

## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 1 od 9  
Datum izrade: 01.11.2013.  
Datum verzije: 01.11.2013.  
Verzija broj : 1.1  
Datum revizije: 01.06.2015.  
Revizija broj: 1

### TEATAR

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

#### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

##### Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

**TEATAR**

##### Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

**Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid**

##### Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču:

**“Chemical Agrosava”**

Palmira Toljatića 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

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

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

E-mail (odgovorno lice):

[office@agrosava.com](mailto:office@agrosava.com)

[www.agrosava.com](http://www.agrosava.com)

##### Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

hitna pomoć (194)

#### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

##### Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", 105/13)

| Klasa i kategorija opasnosti                             | Obaveštenje o opasnosti                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4              | <b>H332</b> - Štetno ako se udiše.                                     |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2 | <b>H411</b> - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

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

##### Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13) (CLP/GHS):

| Piktogram opasnosti                                                                 | Reč upozorenja |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>PAŽNJA</b>  |
|  |                |
| <b>GHS07</b>                                                                        |                |
| <b>GHS09</b>                                                                        |                |

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 2 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

| <b>Obaveštenje o opasnosti</b> |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>H 332</b>                   | Štetno ako se udiše.                                     |
| <b>H 411</b>                   | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

| <b>Obaveštenje o merama predostrožnosti</b> |                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P261</b>                                 | Izbegavati udisanje prašine/dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.                                                 |
| <b>P271</b>                                 | Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.                                                |
| <b>P273</b>                                 | Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.                                                         |
| <b>P312</b>                                 | Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.                         |
| <b>P304+P340</b>                            | AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti mirovanje u položaju koji ne ometa disanje. |
| <b>P501</b>                                 | Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.                                                  |

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:** EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:** Azoksistrobin

**Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti:** Nema dodatnih opasnosti.

### POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

#### Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

#### Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Naziv supstance                     | Konc.<br>% (m/m) | CAS broj<br>EC broj  | Klasifikacija (CLP/GHS)<br>(regulativa 1272/2008)               |                      |
|-------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Azoksistrobin                       | 23,3 ± 1,23      | [131860-33-8]<br>[-] | Ak. toks. 3<br>Vod. živ. sred.-ak. 1<br>Vod. živ. sred.-hron. 1 | H331<br>H400<br>H410 |
| Poliarilfenil etar sulfat, amino so | <3               | [119432-41-6]<br>[-] | Vod. živ. sred.-hron. 3                                         | H412                 |
| Etoksilirani masni alkohol          | <0,5             | [78330-20-8]<br>[-]  | Ak. toks. 4<br>Ošt. oka 1                                       | H302<br>H318         |

Kompletna tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

#### Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći:

##### Opšti savet:

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

##### Udisanje:

Izneti osobu na svež vazduh i obratiti se nadležnoj medicinskoj ustanovi.

##### Kontakt sa kožom:

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

##### Kontakt sa očima:

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

##### Gutanje:

Ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 3 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

Nakon kontakta sa kožom i očima moguće je da kod osetljivih osoba dođe do pojave crvenila. Nakon udisanja moguća je pojava kašlja i bola u grlu, a nakon gutanja pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku. Pri kratkotraknoj i dugotrajnoj izloženosti azoksistrobin može dovesti do štetnih efekata na jetri i žučnim kanalima.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

U slučaju požara može se primeniti voda, CO<sub>2</sub>, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena.

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

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

**POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Pri prosipanju proizvoda izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog izlivanja, prekriti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da i najmanja količina preparata dospe do otpadnih voda, vodotokova i zemljišta.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Pri prosipanju proizvoda upiti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom. Mehanički pokupiti i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu tretirati adsorbentom i odložiti na propisan način. Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad. Ne dozvoliti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u vodotokove. Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 4 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

**Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.  
 Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

#### **POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

##### **Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i rukavice od nitrilne gume, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Ostatke proizvoda ne prosipati u vodotokove i stajaće vode. Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

##### **Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Proizvod čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom, hladnom, suvom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

##### **Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja:** Nema posebnih načina korišćenja.

#### **POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

##### **Podpolavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

###### **Ventilacija i limit radne ekspozicije:**

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.  
 Granične vrednosti izloženosti za azoksistrobin:  
 AOEL 0,2 mg/kg/dan  
 ADI 0,02 mg/kg/dan  
 ARfD /

##### **Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

###### **Tehnička kontrola i mere lične zaštite:**

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu.  
 Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

###### **8.2.a. Zaštita oči/lica:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči.

###### **8.2.b. Zaštita kože:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

###### **8.2.c Zaštita ruku**

Prilikom rada sa proizvodom nositi zaštitne rukavice koje štite od hemikalija u skladu sa SRPS EN 374. Pridržavati

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 5 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

**8.2.d. Zaštita disajnih organa:**

Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.

