2017. Datum verzije: 11.09.2017. Verzija broj : 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
WUXAL Sulphur	

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

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksiološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost:

Akutna toksičnost za ptice: Nema podataka.
Akutna toksičnost za pčele: Nema podataka.

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

Toksičnost za ribe: Nema podataka.
Toksičnost za dafnije: Nema podataka.
Toksičnost za alge: Nema podataka.

Toksičnost za kišnu glistu: Nema podataka.
Toksičnost za mikroorganizme zemljišta: Nema podataka.

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradivost: Nema ostataka.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije: Nema podataka.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu: Nema podataka.

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: Materije u smeši ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 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).

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnom putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazdušnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavljje 14.1. UN broj: Nije primenjivo

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu: Nije primenjivo

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: Nije primenjivo

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa: Nije primenjivo

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Nije primenjivo

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Transport uvek vršiti u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Lica koja vrše transport

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 7 od 7 Datum izrade: 11.09.2017. Datum verzije: 11.09.2017. Verzija broj : 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
WUXAL Sulphur	

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

moraju da budu obučena u slučaju nesreće ili isticanja proizvoda (vidi poglavlja 6 i 8).

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:

Nije primenjivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glanik 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: Procena bezbednosti urađena je za bornu kiselinu.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Skraćenice:

- EC no. – EINECS no. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- CAS no.: Chemical Abstracts Service
- PBT – Persistent Bioaccumulating and Toxic
- REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Piktogrami opasnosti: -

Reč upozorenja: -

Obaveštenje o opasnosti: -

Obaveštenje o merama predostrožnosti: -

Kompletan tekst za H oznake iz poglavlja 3 koje nisu prethodno navedene: -

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.

Kraj bezbednosnog lista