

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv	:	QUADRIS
Šifra proizvoda	:	A12705A

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

Upotreba supstance/preparata	:	Fungicid
------------------------------	---	----------

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik	:	Syngenta Agro d.o.o. Omladinskih brigada 88b 11070 Beograd Srbija
Telefon	:	011 312 99 81
Telefaks	:	011 312 99 80
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	:	miroslav.ivanovic@syngenta.com

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve	:	Centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (011 3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194).
----------------------------------	---	--

---

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0	Datum revizije: 07.01.2026	Broj bezbednosnog lista: S151186493	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
-----------------	-------------------------------	---	--

Opasnost po vodenu životnu sredinu,  
Kratkotrajna (akutna), Kategorija 1

H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu,  
Dugotrajna (hronična), Kategorija 1

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

H410

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama  
predostrožnosti :

#### Prevenција:

P273

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

#### Reagovanje:

P391

Sakupiti prosuti sadržaj.

#### Odlaganje:

P501

Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

EUH208

Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH401

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

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

##### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i re- klamiranju hemika- lija)	Koncentracija (% m/m)
azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Ak. toks. 3; H331  Vod. živ. sred. – ak. 1; H400  Vod. živ. sred. – hron. 1; H410  M-faktor (Akutna to- ksičnost po vodene organizme): 10  M-faktor (Hronična toksičnost po vo- dene organizme): 10	>= 20 - < 25

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

		Procena akutne toksičnosti  Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 0,7 mg/l	
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Irit. Oka 2; H319  Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-xxxx	Zap. teč. 2; H225  Ak. toks. 3; H301  Ak. toks. 3; H331  Ak. toks. 3; H311  Spec. toks. – JI 1; H370 (Oči, Centralni nervni sistem)  specifične granične koncentracije Spec. toks. – JI 1 1 ; H370 >= 10 % Spec. toks. – JI 2 2 ; H371 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Ak. toks. 4; H302  Ak. toks. 2; H330  Irit. Kože 2; H315	>= 0,025 - < 0,036

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0	Datum revizije: 07.01.2026	Broj bezbednosnog lista: S151186493	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
-----------------	-------------------------------	---	--

			<p>Ošt. Oka 1; H318</p> <p>Senzib. kože 1A; H317</p> <p>Vod. živ. sred. – ak. 1; H400</p> <p>Vod. živ. sred. – hron. 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1</p> <p>M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1</p> <hr/> <p>specifične granične koncentracije Senzib. kože 1A ; H317 &gt;= 0,036 %</p> <hr/> <p>Procena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 450 mg/kg</p> <p>Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 0,21 mg/l</p>
--	--	--	---

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.  
# Dobrovoljno obelodanjena supstanca

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0	Datum revizije: 07.01.2026	Broj bezbednosnog lista: S151186493	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
-----------------	-------------------------------	---	--

---

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije u slučaju opasnosti (policija, vatrogasci, hitna pomoć), predstavnika Syngenta, Centra za kontrolu trovanja VMA, kao i lekara ili odlaska na lečenje.
- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.  
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.  
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.  
Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.  
Odmah isprati sa puno vode.  
Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.  
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.  
Skinuti kontaktna sočiva.  
Obavezno odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.  
Ne izazivati povraćanje.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Nespecifični  
Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

#### 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Ne postoji specifičan protuotrov.  
Simptomatično lečenje.

---

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Sredstva za gašenje požara - mali požari  
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.  
Sredstva za gašenje požara - veliki požari

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Pena otporna na alkohol  
ili  
Vodeni sprej

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

### 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Budući da proizvod sadrži goriva organska jedinjenja, požar će prouzrokovati nastanak gustog crnog dima koji sadrži opasne produkte sagorevanja (videti poglavlje 10). Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika  
Oksidi azota (NOx)  
Oksidi sumpora

