

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda RIZA® 20 EC

##### Ostala sredstva za identifikaciju

Oznaka proizvoda 50000644

Jedinstveni Identifikator : C403-83JU-2N4V-RY98  
Formule (UFI)

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Fungicid

Preporučena ograničenja u : Koristite prema preporukama na etiketi.  
svezi s uporabom Samo za profesionalne korisnike.

#### 1.3 Podaci o proizvođaču ili dobavljaču

Adresa dobavljača FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harboøre  
Danska  
  
Telefon: +45 9690 9690  
Telefaks: +45 9690 9691  
E-mail adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U hitnim slučajevima zbog curenja, požara, prosipanja ili  
nesreća nazovite:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Hrvatska: +385-17776920 (CHEMTREC)

Hitna pomoć:  
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342  
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Podkategorija 1B	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2	H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

##### **Postupanje:**

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

##### **Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik kao opasan otpada u skladu s lokalnim propisima.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

tebukonazol (ISO)

### Dodatno označavanje

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Za posebne fraze (SP) i sigurnosne intervale, pogledajte naljepnicu.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Ak. toks. 4; H302 Repr. 2; H361d Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	>= 10 - < 20
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312	>= 10 - < 20

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 50000644 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024

		Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412  Procjena akutne toksičnosti  Akutna oralna toksičnost: 720 mg/kg Akutna kožna toksičnost: 1.501 mg/kg	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	114535-82-9	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7 287-494-3	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412  Procjena akutne toksičnosti  Akutna oralna toksičnost: 1.470 mg/kg	>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Premjestiti na svjež zrak.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ako osjetite bilo kakvu nelagodu, odmah ga uklonite s mjesta izlaganja. Lagani slučajevi: Držite osobu pod nadzorom.  
Odmah potražite liječničku pomoć ako se pojave simptomi.  
Ozbiljni slučajevi: Odmah potražite liječničku pomoć ili nazovite hitnu pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
Isprati s sapunom i mnogo vode.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, odmah potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.  
Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Prvi simptom koji će se pojaviti nakon kontakta s kožom ili očima bit će iritacija. Nakon gutanja, glavni simptomi su pasivnost, smanjena pokretljivost i otežano disanje.

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

U slučaju gutanja potrebna je hitna liječnička pomoć.

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Suha kemikalija, CO<sub>2</sub>, raspršivač vode ili uobičajena pjena.  
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne širite proliveni materijal mlazom vode pod visokim pritiskom.  
Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Vatra može proizvesti nadražujuće, korozivne i/ili otrovne plinove.  
ugljikovi oksidi

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Dušikovi oksidi (NOx)  
sumporni oksidi  
Klorovodik  
Fosforovi oksidi  
Klorirani spojevi

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
- Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.  
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.  
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.  
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

## ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Ako se to može sigurno učiniti, zaustavite curenje.  
Nemojte dirati niti hodati kroz prosuti materijal.  
Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.  
Obilježite kontaminirano područje znakovima i spriječite pristup neovlaštenog osoblja.  
Djelovati smije jedino kvalificirano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Neutralizirati s kredom, alkaličnom otopinom ili amonijakom.  
Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
1.0	23.10.2024	50000644	

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
Sprječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu.  
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.  
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.  
Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima skladištenja u skladištu. Zaštititi od mraza i velike vrućine. Na temperaturama ispod -10°C može doći do kristalizacije.  
Proizvod se razgrađuje fluoriranim materijalima za pakiranje.
- Čuvati u zatvorenim, označenim spremnicima. Skladište treba biti izgrađeno od nezapaljivog materijala, zatvoreno, suho, ventilirano i s nepropusnim podom, bez pristupa neovlaštenih osoba i djece. Preporučuje se znak upozorenja s natpisom „OTROV“. Prostoriju treba koristiti samo za skladištenje

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

kemikalija. Hrana, piće, stočna hrana i sjeme ne smiju biti prisutni. Mora biti dostupna stanica za pranje ruku.

Preporučena temperatura  
skladištenja : 5 - 30 °C

Daljnje informacije o  
stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Registrirani pesticid koji će se koristiti u skladu s oznakom odobrenom od strane regulatornih tijela u pojedinim zemljama.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	85 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,5 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	42,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,425 mg/kg tjelesne težine/dan

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
octan-1-ol	Slatka voda	200 l/g/l
	Morska voda	20 l/g/l
	Postrojenje za obradu fekalija	55,5 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	2,1 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,210 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-	Slatka voda	0,268 mg/l



# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 50000644 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024

sec-alkyl derivs.		
	Morska voda	0,027 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	8,1 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	6,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	35 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Prekidna uporaba (slatka voda)	0,0167 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	3,43 mg/l

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju/lica : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.
- Zaštita ruku  
Tvar : Nosite rukavice otporne na kemikalije, kao što su zaštitni laminat, butil guma ili nitrilna guma.
- Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća  
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
- Zaštita organa za disanje : U slučaju izloženosti magli, spreju ili aerosolima, nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje i zaštitno odijelo.
- Mjere zaštite : Isplanirati postupak prve pomoći prije početka rada s proizvodom.  
Uvijek imati pri ruci pribor za prvu pomoć zajedno s odgovarajućim instrukcijama.  
Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- U kontekstu profesionalne primjene zaštite bilja prema preporuci, krajnji korisnik mora se pridržavati etikete i uputa za uporabu.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : tekućina  
Boja : svijetlo žut  
Miris : sapunast  
Prag osjetljivosti mirisa : nije utvrđeno

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Točka topljenja/Točka topljenja	:	nije utvrđeno
Vrelište/područje vrenja	:	nije utvrđeno
Plamište	:	73 °C Metoda: zatvoreni sud
Temperatura raspada	:	nije utvrđeno
pH	:	3,5 (25 °C) Koncentracija: 1 %
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamička	:	8,99 mPa.s (20 °C) 4,90 mPa.s (40 °C)
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	raspršivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
Tlak pare	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
Gustoća	:	978 g/l (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	nije utvrđeno
Karakteristike čestica	:	
Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
Distribucija veličine čestica	:	Neprimjenjivo
Oblik	:	Neprimjenjivo

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Neoksidirajuća
Zapaljivost (tekućine)	:	Nema dostupnih primjenjivih informacija.
Samozapaljenje	:	262 °C
Hlapivost	:	nije utvrđeno

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
-----------------	---	--

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Toplina, plamenovi i iskre. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Zagrijavanje proizvoda proizvod će štetne i nadražujuće pare.
-------------------------------	---	--

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.10.2024	50000644	Datum prvog izdanja: 23.10.2024

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Avoid strong acids, bases, and oxidizers

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 420

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,13 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

#### Sastojci:

#### **tebukonazol (ISO):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425  
Simptomi: ataksija, Letargija, Teškoće s disanjem  
Ocjena: Komponenta/mješavina je slabo otrovna nakon jednog gutanja.  
Napomene: nema smrtnosti

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,18 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da  
Napomene: nema smrtnosti

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da  
Ocjena: Komponenta/mješavina je slabo otrovna nakon jednog kontakta s kožom.  
Napomene: nema smrtnosti

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

### octan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor, mužjak): 1.800 mg/kg LD50 (Štakor, ženka): 720 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): > 2,05 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla Metoda: Test priručnik OPPTS 870.1300 US EPA-a Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec, mužjaci i ženke): > 1.500 - < 2.000 mg/kg

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
--------------------------	---

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 oralno (Štakor, mužjaci i ženke): 1.470 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401 Simptomi: Proljev, ataksija, diureza, Grčevi, suhoća očiju Napomene: mortalitet
Akutna kožna toksičnost	: LD50 dermalno (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402 Napomene: nema smrtnosti

### Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Proizvod:

Ocjena	: Ne nadražuje kožu
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Napomene	: Može izazvati blagu iritaciju. Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju.
Napomene	: Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

### Sastojci:

#### tebukonazol (ISO):

Vrste	: Zec
Ocjena	: Nije klasificirano kao nadražujuće
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: mali nadražaj
DLP (dobra laboratorijska praksa)	: da

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.10.2024	50000644	Datum prvog izdanja: 23.10.2024

### octan-1-ol:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Blagi nadražaj kože

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Proizvod:

Ocjena	: Nadražuje oči.
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Napomene	: Može uzrokovati trajno oštećenje oka.
----------	---

### Sastojci:

#### tebukonazol (ISO):

Vrste	: Zec
Ocjena	: Ne nadražuje oči
Metoda	: FIFRA 81.04
Napomene	: Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju.

### octan-1-ol:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražaj očiju

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.10.2024	50000644	Datum prvog izdanja: 23.10.2024

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Vrste : Miš  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Rezultat : Proizvod može izazvati preosjetljivost kože, potkategorija 1B.

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

#### Sastojci:

##### tebukonazol (ISO):

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Miš  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

##### octan-1-ol:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

##### tebukonazol (ISO):

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ames test  
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje  
Rezultat: negativno

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena :

Napomene: Štetni učinci na plodnost kao što su smanjena veličina legla i učinci na razvoj pronađeni su za tebukonazol u dozama toksičnim za majku u ispitivanju na životinjama (metoda OECD 416). Utvrđene su malformacije potomaka pri dozama toksičnim za majku (na temelju 13 studija).

### octan-1-ol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test  
Vrste: Miš (mužjaci i ženke)  
Način primjene: Oralno  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test  
Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, B.13/14 (Ames test)  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473  
Rezultat: neodređen

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test  
Vrste: Miš (mužjaci i ženke)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Citogenetski test  
Vrste: Štakor (mužjak)  
Rezultat: negativno

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Vrsta ispitivanja: Smrtonosni test na dominantnom glodavcu  
Vrste: Miš (mužjak)  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

### Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Reproduktivna toksičnost

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

#### Proizvod:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

#### Sastojci:

##### **tebukonazol (ISO):**

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama., Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
Napomene: Štetni učinci na plodnost kao što su smanjena veličina legla i učinci na razvoj pronađeni su za tebukonazol u dozama toksičnim za majku u ispitivanju na životinjama (metoda OECD 416). Utvrđene su malformacije potomaka pri dozama toksičnim za majku (na temelju 13 studija).

##### **octan-1-ol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: jednogeneracijska reproduktivna toksičnost  
Vrste: Štakor, mužjaci i ženke  
Način primjene: Usmeno  
Doza: 10, 100, 1000 mg/kg tjelesne težine/dan  
opća toksičnost roditelji: NOAEL: 1.000 mg/kg tjelesne težine/dan  
opća toksičnost F1: NOAEL: 1.000 mg/kg tjelesne težine/dan  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrste: Štakor  
Način primjene: Usmeno  
Doza: 0,130,650,975,1300 mg/kg tjelesne težine/dan  
trajanje pojedinačnog tretmana: 20 d  
opća toksičnost kod majki: LOAEL: 650 mg/kg tjelesne težine/dan  
Embriofetalna toksičnost.: NOAEL: 1.300 mg/kg tjelesne težine/dan  
Simptomi: Majčinski učinci.  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu  
toksičnost

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Trogeneracijska studija  
Vrste: Štakor, mužjaci i ženke  
Način primjene: Oralno  
Doza: 14, 70, 350mg/kg bw d  
trajanje pojedinačnog tretmana: 2 god  
opća toksičnost roditelji: NOAEL: 350 mg/kg tjelesne  
težine/dan  
opća toksičnost F1: NOAEL: 350 mg/kg tjelesne težine/dan  
Opća toksičnost F2: NOAEL: 350 mg/kg tjelesne težine/dan  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: reproduktivna i razvojna studija toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Usmeno  
Doza: 0.2, 2, 300, 600 miligrama po kilogramu  
trajanje pojedinačnog tretmana: 20 d  
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 300 mg/kg tjelesne  
težine/dan  
Embriofetalna toksičnost.: NOAEL: 300 mg/L  
Simptomi: Proljev, smanjenje tjelesne težine, Retardacije.  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: reproduktivna i razvojna studija toksičnosti  
Vrste: Miš  
Način primjene: Usmeno  
Doza: 0.2, 2, 300, 600mg/kg/bw  
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 2 mg/kg tjelesne  
težine/dan  
Embriofetalna toksičnost.: NOAEL: 300 mg/kg tjelesne  
težine/dan  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu  
toksičnost

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

#### octan-1-ol:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.10.2024	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 23.10.2024
		50000644	

organski otrov, višestruka izloženost.

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani  
organski otrov, višestruka izloženost.

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Sastojci:

##### octan-1-ol:

Vrste	: Štakor, mužjak
NOAEL	: 1127 mg/kg tjelesne težine/dan
Način primjene	: Usmeno
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjed.
Doza	: 182, 374, 1127 mg/kg tjelesne težine/dan

Vrste	: Štakor, ženka
NOAEL	: 1243 mg/kg tjelesne težine/dan
Način primjene	: Usmeno
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjed.
Doza	: 216, 427, 1243 mg/kg tjelesne težine/dan

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Vrste	: Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL	: 85 mg/kg tjelesne težine/dan
LOAEL	: 300 mg/kg tjelesne težine/dan
Način primjene	: Oralno
Vrijeme izlaganja	: 9 months
Doza	: 300, 900mg/kg/bw/day
Ciljni organi	: Bubrež, Jetra
Simptomi	: Bubrežni učinci, Učinci na jetra
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL	: 5 %
Način primjene	: Dermalno
Vrijeme izlaganja	: 26 weeks
Doza	: 0.5, 1, 5 %
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Prvi simptom koji će se pojaviti nakon kontakta s kožom ili očima bit će iritacija. Nakon gutanja, glavni simptomi su pasivnost, smanjena pokretljivost i otežano disanje.

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

##### **tebukonazol (ISO):**

Napomene : Glavni simptomi bili su pasivnost, smanjena pokretljivost i nedostatak zraka pri visokim dozama u ispitivanjima na životinjama.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 24,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 17,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 28,05 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 2,88 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Toksično za organizme sa staništem u tlu	: LC50: 1.203 mg/kg Vrijeme izlaganja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)
Toksično za kopnene organizme	: LD50: 74 µg/bee Vrijeme izlaganja: 48 h Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost Vrste: Apis mellifera (pčele)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

LD50: 339 µg/bee  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost  
Vrste: Apis mellifera (pčele)

### Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u  
vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### Sastojci:

#### tebukonazol (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,4 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: test proticanja

LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrge sunčanica)): 5,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 8,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : LC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,79 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Vrsta ispitivanja: test proticanja

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna  
planktonska alga)): 3,8 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Vrsta ispitivanja: statički test

ErC50 (Scenedesmus capricornutum (zelena alga)): 5,3 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,144 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 14 d

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična  
toksičnost) : NOEC: 0,012 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 60 d  
Vrste: Salmo gairdneri

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake (Kronična  
toksičnost) : NOEC: 0,12 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična  
toksičnost u vodenom  
okolišu) : 10

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

okolišu)

Toksično za organizme sa staništem u tlu	: LC50: 1.381 mg/kg Vrijeme izlaganja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)
Toksično za kopnene organizme	: LD50: 1.988 mg/kg Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica)  LD50: > 200 µg/bee Vrste: Apis mellifera (pčele) Napomene: Dodir  LD50: > 83 µg/bee Vrijeme izlaganja: 48 h Vrste: Apis mellifera (pčele)  LD50: 2.912 mg/kg Vrste: Coturnix japonica (Japanska prepelica)

### octan-1-ol:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 13,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Vrsta ispitivanja: test proticanja
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 20 mg/l Vrijeme izlaganja: 24 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 4,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statički test  EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 6,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statički test
Toksičnost za mikroorganizme	: (Protozoa (praživotinje)): 44 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Vrsta ispitivanja: Ispitivanje inhibicije umnožavanja stanica Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 100 - 500 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	--

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrka sunčanica)): 1,67 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OPPTS 850.1075
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,9 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 235 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  NOEC : >= 4 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrsta ispitivanja: test proticanja Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,23 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva) Vrsta ispitivanja: test proticanja Metoda: Test priručnik 210 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 1,18 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Vrsta ispitivanja: test proticanja Metoda: Test priručnik 211 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksično za organizme sa staništem u tlu	: NOEC: 250 mg/kg Vrijeme izlaganja: 14 d

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 207  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Proizvod sadrži male količine teško biorazgradivih komponenti, koje se možda neće moći razgraditi u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda.

#### Sastojci:

##### **tebukonazol (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

##### **octan-1-ol:**

Biorazgradljivost : Inokulum: aktivni mulj  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 82,2 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 30 - 40 %  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 302B

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

Biorazgradljivost : Inokulum: aktivni mulj  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Metoda: Test priručnik 301 A OECD-a

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.

#### Sastojci:

##### **tebukonazol (ISO):**

Bioakumulacija : Vrste: Ribe  
Faktor biokoncentracije (BCF): 65  
Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 3,7 (20 °C)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

### octan-1-ol:

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,5 (23 °C)  
pH: 5,7

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Bioakumulacija : Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)  
Faktor biokoncentracije (BCF): 6,0  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305A  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,2 (23 °C)  
pH: 3,7

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### Proizvod:

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.

### Sastojci:

#### tebukonazol (ISO):

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Napomene: Mala pokretljivost u tlu

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju  
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako  
postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od  
0,1% ili više.

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da  
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),  
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i  
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi  
Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u  
razinama od 0,1% ili više.

## 12.7 Ostali štetni učinci

### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći  
do opasnosti za okoliš.



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	: Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tebuconazole)
ADR	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tebuconazole)
RID	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tebuconazole)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole)

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 9	

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Skupina pakiranja

<b>ADN</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

<b>ADR</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (-)

<b>RID</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

<b>IMDG</b>	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

<b>IATA (Teret)</b>	
Upute o pakiranju (teretni avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

<b>IATA (Punik)</b>	
Upute o pakiranju (putnički avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

### 14.5 Opasnosti za okoliš

<b>ADN</b>	
Opasno za okoliš	: da

<b>ADR</b>	
Opasno za okoliš	: da

**RID**

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Opasno za okoliš : da

### IMDG

Morski zagađivač : da

### IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

### IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 75, 3

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Ostale uredbe:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

### Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

TCSI	: Na popisu ili sukladno popisu
TSCA	: Proizvod sadrži tvar(i) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA).
AIIC	: Nije sukladno popisu
DSL	: Ovaj proizvod sadrži sljedeće sastojke koji se ne nalaze na kanadskom popisu DSL ni na kanadskom popisu NSDL. tebukonazol (ISO)
ENCS	: Nije sukladno popisu
ISHL	: Nije sukladno popisu
KECI	: Nije sukladno popisu
PICCS	: Nije sukladno popisu
IECSC	: Nije sukladno popisu
NZIoC	: Nije sukladno popisu
TECI	: Nije sukladno popisu

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod (smjesu) nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	: Vrlo otrovno za vodení okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.10.2024	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 23.10.2024
		50000644	

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;  
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo;  
IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1B	H317
2	H319
Repr. 2	H361d
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Na temelju podataka o proizvodima ili

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## RIZA® 20 EC

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000644	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

procjene

### Ograničenje odgovornosti

FMC Korporacija vjeruje da su ovdje sadržani podaci i preporuke (uključujući podatke i izjave) točne. Možete se obratiti korporaciji FMC i uvjeriti se da je ovaj dokument trenutno najnoviji od FMC Korporacija. Ne daje se jamstvo pogodnosti za bilo koju određenu svrhu, jamstvo prodora prodaje ili bilo koje drugo jamstvo, izraženo ili podrazumijevano, u vezi s ovdje navedenim informacijama. Ovdje navedene informacije odnose se samo na specificirani određeni proizvod i ne mogu se primijeniti ako se takav proizvod koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem postupku. Korisnik je odgovoran za utvrđivanje je li proizvod prikladan za određenu svrhu i odgovara li korisnikovim uvjetima i načinima korištenja. Budući da su uvjeti i metode upotrebe izvan kontrole FMC Korporacija, FMC Korporacija izričito se odriče svake odgovornosti bilo kakvih rezultata dobivenih ili proizašlih iz bilo kakve uporabe proizvoda ili oslanjanja na takve podatke.

### Pripremio

FMC Corporation

FMC i FMC logotip zaštitni su znakovi FMC Corporation i/ili podružnice.

© 2021-2024 FMC Corporation. Sva prava pridržana.

HR / HR