**8.2.e. Kontrola izloženosti životne sredine:**

Praćenje sadržaja azoksistrobina i metabolita u hrani za ljude i životinje, zemljištu, podzemnim vodama i vazduhu.

**8.2.f. Sažetak mera upravljanja rizikom:**

Podaci nisu dostupni.

**POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

**Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

|                                                                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b><u>9.1.a. Izgled:</u></b>                                                 | tačnost bež boje                        |
| <b><u>9.1.b. Boja:</u></b>                                                   | bež                                     |
| <b><u>9.1.c. Miris:</u></b>                                                  | na hemikalije                           |
| <b><u>9.1.d. pH:</u></b>                                                     | 6,01 ± 0,2                              |
| <b><u>9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u></b>                      | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u></b>              | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.g. Tačka paljenja:</u></b>                                         | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.h. Brzina isparavanja:</u></b>                                     | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.i. Zapaljivost:</u></b>                                            | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u></b> | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.k. Napon pare:</u></b>                                             | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.l. Gustina pare:</u></b>                                           | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.m. Zapreminska masa:</u></b>                                       | 1,073 ± 0010 g/ cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| <b><u>9.1.n. Rastvorljivost:</u></b>                                         | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.o. Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u></b>          | azoksistrobin, Pov < 3                  |
| <b><u>9.1.p. Temperatura samopaljenja:</u></b>                               | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.q. Temperatura razlaganja:</u></b>                                 | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.r. Viskozitet:</u></b>                                             | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.s. Eksplozivna svojstva:</u></b>                                   | podatak nije dostupan                   |
| <b><u>9.1.t. Oksidujuća svojstva:</u></b>                                    | podatak nije dostupan                   |

**Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci:**

postojanost pene: <60% posle 1 min.

**POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST**

**Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost:**

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je stabilan i nepromenjenog kvaliteta 14 dana na 54°C i 7 dana na 0°C. Suspenzija u vodi posle 30 min – stabilna više od 60%.

**Podpoglavljje 10.3. Moćnost nastanka opasnih reakcija:**

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

**Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:**

Tokom sagorevanja ili termičkog razlaganja moguće nastanak toksičnih gasova.

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 6 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

#### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

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

##### **Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:**

##### **11.1. a. Akutna toksičnost:**

###### **Azoksistrobin:**

|                                                       |                   |             |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| Akutna oralna toksičnost, LD <sub>50</sub>            | (pacov, oba pola) | >5000 mg/kg |
| Akutna dermalna toksičnost, LD <sub>50</sub>          | (pacov, oba pola) | >2000 mg/kg |
| Akutna inhalaciona toksičnost, LC <sub>50</sub> (4 h) | pacov (mužjaci)   | 0,962 mg/L  |
|                                                       | pacov (ženke)     | 0,698 mg/L  |

**Preparat deluje štetno ako se udiše !**

##### **11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:**

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva iritaciju kože.

##### **11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:**

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva teško oštećenje/iritaciju oka.

##### **11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva senzibilizaciju kože.

##### **11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:**

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

##### **11.1. f. Karcinogenost:**

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima karcinogena svojstva.

##### **11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:**

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima efekte na reprodukciju.

##### **11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:**

Podatak nije dostupan.

##### **11.1. i. Opasnost od aspiracije:**

Podatak nije dostupan.

##### **11.1. j. Verovatni putevi izlaganja:**

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i preko kože.

##### **11.1. k. Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:**

Nema dostupnih podataka, bilo prikaza slučajeva ili epidemioloških studija, koji bi ukazali na efekte azoksistrobina kod ljudi. Nakon kontakta sa kožom i očima moguće je da kod osetljivih osoba dođe do pojave crvenila. Ekstrapolacijom nalaza dobijenog na eksperimentalnim životinjama može se pretpostaviti da je nakon inhalacionog unosa moguća pojava kašlja i bola u grlu, kao i sistemskog štetnog efekta na zdravlje uključujući i efekat na jetru. Nakon ingestije, moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

##### **11.1. l. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:**

Azoksistrobin može dovesti do štetnih efekata na jetri i žučnim kanalima praćenim povećanjem mase jetre, poremećajem kliničko-hemijskih parametara, histopatološkim promenama i smanjenjem prirasta telesne

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 7 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

mase kod eksperimentalnih životinja pri kratkotrajnoj i dugotrajnoj izloženosti.

#### 11.1. m. Ostali potencijalni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

### POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

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

#### Podpoglavljje 12.1. Toksičnost:

##### Azoksistrobin:

##### Akutna toksičnost za ptice:

LD<sub>50</sub> Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) >2000 mg/kg  
 LD<sub>50</sub> Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*):>2000 mg/kg

##### Akutna toksičnost za organizme u vodi:

|                       |                                                                 |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <u>ribe:</u>          | LC <sub>50</sub> pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96 h) | 0,47 mg/L |
|                       | LC <sub>50</sub> ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (96 h)              | 1,6 mg/L  |
|                       | LC <sub>50</sub> ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (96 h)          | 1,1 mg/L  |
| <u>beskičmenjaci:</u> | EC <sub>50</sub> ( <i>Macrocyclops fuscus</i> ) (48 h)          | 0,13 mg/L |
|                       | EC <sub>50</sub> dafnija ( <i>Daphnia magna</i> ) (48 h)        | 0,27 mg/L |
| <u>alge:</u>          | EC <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (96 h)    | 0,36 mg/L |
| <u>bakterije:</u>     | EC <sub>50</sub> ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (6 h)            | >3,2 mg/L |

##### Akutna toksičnost za pčele:

LD<sub>50</sub> (kontaktna) (72h) >200 µg/pčela  
 LD<sub>50</sub> (oralna) (72h) 25 µg/pčela

##### Toksičnost za kišnu glistu:

LC<sub>50</sub> kišna glista (*Eisenia foetida*), 14 dana:  
 >283 mg/kg zemlje

##### Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:

Uticaj azoksistrobina na procese u zemljištu je pri preporučenom načinu primene zanemarljiv do prihvatljiv u pogledu rizika po mikroorganizme zemljišta.

##### Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:

Ispitivanja degradacije azoksistrobina su pokazala:  
 DT<sub>50</sub> azoksistrobina u zemljištu 231 dan (anaerobni uslovi).  
 DT<sub>50</sub> azoksistrobina u vodi 34 – 57 dana.  
 DT<sub>50</sub> azoksistrobina u atmosferi (fotolitička degradacija) 8,7-13,9 dana.

##### Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Azoksistrobin nema potencijal bioakumulacije, BCF se ne procenjuje jer je log Pov < 3 .

##### Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Azoksistrobin ispoljava umerenu mobilnost u zemljištu, metaboliti R401553, R402173 i R234886 umerenu do veoma visoku mobilnost u zemljištu.

##### Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Azoksistrobin se ne smatra PBT ni vPvB hemikalijom.

##### Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti:

Dodatne informacije nisu dostupne.

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

#### Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada:

##### Ostaci od hemikalije/proizvoda:

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 8 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

**Ostaci kontaminirane ambalaže:**

Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 14/16) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12).

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

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

|                                                                                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Podpoglavljje 14.1. UN broj:</u></b>                                        | UN 3082                                                           |
| <b><u>Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu:</u></b>                 | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (AZOKSISTROBIN) |
| <b><u>Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:</u></b>                   | 9                                                                 |
|                                                                                   | klasifikacioni kod M6                                             |
| <b><u>Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa:</u></b>                                | III                                                               |
|                                                                                   | ograničene količine LQ7                                           |
|                                                                                   | uputstvo za pakovanje P001, IBC03, LP01, R001                     |
|                                                                                   | posebne odredbe za zajedničko pakovanje MP15                      |
| <b><u>Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN): da</u></b> |                                                                   |
| <b><u>Morski zagađivač (ICAO/IATA):</u></b>                                       | da                                                                |
| <b><u>Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:</u></b>           | podatak nije dostupan                                             |
| <b><u>Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju:</u></b>                     | T4                                                                |

**POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC,

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje (Službeni glasnik RS br. 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ( Službeni glasnik RS br. 48/14)
- Zakon o potvrđivanju evropske konvencije o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju (ADR 2007) (Službeni glasnik RS – Međunarodni ugovori br. 2/2010)
- Zakon o potvrđivanju evropskog sporazuma o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima (ADN 2007) (Službeni glasnik RS - Međunarodni ugovori, br. 3/2010)

**Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:** Podatak nije dostupan.

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEZBEDNOSNI LIST</b> | Strana 9 od 9<br>Datum izrade: 01.11.2013.<br>Datum verzije: 01.11.2013.<br>Verzija broj : 1.1<br>Datum revizije: 01.06.2015.<br>Revizija broj: 1 |
| <b>TEATAR</b>           |                                                                                                                                                   |

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

#### POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

##### Skraćenice:

AOEL – Acceptable operator exposure levels – Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera  
 ADI – Acceptable daily intake – Prihvatljiv dnevni unos  
 ARfD – Acute reference dose – Akutna referentna doza

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

|                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Piktogrami opasnosti:</b>                 | GHS07<br>GHS09                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Reč upozorenja:</b>                       | Pažnja                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Obaveštenje o opasnosti:</b>              | H332<br>H411                                      | Štetno ako se udiše.<br>Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Obaveštenje o merama predostrožnosti:</b> | P261<br>P271<br>P273<br>P312<br>P304+P340<br>P501 | Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.<br>Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.<br>Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.<br>Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.<br>AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti mirovanje u položaju koji ne ometa disanje.<br>Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima. |

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- Iz Bezbednosnog lista izbacena je klasifikacija i obeležavanje prema EU Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ( Sl. glasnik RS, 59/10,25/11 i 5/12).

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Kraj bezbednosnog lista**