### 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.  
Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti : Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13).  
Dobro očistiti kontaminiranu površinu.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Očistiti deterdžentima. Izbegavati rastvarače.  
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti poglavlje 13., Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne mere zaštite od požara nisu potrebne.  
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.  
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Posebni uslovi skladištenja nisu potrebni. Čuvati posude dobro zatvorene na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Za ispravno i sigurno korišćenje ovog proizvoda molimo da pogledate uslove odobrenja navedene na nalepnici proizvoda.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
azoxystrobin	131860-33-8	TWA	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativan, Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože			
		GVI	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	RS OEL

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)				
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC

### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
propane-1,2-diol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	168 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	30 mg/m <sup>3</sup>
methanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski efekti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	4 mg/kg
	Potrošači	Preko kože	Akutni sistemski efekti	4 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	4 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	4 mg/kg
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,81 mg/m <sup>3</sup>

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,966 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,345 mg/kg

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
propane-1,2-diol	Slatka voda	260 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	183 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	20000 mg/l
	Morski sediment	57,2 mg/kg
methanol	Slatka voda	20 mg/l
	Morska voda	2,08 mg/l
	Zemljište	100 mg/kg mokre težine
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Morski sediment	7,7 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0499 mg/kg
	Morski sediment	0,00499 mg/kg
	Slatkovodna - povremeno	0,0011 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000110 mg/l
	Zemljište	3 mg/kg

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### Tehničko-tehnološke mere

Zadržavanje i/ili razdvajanje je najpouzdanija tehnička mera zaštite ili izlaganje ne može biti eliminisano.

Proširenje ovih mera zaštite zavisi od aktuelnog rizika pri korišćenju.

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Kada je neophodno, potražiti savete o dodatnim merama higijene na radnom mestu.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

### Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma  
Vreme penetracije : > 480 min  
Debljina rukavica : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Pravilan izbor rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kvaliteta tako da se razlikuje među proizvođačima. Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotine, abrazija, i vreme kontakta. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj. Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice. Odabrane zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije Uredbe (EU) 2016/425 i standardu EN 374 izvedenim iz njega.

Zaštita kože i tela : Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.  
Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.  
Po potrebi nositi:  
Nepropusna odeća

Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.  
Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore.

Zaštitne mere : Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na korišćenje lične zaštitne opreme.  
Pri izboru lične zaštitne opreme, potražiti pomoć stručne osobe.

### Kontrola izlaganja životne sredine

Voda : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	suspenzija
Boja	:	beličasta do žutonarandžasta
Miris	:	Boja
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	:	Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	Metoda: Metoda zatvorenog suda po Penski-Martensu ne iskri
Temperatura samopaljenja	:	640 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	6 - 8 Koncentracija: 1 %w/v

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
13.0	07.01.2026	S151186493	

---

### Viskozitet

Dinamički viskozitet : 100 - 1.854 mPa.s (20 °C)

77 - 1.635 mPa.s (40 °C)

Kinematički viskozitet : Nema dostupnih podataka

### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : Nema dostupnih podataka

Rastvorljivost u drugim rastvaračima : Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka

Napon pare : Nema dostupnih podataka

Gustina : 1,09 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gustina pare : Nema dostupnih podataka

### Karakteristike čestica

Veličina čestica : Nema dostupnih podataka

## 9.2 Ostali podaci

Eksplozivni : nije eksplozivni

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

Površinski napon : 36,5 mN/m, 20 °C

---

### Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nije razumno predvidljivo.

#### 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

#### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Razlaganje neće nastupiti ako se upotrebljava u skladu sa uputstvom.

#### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

#### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Gutanje  
Udisanje  
Dodir sa kožom  
Dodir sa očima

#### Akutna toksičnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 6,32 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

### Sastojci:

#### **azoxystrobin:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, ženka): 0,698 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Procena akutne toksičnosti: 0,7 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Napomene:  
Nema dostupnih podataka

Akutna dermalna toksičnost : Napomene:  
Nema dostupnih podataka

#### **methanol:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je toksična posle jednog gutanja.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je toksična posle kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je toksična posle jednog dodira sa kožom.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 450 mg/kg

Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg

Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

### **Korozija kože/ iritacija kože**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### **Proizvod:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

#### **Sastojci:**

##### **azoxystrobin:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

##### **methanol:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

Vrsta	:	Kunić
Rezultat	:	Iritativno za kožu.

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Proizvod:

Vrsta	:	Kunić
Rezultat	:	Nema nadraživanja očiju

#### Sastojci:

##### azoxystrobin:

Vrsta	:	Kunić
Rezultat	:	Nema nadraživanja očiju

##### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Vrsta	:	Kunić
Rezultat	:	Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

##### methanol:

Vrsta	:	Kunić
Rezultat	:	Nema nadraživanja očiju

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Vrsta	:	Kunić
Rezultat	:	Rizik od teškog oštećenja oka.

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Senzibilizacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Vrsta ispitivanja	:	Bilerov (Buehler) test
Vrsta	:	Zamorac
Rezultat	:	Ne izaziva senzibilizaciju kože.

#### Sastojci:

##### azoxystrobin:

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

Vrsta : Zamorac  
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Vrsta : Miš  
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

### **methanol:**

Vrsta : Zamorac  
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Sastojci:**

#### **azoxystrobin:**

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva.

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja in vitro nisu pokazala mutagena dejstva

### **methanol:**

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

### **Karcinogenost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0	Datum revizije: 07.01.2026	Broj bezbednosnog lista: S151186493	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
-----------------	-------------------------------	---	--

---

### Sastojci:

#### **azoxystrobin:**

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Karcinogenost - Procena : Nema dostupnih podataka

#### **methanol:**

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Karcinogenost - Procena : Nema dostupnih podataka

### **Toksičnost po reprodukciju**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Sastojci:

#### **azoxystrobin:**

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju, Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema dostupnih podataka

#### **methanol:**

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju, Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost

Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0	Datum revizije: 07.01.2026	Broj bezbednosnog lista: S151186493	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
-----------------	-------------------------------	---	--

---

### Sastojci:

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

### **methanol:**

Ciljni organi : Oči, Centralni nervni sistem  
Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 1 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Sastojci:

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

### **methanol:**

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

### **Opasnost od aspiracije**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Sastojci:

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Nema klasifikacije u vezi sa aspiracionom toksičnošću.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

**Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

### Proizvod:

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0 Datum revizije: 07.01.2026 Broj bezbednosnog lista: S151186493 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Sastojci:

#### **azoxystrobin:**

Procena : Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.  
Napomene : Važnost dokaza

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 1,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,48 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 2,1 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,22 mg/l  
Krajnja tačka: Stopa rasta  
Vreme izlaganja: 72 h

#### Sastojci:

#### **azoxystrobin:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,47 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,28 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,055 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 1,109 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,0303 mg/l  
Krajnja tačka: Stopa rasta  
Vreme izlaganja: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,250 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,010 mg/l  
Krajnja tačka: Stopa rasta  
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 10

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 3,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 6 h

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,16 mg/l  
Vreme izlaganja: 28 d  
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

EC10: 0,2197 mg/l  
Vreme izlaganja: 33 d  
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,044 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

NOEC: 0,00954 mg/l  
Vreme izlaganja: 28 d  
Vrsta: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 2,18 mg/l

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 2,94 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,15 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,055 mg/l  
Krajnja tačka: Stopa rasta  
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,21 mg/l  
Vreme izlaganja: 28 d  
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **azoxystrobin:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 224 d  
Napomene: Postojanost u vodi.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **azoxystrobin:**

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Bioakumulacija : Napomene:  
Nema bioakumulacije.

