



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 1 /11

Verzija 1

Datum izdanja 27.02.2021.

AKTEON FORTE

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda	AKTEON FORTE
Kod proizvoda	Nije primenjivo
Tip proizvoda	Fungicid

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja	Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid
Ne preporučive upotrebe	Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.
Razlog	Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv	Savacoop d.o.o.
Adresa	Teodora Mandića 9 21000 Novi Sad, Republika Srbija

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv	Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa	Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona	011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda	Smeša
Klasifikacija CLP/GHS u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361d Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H410

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Klasifikacija CLP/GHS u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja	Pažnja
Obaveštenje o opasnosti	H361d; Sumnja se da može štetno da utiče na plod H410; Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P201; Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe P273; Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 2 /11

Verzija 1

Datum izdanja 27.02.2021.

AKTEON FORTE

P280; Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P308+P313; U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski

P391; Sakupiti prosuti sadržaj

P405; Skladištiti pod ključem

P501; Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima EUH401; Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Dodatni elementi obeležavanja

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H i drugih oznaka i znaka opasnosti.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne Nema dostupnih informacija.

utiču na klasifikaciju

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o Nije primenjivo

sastojcima supstance

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
			Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)
Tebukonazol	CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2 Index: 603-197-00-7	39,3	Akutna toksičnost-peroralno, kategorija 4; H302 Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361d Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H410
Nonilfenol polioksietilen etarfosforni natrijum	CAS: 37340-60-6 EC: 609-411-5 Index: -	≥5,0	Iritacija kože, kategorija 2; H315 Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2; H319 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2; H411
Tristirilfenol etoksilat	CAS: 8061-51-6 EC: 619-457-8 Index: -	≤5,0	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2; H411
Ksantan guma	CAS: 11138-66-2 EC: 234-394-2 Index: -	≤1,0	Iritacija kože, kategorija 2; H315 Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2; H319
Benzojeva kiselina	CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 Index: -	≤1,0	Iritacija kože, kategorija 2; H315 Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1; H318 Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost, kategorija 2, pluća, inhalaciono; H372



AKTEON FORTE

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H, znaka opasnosti, simbola i oznaka.
Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima
Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

	Neophodno je pomeriti eksponiranu ili otrovanu osobu iz opasne zone u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh. Otrovanoj osobi odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Ukoliko je otrovana osoba pri svesti staviti je u poluležeći položaj i tako je transportovati do najbliže zdravstvene ustanove. Lekaruru pokazati bezbednosni list ili etiketu sa ambalaže.
U slučaju kontakta sa očima:	Neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Voda kojom se ispira povređeno oko ne sme da dospe u zdravo oko. Obratiti se lekaruru.
U slučaju kontakta sa kožom:	Skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom najmanje 15 minuta. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati. Odmah se obratiti lekaruru.
U slučaju udisanja:	Ukoliko se posle udisanja pojave tegobe, izneti eksponiranu ili otrovanu osobu na čist vazduh i položiti je u ležeći položaj. Ukoliko je disanje otežano otrovanoj osobi dati kiseonik, a ukoliko ne diše, primeniti veštačko disanje. Odmah se obratiti lekaruru.
U slučaju gutanja:	Otrovanom dati da popije vodu, radi razblaženja, a zatim izazvati povraćanje i obilno isprati želudac. Ukoliko je osoba bez svesti ne davati joj ništa na usta. Odmah se obratiti lekaruru. Pri obraćanju lekaruru obavezno poneti nalepnicu ili ambalažu sa nazivom i/ili sastavom sredstva za zaštitu bilja. Otrovanom dati rastvor medicinskog uglja, a nakon izvesnog vremena i rastvor gorke soli. Neophodno je forsiranje diureze, nadoknada tečnosti, sa korekcijom eventualnog elektrolitskog disbalansa. Dalja terapija je simptomatska.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Na mestu kontakta na koži može se javiti blago crvenilo. U slučaju kontakta sa očima može se javiti blago crvenilo konjunktiva i suzenje. U slučaju ingestije, javlja se mučnina, povraćanje i gađenje. Usled udisanja može se javiti nadražaj nosa i ždrela praćeni suvim i nadražajnim kašaljem, otežanim disanjem, glavoboljom i vrtoglavicom.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pri obraćanju lekaruru obavezno poneti nalepnicu ili ambalažu sa nazivom i/ili sastavom sredstva za zaštitu bilja. Otrovanom dati rastvor medicinskog uglja, a nakon izvesnog vremena i rastvor gorke soli. Neophodno je forsiranje diureze, nadoknada tečnosti, sa korekcijom eventualnog elektrolitskog disbalansa. Dalja terapija je simptomatska.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara malih razmera : Vodena magla, alkohol-otporna pena, suva hemijska sredstva ili ugljen-dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmera :



AKTEON FORTE

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša
Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Alkohol-otporna pena ili vodena magla.

Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: oksidi ugljenika (CO_x), oksidi azota (NO_x) i gas vodonik hlorida.

Nositi lični aparat za disanje tokom gašenja požara, ukoliko je to neophodno.

Izolovati prostor u kome gori vatra i zabraniti ulaz nepotrebim osobama. Zatvoreni sudovi mogu eksplodirati zbog povećanja pritiska koji se javlja kada su izloženi intenzivnoj toploti ili požaru. Sudovi izloženi intenzivnoj toploti od požara moraju biti hlađeni vodom, kako bi se sprečilo slabljenje ili bušenje sudova. Pomeriti izložene sudove iz obasti požara, ukoliko je to moguće bez rizika. Obuzdati vodu korišćenu za gašenje požara radi kasnijeg odlaganja.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa vazduhom pod pritiskom, komplet za zaštitu tela od isijavanja toplote.

Izlaganje produktima razlaganja usled požara može biti opasno po zdravlje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nositi ličnu zaštitnu opremu (videti poglavlje 8). Izbegavati udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedne lokacije.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sprečiti dodatno curenje ili rasipanje proizvoda ukoliko je to bezbedno. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Za velika izlivanja nasuti i ograničiti zahvaćenu površinu i kontaktirati lokalne organe vlasti.

U slučaju malih i velikih izlivanja zadržati i pokupiti nezapaljivim apsorpcionim materijalima (pesak, glina, dijatomejska zemlja) i potom uskladištiti u sigurnim kontejnerima u dobro provetrenim prostorijama dok se ne obezbedi sigurno odlaganje. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlašćenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Izbegavati vodu za čišćenje zato što korišćena voda mora biti prikupljena i tretirana kao opasan otpad. Koristiti toplu vodu i deterdžent za teške uslove rada za čišćenje bilo kojih rezidualnih mrlja na tvrdim površinama. Mala izlivanja na gornjim slojevima zemljišta treba da degradiraju u prirodnim uslovima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru provetrenost i ventilaciju skladišta i radne prostorije. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica. Izbegavati udisanje magle ili para ili gutanje ovog proizvoda. Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Rukovati sa rukavicama i kompletnim zaštitnim odelom protiv hemikalija. Kontaminiranu odeću prati odvojeno od ostale odeće. Posle



AKTEON FORTE

Podpoglavlje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

korišćenja za pranje kontaminirane odeće, mašinu za pranje veša treba pustiti kompletan ciklus samo sa toplom vodom i sapunom, pre nego što se koristi za pranje ostale odeće. Radnici moraju prati ruke pre jela, pića, upotrebe žvakaće gume ili toaleta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Skladištiti proizvod u čvrsto zatvorenim originalnim sudovima, na hladnom i dobro provetrenom mestu van uticaja direktne sunčeve svetlosti kada se ne koristi. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja. Držati dalje od izvora paljenja. Držati dalje od izvora toplote. Zaštititi od vlage. Zaštititi od zamrzavanja. Smanjiti visinu slaganja u slučajevima kada lokalni uslovi mogu da utiču na čvrstinu ambalaže. Preporučena temperatura skladištenja: 0 - 30°C. Držati u pripravnosti aparate za gašenje požara Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Ne skladištiti sa oksidansima, kiselinama i bazama. Ne skladištiti sa hranom, stočnom hranom, đubrivima i semenom. Hemikalija se koristi isključivo u poljoprivredi kao pomoćno sredstvo, fungicid.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Stavka (Naziv, hemijski naziv (IUPAC))	Limit izlaganja (Vrednost)	Izvor
Tebukonazol	-	-

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Koristiti individualne zaštitne uređaje indikovane u ovom odeljku .

Zaštita očiju

Sigurnosne naočare sa štitnikom za lice (EN 166).

Zaštita kože

Koristiti kompletno zaštitno odelo protiv hemikalija. Odabrati zaštitnu opremu za telo u zavisnosti od količine i koncentracije opasne supstance na specifičnom radnom mestu.

Zaštita ruku

Rukovati materijalom sa navučnim rukavicama. Rukavice moraju biti pregledane pre korišćenja. Koristiti adekvatnu tehniku uklanjanja (bez dodira sa spoljnom površinom rukavica) kako bi se izbegao kontakt sa ovim proizvodom. Odlaganje kontaminiranih rukavica nakon upotrebe treba da bude u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Oprati i osušiti ruke.

Zaštita respiratornih organa

Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti zahteve Direktive 89/686/EEC i standard EN374 koji proizilazi iz nje.

Kada procena rizika pokaže da je neophodno nositi respirator za prečišćavanje vazduha, koristiti sledeće:

- respirator tip ABEK (EN14387) sa kasetom

Ukoliko je respirator jedini vid zaštite, koristiti respirator sa vazduhom koji pokriva celo lice.

Koristiti respiratore i komponente koje su testirane i odobrene u

**AKTEON FORTE****Kontrole izlaganja zaštite životne sredine**

skladu sa adekvatnim standardima kao što je CEN (EU).
Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje	Tečno (koncentrovana suspenzija SC)
Boja	Nema dostupnih podataka
Miris	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	5,40
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Gustina	1,092 g/ml
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva	Nije oksidujući
Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost	Nije poznato.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj upotrebi i pri poštovanju uputstva za rad i skladištenje (vidi poglavlje 7)
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija pri propisanim uslovima korišćenja i skladištenja.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Temperature ispod 0°C i iznad 25°C.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Jaki oksidansi, kiseline, baze
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: oksidi ugljenika (CO _x), oksidi azota (NO _x) i gas vodonik hlorida.



AKTEON FORTE

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Akutna toksičnost	Oralno: LD ₅₀ (pacov) 1700 mg/kg
Podaci za Tebukonazol	Dermalno: LD ₅₀ (pacov) > 2000 mg/kg
	Inhalatorno: LC ₅₀ (pacov) (4h): >5,093 mg/l
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Iritativnost	Nije iritativan (na osnovu osobina sastojaka)
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Korozivnost	Nije korozivan (na osnovu osobina sastojaka)
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Ne izaziva senzibilizaciju kože.
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Mutagenost germinativnih ćelija	Nema mutageni potencijal (na osnovu osobina sastojaka)
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Karcinogenost	Nije karcinogen (na osnovu osobina sastojaka)
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Toksičnost po reprodukciju	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2 (na osnovu osobina sastojaka)
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost	Nema opasnosti (na osnovu osobina sastojaka)
	Izvor: MSDS proizvođača
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Nema opasnosti (na osnovu osobina sastojaka)
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Opasnost od aspiracije	Nema opasnosti (na osnovu osobina sastojaka)
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme; može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost	Za ptice:
Podaci za Tebukonazol	Akutna LD ₅₀ , <i>Colinus virginianus</i> : 1988 mg/kg
	Za organizme u vodi:
	Toksičnost za Ribe:
	Akutna LC ₅₀ (96 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 4,4 mg/l
	Toksičnost za Vodene beskičmenjake:
	Akutna LC ₅₀ (48 h), <i>Daphnia magna</i> : 2,79 mg/l,
	Toksičnost za Alge/vodene biljke:
	Akutna EC ₅₀ (72 h), <i>Scenedemus subspicatus</i> : 1,96 mg/l
	Akutna EC ₅₀ (14d), <i>Lemna gibba</i> : 0,144 mg/l
	Za organizme u zemlji:
	Toksičnost za kišne gliste:
	Akutna LC ₅₀ (14 d), <i>Eisenia foetida</i> : 1,381 mg/kg
	Za biljke i kopnene životinje:
	Toksičnost za Pčele:
	Akutna LD ₅₀ (oralna): >83,5 µg/pčela
	Akutna LD ₅₀ (kontaktna): >200 µg/pčela
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost	Nije perzistentan
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Podpoglavlje 12.3 Potencijal	Nije bioakumulativan

**AKTEON FORTE**

bioakumulacije
Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u
zemljištu
Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i
vPvB procene
Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Slabo mobilan
Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Nema podataka
Nema podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode
tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom.

Proizvod-metode
odlaganja:

Postupati u skladu sa sa važećim propisima koji se odnose na zaštitu životne sredine. Prosut materijal ne sme da bude ponovno korišćen i mora da bude odložen. Materijal sa isteklim rokom trajanja odložiti ili predati licenciranoj kompaniji koja pruža usluge odlaganja otpada. Kontaktirati licenciranu kompaniju koja pruža usluge odlaganja otpada radi odlaganja ovog materijala. Rastvoriti ili izmešati materijal sa zapaljivim razređivačem i spaliti u hemijskoj spalionici opremljenoj sagorevačem i čistačem.

Pakovanje-metode
odlaganja:

Kompletno kontaminirana, loše očišćena ili neispražnjena ambalaža mora biti odložena kao opasan otpad u skladu sa važećim propisima za upravljanje ambalažom i otpacima od ambalaže. Ukoliko je moguće, izvršiti reciklažu ambalaže u skladu sa važećim propisima. Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

Lokalna legislativa:

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj :	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA-DGR-):
Podpoglavlje 14.1 UN broj	3082	3082	3082	3082
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI TEBUKONAZOL)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI TEBUKONAZOL)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI TEBUKONAZOL)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI TEBUKONAZOL)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Da	Da	Zagađivač mora	Da
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo



AKTEON FORTE

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

Podpoglavlje 15.1

Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.22/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima ili mutagenima (Sl. glasnik RS br. 96/11 i 117/2017)
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09 i 117/2017)
- PRAVILNIK o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl.glasnik RS br.90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i dr.)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09, 95/18 i dr)
- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon)
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Sl.glasnik RS br.23/20)

Preporučena ograničenja korišćenja (saveti protiv):

Ovaj proizvod se ne sme koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja saveta od dobavljača.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod
H372	Dovodi do oštećenja organa (pluća) usled dugotrajnog izlaganja udisanjem
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 10 /11

Verzija 1

Datum izdanja 27.02.2021.

AKTEON FORTE

H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe
P273	Izbegavati oslobađanje/ispuštanje u životnu sredinu
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P308+P313	U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/mišljenje
P391	Sakupiti prosuti sadržaj
P405	Skladištiti pod ključem
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/internacionalnim propisima
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Pregled skraćenica, akronima i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG MAC	International Maritime Dangerous Goods Maximum Allowable Concentration	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

Datum izdanja

27.02.2021.

Osnovna literatura i izvori podataka

Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa i Bezbednosni list proizvođača JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dodatne informacije

Bezbednosni list dostupan je profesionalnim korisnicima.



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 11 /11

Verzija 1

Datum izdanja 27.02.2021.

AKTEON FORTE

Obuka profesionalnih korisnika

Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.

Informacije koje se ovde navode zasnovane su na trenutnom znanju. Smatraju se sigurnosnim uputstvima i ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva proizvoda.