



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

1/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

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

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	RAXIL 060 FS
Sinonim	TEBUCONAZOLE FS60
Šifra proizvoda (UVP)	04903978
Napomena:	Za supstance iz identifikatora proizvoda videti Podpoglavljje 2.2

Podpoglavljje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja:	sredstvo za zaštitu bilja, fungicid za tretiranje semena
-----------------------------------	--

Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču

Uvoznik	Bayer doo Omladinskih brigada 88b Beograd, Srbija tel.: 011/207-0258 e-mail: nevena.mijuskovic@bayer.com
---------	--

Proizvođač	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen, Germany tel.: +49(0)2173-38-7394
------------	---

Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja - VMA
Crnotravska 17, Beograd
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Senzibilizacija kože, kategorija 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

2/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram:



Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži-
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatna obaveštenja o opasnosti

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Tebukonazol
- Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate dodatne opasnosti.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

Koncentrovana suspenzija (=tečljivi koncentrat) za tretiranje semena (FS)

Tebukonazol 60 g/l

Opasni sastojci

**RAXIL 060 FS**

Verzija 6.4/SRB

3/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Toks.po repr. 2, H361d Ak.toks. 4, H302 Vod.živ.sred.-ak.1, H400 Vod.živ.sred.-hron.1, H410	5,36
Poliarilfeniletar sulfat, amonijum so	119432-41-6 - -	Vod.živ.sred.-hron.3, H412	>1 – <25
Belo mineralno ulje	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27-XXXX	Asp.1, H304	> 1 - < 10
Glicerin	56-81-5 200-289-5 - 01-2119471987-18-XXXX	Nije klasifikovano	>1
Sintetički amorfnii silicijum dioksid	112926-00-8 231-545-4 - 01-2119379499-16-xxxx	Nije klasifikovano	≥1
Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [(3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Ak. toks. 2, H310, Ak. toks. 2, H330, Ak. toks. 3, H301 Kor. kože 1C, H314 Senzib. kože 1A H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	>0,0002 –< 0,0015

*Klasifikacija za Tembotrion je data u skladu sa harmonizovanom klasifikacijom iz 7th ATP CLP uredbe EU

Dodatne informacije:

Tebukonazol	CAS: 107534-96-3	M-faktor: 1(akutno), 1(hronično)
Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9	M-Faktor: 100 (akutno), 100 (hronično)

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

4/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet	Izvesti povređenog iz opasne zone. Povređenu osobu postaviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i bezbedno je odložiti.
Nakon udisanja	Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
Dodir s kožom	Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.
Dodir s očima	Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.
Nakon gutanja	NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Nisu poznati simptomi i ne očekuju se.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretman Tretirati simptomatski. U slučaju gutanja velikih količina ispiranje želuca bi trebalo da bude samo u prva 2 sata nakon gutanja. Međutim, primena aktivnog uglja ili natrijum sulfata je uvek preporučljiva. Ne postoji specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva Vodeni sprej, ugljendioksid, pena i pesak.
Nepogodna sredstva Jak vodeni mlaz.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi: hlorovodonik (HCl), cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NOx)

Podpoglavljje 5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni aparat za disanje.

Dodatne informacije Sprečiti širenje ostataka od gašenja požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

5/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Mere predostrožnosti Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u odvodne sisteme, površinske i podzemne vode.

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

Metode za čišćenje Pokupite inertnim upijajućim materijalom (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.
Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.
Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.
Higijenske mere Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Nakon rukovanja proizvodom odmah oprati ruke, istuširati se ako je neophodno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Čuvati zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.

Saveti za zajedničko skladištenje Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Odgovarajući materijali HDPE (polietilen visoke gustine)



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

6/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-Br.	Parametri kontrole	Ažurirano	Osnove
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

Napomena:

Glicerol (CAS. 56-81-5): Supstanca za koju je u pojedinim zemljama utvrđena maksimalna dozvoljena koncentracija za inhalabilnu frakciju : MAK (inhalable fraction) 50 mg/m³ (DFG 2006).

Sintetički amorfn silicijum dioksid (CAS:112926-00-8) je supstanca za koju su utvrđene sledeće maksimalne dozvoljene vrednosti izloženosti na radnom mestu: 5 mg/m³ (respirabilna frakcija) / 15 mg/m³ (ukupna prašina) (OSHA PEL)

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke

Zaštita disajnih organa

U uobičajenim uslovima korišćenja respiratorna zaštitna oprema nije potrebna. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti npr. lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

Zaštita za ruke

Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja. Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta. Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti rukavice ako su kontaminirane sa unutrašnje strane, napukle ili se zaprljanost spolja ne može ukloniti. Često oprati ruke, uvek pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

Materijal nitril guma

Vreme nošenja >480 min

debljina rukavica 0,4 mm

zaštitni indeks klasa 6

Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

7/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

Zaštita za oči	Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene =5 ili ekvivalentne).
Zaštita za kožu tela	Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 4. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odela sa većom zaštitom. Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje. Ukoliko je zaštitno odelo natopljeno, isprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati koliko je moguće, a zatim pažljivo skinuti i odložiti po preporukama proizvođača.
Opšte meze zaštite	Ako se proizvodom rukuje kada je pakovanje otvoreno i ako može doći do kontakta: nositi kompletno odelo za zaštitu od hemikalija.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled/Agregatno stanje	tečno, suspenzija
Boja	crvena
Miris	slab, karakterističan
pH	4,0 – 8,0 za 100 % (23 °C)
Tačka ključanja/opseg ključanja	Nema podatka
Tačka paljenja	> 100 °C nije izmerena tačka paljenja – mereno do tačke ključanja.
Tačka mržnjenja	nema podatka
Tačka topljenja	nema podatka
Temperatura samopaljenja	425 °C
Gustina	ca 1,12 g/cm ³ na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	mešljivo
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Tebukonazol: log Pow: 3,7
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nije zapaljivo
Viskozitet	350 – 550 mPa. s na 20 °C, Gradijent brzine 7,5 /s
Gornja / donja granica eksplozivnosti	nema podataka
Površinski napon	36,3 mN/m na 20 °C
Oksidujuća svojstva	nema oksidujuća svojstva
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati.

**RAXIL 060 FS**

Verzija 6.4/SRB

8/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.***POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Termičko razlaganje Stabilan pod normalnim uslovima

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti samo u originalnoj ambalaži

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Peroralna toksičnost LD₅₀ (pacov) 2.500 mg/kg
Inhalaciona toksičnost LC50 (pacov) > 2,326 mg/l
Trajanje izloženosti: 4 sata
Određeno u obliku respirabilnog aerosola.
Najveća dostignuta koncentracija.

Dermalna toksičnost LD₅₀ (pacov) > 4.000 mg/kg
Korozija kože / iritacija kože Nije iritativno za kožu (kunić)

Teško oštećenje oka / Iritacija oka Nije iritativno za oči (kunić)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Izaziva senzibilizaciju (zamorac)
OECD TG 406, Magnusson & Kligman test

Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac)
OECD TG 406, Buehler test



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

9/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Tebukonazol: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-višekratna izloženost

Tebukonazol nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti

Tebukonazol se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti

Tebukonazol je pri visokim dozama izazvao povećanu učestanost tumora kod miševa kod sledećih organa: jetra.

Mehanizam nastanka ovih tumora ne smatra se relevantnim za ljude.

Toksičnosti po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Tebukonazol je izazvao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične za roditeljske jedinke. Efekti uočeni sa Tebukonazolom su povezani sa toksičnošću kod roditelja.

Efekti na rast i razvoj ploda

Tebukonazol je izazvao efekte na rast i razvoj ploda samo pri dozama koje su toksične za ženke. Tebukonazol je izazvao povećanu učestalost gubitaka nakon implantacije, kao i povećanu učestalost nespecifičnih malformacija.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Dodatne informacije: Iritativno za respiratorni sistem.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 141 mg/l Trajanje izloženosti: 96h
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)) 2,79 mg/l Trajanje izloženosti: 48 h Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Tebukonazol
Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake	NOEC (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)): 0,01 mg/l Trajanje izloženosti: 21 dan Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Tebukonazol.
Toksičnost za vodene biljke	EC ₅₀ (zelene alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) 3,8 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata (sočivica (<i>Lemna gibba</i>)) 0,237 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

10/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Tebukonazol.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost Tebukonazol: Nije brzo biorazgradljiv.

Koc Tebukonazol: Koc: 769

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost Tebukonazol: (BCF: 35-59) Nije bioakumulativan.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost Tebukonazol: Blago mobilan u zemljištu

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Tebukonazol: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada

Kontaminirana ambalaža Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod **02 01 08*** Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID/ADN

Podpoglavlje 14.1. UN broj

3082

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA,
N.D.N .
(Tebukonazol rastvor)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

9

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

DA

Broj za označavanje opasnosti.:

90

**RAXIL 060 FS**

Verzija 6.4/SRB

11/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

Broj za označavanje opasnosti: 90

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnim putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

IMDG

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Tebukonazol rastvor)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Zagađivač mora	DA

IATA

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Tebukonazol rastvor)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	DA

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom.

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

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen 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 ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/19).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Relevantni EU propisi:



RAXIL 060 FS

Verzija 6.4/SRB

12/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

Regulation 1907/2006 (REACH), Regulation 2015/830, Regulation 1272/2008 (CLP uredba),
Regulation 1107/2009

Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: III (neznatno opasno)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Spisak skraćenica

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima
RID	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
IATA	Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju
MARPOL	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
MAK	Maksimalna dozvoljena koncentracija
LD₅₀	Srednja smrtna doza
LC₅₀	Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀	Srednja efikasna koncentracija
NOEC	Koncentracija bez efekta
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

Ak. toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Kor. kože 2	Korozivno oštećenje kože, kategorija 2
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Toks.po repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
Vod.živ.sred. – ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

**RAXIL 060 FS**

Verzija 6.4/SRB

13/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.***Vod.živ.sred. – hron. 3**

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

Obaveštenja o opasnosti:

H301	Toksično ako se prouta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja za zahtevima Pravilnika o izmenama i dopunama Pravilnika 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.21/19). Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti.

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 6/ EU

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.