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Bioakumulacija : Napomene:  
Bioakumulacija je malo verovatna.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

#### Proizvod:

#### Sastojci:

##### azoxystrobin:

Distribucija u delovima životne sredine : pH:  
Napomene: Mala pokretljivost u zemljištu.

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 81,3 d  
Procenat disipacije: 50 % (DT50)  
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

##### methanol:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

#### Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

#### Sastojci:

##### azoxystrobin:

Procena : Supstanca nije perzistentna, bioakumulativna, i toksična (PBT).  
Supstanca nije veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).  
Napomene:  
Važnost dokaza

##### methanol:

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Procena : Supstanca nije perzistentna, bioakumulativna, i toksična (PBT).  
Supstanca nije veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Procena : Supstanca nije perzistentna, bioakumulativna, i toksična (PBT).  
Supstanca nije veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

## 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

### Sastojci:

#### azoxystrobin:

Procena : Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.  
Napomene : Važnost dokaza

## 12.7 Ostali štetni efekti

### Sastojci:

#### azoxystrobin:

Procena : Napomene:  
Važnost dokaza

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.  
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
13.0	07.01.2026	S151186493	

Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem.  
Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Tri puta isprati posude. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
Oznaka otpada	:	neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 14.1 UN broj ili ID broj

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

#### 14.2 UN naziv u transportu

ADN	:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (AZOXYSTROBIN)
ADR	:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (AZOXYSTROBIN)
RID	:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (AZOXYSTROBIN)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(AZOXYSTROBIN)

### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupa pakovanja

**ADN**

Grupa pakovanja	: III
Klasifikaciona oznaka	: M6
Identifikacioni broj opasnosti	: 90
Nalepnice	: 9
Napomene	: Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

---

### ADR

Grupa pakovanja	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	M6
Identifikacioni broj opasnosti	:	90
Nalepnice	:	9
Kod restrikcije za transport u tunelima	:	(-)
Napomene	:	Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

### RID

Grupa pakovanja	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	M6
Identifikacioni broj opasnosti	:	90
Nalepnice	:	9
Napomene	:	Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

### IMDG

Grupa pakovanja	:	III
Nalepnice	:	9
EmS Šifra	:	F-A, S-F
Napomene	:	Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

### IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)	:	964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y964
Grupa pakovanja	:	III
Nalepnice	:	Miscellaneous

---

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

Napomene : Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika)	: 964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	: Y964
Grupa pakovanja	: III
Nalepnice	: Miscellaneous

Napomene : Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

#### ADN

Opasno za okolinu : da

#### ADR

Opasno za okolinu : da

#### RID

Opasno za okolinu : da

#### IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

#### IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

#### IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:  
redni broj ograničenja i zabrane 3

redni broj ograničenja i zabrane 75  
:

Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima (prerađena verzija) : Nije primenljivo

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0	Datum revizije: 07.01.2026	Broj bezbednosnog lista: S151186493	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
-----------------	-------------------------------	---	--

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. E1 EKOLOŠKE OPASNOSTI

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz uzgoja stoke (integrisana prevencija i kontrola zagađenja)  
Nije primenljivo

### Ostali propisi:

Uzeti u obzir Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemikalijama na radu.

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).  
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", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti ako se koristi za navedene upotrebe.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H225	:	Lako zapaljiva tečnost i para.
H301	:	Toksično ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H311	:	Toksično u kontaktu sa kožom.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H331	:	Toksično ako se udiše.
H370	:	Dovodi do oštećenja organa.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
13.0	07.01.2026	S151186493	Datum prvog izdanja: 18.02.2016

### Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti
2006/15/EC	:	Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
Syngenta	:	Syngenta Granične vrednosti izloženosti
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu
Syngenta / TWA	:	Vremenski proračunat prosek

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije;

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## QUADRIS

Verzija 13.0	Datum revizije: 07.01.2026	Broj bezbednosnog lista: S151186493	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.02.2016
-----------------	-------------------------------	---	--

UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); 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", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410

#### Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH