

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**


Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

|      |   |  |  |
|------|---|--|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda   |  |  |
|      | Trgovačko ime:  | ZOOM 11 SC                             | <br>chemius.net/da768 |
|      | Sinonimi:   | Nema podataka.                         |  |
|      | Kemijsko ime:   | Nije definirano.                       |  |
|      | Šifra proizvoda:  | Nema podataka.                         |  |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |  |  |
|      | Uporaba:  | Insekticid.                            |  |
|      | Namjene koje se ne preporučuju:   | Nema podataka.                         |  |
|      | Razlog za nekorisćenje:   | Nema podataka.                         |  |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                        |  |  |
|      | Naziv tvrtke:   | ORCHEM d.o.o.                          |  |
|      | Adresa:   | Stenjevečka 38, 10000 Zagreb, Hrvatska |  |
|      | Telefon:  | +385 (0)1 5510 292                     |  |
|      | Faks:   | +385 (0)1 5510 292                     |  |
|      | E-mail odgovorne osobe:   | ante.matic@orchem.hr                   |  |
|      | Nacionalni kontakt:   | -                                      |  |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja  |  |  |
|      | Broj telefona službe za izvanredna stanja:  | 112                                    |  |
|      | Broj telefona za medicinske informacije:  | 00-385-01-23-48-342                    |  |
|      | Ostali podaci:  | Nema podataka.                         |  |

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

|   |  |  |
|---|--|--|
| 2.1.  | Razvrstavanje tvari ili smjese                               |  |
| 2.1.1.  | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)        |  |
|   | Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:                | Oznaka upozorenja*:  |
|   | Ak. toks. vod. okol. 1.<br>Kron. toks. vod. okol. 1.         | H400<br>H410   |
| 2.1.2.  | Dodatne obavijesti   |  |
|   | Nema podataka.   |  |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16 |  |  |
| 2.2.  | Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) |  |
|   | Identifikacija proizvoda:                                    | ZOOM 11 SC   |
|   | Identifikacijski broj:                                       | -  |
|   | Broj autorizacije:   | Nema podataka.   |
|   | Piktogram(i):  |   |
|   | Oznaka opasnosti:  | Upozorenje   |
|   | Oznake upozorenja:   | H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.   |
|   | Oznake obavijesti:   | P391: Sakupiti proliveno.<br>P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada. |
|   | Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja                  | SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini                                       |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
|      |                               | površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.<br>SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do vodene površine. |
|      | Dodatni podaci o opasnostima: | EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.   |
| 2.3. | Ostale opasnosti              |   |
|      | Nema podataka.                |   |

## ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj     | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase | Ime   | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                       |
|----------------------------------|---------------------------------|--------|---|---|
| 153233-91-1<br>-<br>603-199-00-8 | -                               | 11     | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol;<br>Etoksazol (ISO) | Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=100]<br>Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=100] |

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

|      |   |   |
|------|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći                          |   |
|      | Opće napomene:                                  | Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.  |
|      | Nakon udisanja:                                 | Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.  |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom odmah isprati s puno tekuće vode. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.                        |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako nadražaj ne prestane, nastaviti s ispiranjem te potražiti stručnu liječničku pomoć! |
|      | Nakon gutanja:                                  | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti pomoć liječnika. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta.  |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:     | Nema podataka.  |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |   |
|      | Nakon udisanja:                                 | Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj).  |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Kod osjetljivih osoba može se pojaviti crvenilo, svrbež, peckanje.  |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje kod osjetljivih osoba.  |
|      | Nakon gutanja:                                  | Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev.   |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada         |   |
|      | Tretirati simptomatski.                         |   |

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

|      |                     |  |
|------|---------------------|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |  |
|      | Prikladna sredstva: | Prah za gašenje, ugljikov dioksid, pijesak, raspršeni mlaz vode. |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|      |  |                |
|------|--|----------------|
|      | Neprikladna sredstva:  | Nema podataka. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese   |                |
|      | Opasni produkti gorenja:   | Nema podataka. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara  |                |
|      | Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju.<br>Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).<br>Kontaminiranu vodu za gašenje prikupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju. |                |
| 5.4. | Dodatne informacije  |                |
|      | Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša.<br>Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.<br>Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.   |                |

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 6.1.   | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja  |   |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje  |   |
|        | Osobna zaštita:   | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).  |
|        | Postupci sprječavanja nesreće:  | Nema podataka.  |
|        | Postupci u slučaju nesreće:   | Evakuirati osoblje na sigurno područje. Ukloniti izvore paljenja.   |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:   |   |
|        | Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).  |   |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:  |   |
|        | Sprječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112). |   |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje   |   |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:   | Nema podataka.  |
| 6.3.2. | Za čišćenje:  | Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom ( zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ne ispirati u površinske vode ili kanalizaciju. |
| 6.3.3. | Ostali podaci:  | Nema podataka.  |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke   |   |
|        | Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.<br>Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.<br>Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.   |   |

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 7.1.   | Mjere opreza za sigurno rukovanje                   |  |
| 7.1.1. | Mjere zaštite                                       |  |
|        | Mjere za sprječavanje požara:                       | Nema podataka.   |
|        | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati dobro prozračivanje.   |
|        | Mjere zaštite okoliša:                              | Ne izljevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti. |
|        | Ostale mjere  | Nema podataka.   |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu            |  |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|      |  |   |
|------|--|---|
|      | Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Pridržavati se uobičajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama. |   |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti   |   |
|      | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:  | Čuvati samo u originalnom, čvrsto zatvorenom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati na suhom mjestu. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Ne miješati s vodom (osim za normalnu pripremu). |
|      | Materijali za spremnike:   | Originalni spremnik proizvođača.  |
|      | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:   | Nema podataka.  |
|      | Savjeti za opremanje skladišta:  | Nema podataka.  |
|      | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:   | Nema podataka.  |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe  |   |
|      | Preporuke:   | Nema podataka.  |
|      | Posebna rješenja za industrijski sektor:   | Nema podataka.  |

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

|  |  |  |
|--|--|--|
| 8.1.   | Nadzorni parametri   |  |
| Nema podataka.   |  |  |
| <b>DNEL</b>  |  |  |
| <b>Industrijski</b>  |  |  |
| Nema podataka.   |  |  |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka. |  |  |
| <b>Korisnicki</b>  |  |  |
| Nema podataka.   |  |  |
| <b>PNEC</b>  |  |  |
|  | Zaštićeni cilj u okolišu                                       | <b>PNEC</b>  |
|  | Slatka voda  | Nema podataka.   |
|  | Slatkovodni sedimenti  | Nema podataka.   |
|  | Morska voda  | Nema podataka.   |
|  | Morski sedimenti   | Nema podataka.   |
|  | Hranidbeni lanac   | Nema podataka.   |
|  | Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda                        | Nema podataka.   |
|  | Tlo (poljoprivredno)   | Nema podataka.   |
|  | Zrak   | Nema podataka.   |
| 8.2.   | Nadzor nad izloženosti   |  |
| 8.2.1.   | Odgovarajući upravljački uređaji                               |  |
|  | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Voditi računa o osobnoj higijeni - oprati ruke prije odmora i poslije posla. Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati ju prije ponovne uporabe. |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti                   | Nema podataka.   |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti               | Nema podataka.   |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti                     | Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju  |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|         |  |   |
|---------|--|---|
|         |  | (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.   |
| 8.2.2.  | Osobna zaštita                                   |   |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica                             | Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).  |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože                                     |   |
|         | Zaštita ruku                                     | Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.<br>Materijal: nitril. |
|         | Zaštita tijela                                   | Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345).  |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava                           | Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna. Prilikom prskanja koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom P (HRN EN 143) ili filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).                       |
| 8.2.2.4 | Termičke opasnosti                               | Nema podataka.  |
| 8.2.3.  | Nadzor nad izloženosti okoliša                   |   |
|         | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi   | Nema podataka.  |
|         | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti     | Nema podataka.  |
|         | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka.  |
|         | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti       | Nema podataka.  |

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

|      |  |  |
|------|--|--|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |  |
|      |  | Vrijednost (Metoda)  |
|      | Agregatno stanje:  | tekuće   |
|      | Boja:  | bijela   |
|      | Miris  | blag   |
|      | Prag mirisa  | Nema podataka.   |
|      | pH:  | 7,7 pri 24 °C, konc. 1 % (CIPAC MT 75.2)                                     |
|      | Talište/ledište:   | -4,3 °C  |
|      | Točka tečenja:   | Nema podataka.   |
|      | Početna točka vrenja i područje vrenja:                  | Nema podataka.   |
|      | Plamište:  | > 70 °C (Abel-Pensky)  |
|      | Brzina isparavanja:                                      | Nema podataka.   |
|      | Zapaljivost (kruta tvar, plin):                          | Nema podataka.   |
|      | Granice eksplozivnosti:                                  | Nema podataka.   |
|      | Tlak para:   | Nema podataka.   |
|      | Gustoća pare:  | Nema podataka.   |
|      | Relativna gustoća:                                       | 1,03 pri 20 °C (CIPAC MT 3.3.2)  |
|      | Nasipna gustoća:   | Nema podataka.   |
|      | Topljivost(i) :  | <b>voda:</b><br>dispergira se<br>0,0704 mg/l pri 20 °C (etoksazol (EEC A.6)) |
|      | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):         | Etoksazol: 5,5 pri 20 °C   |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | Samozapaljivost:  | 191 °C (CE A.16)  |
|      | Temperatura raspada:  | Nema podataka.  |
|      | Viskoznost:   | <b>dinamička:</b><br>31 – 452 mPas pri 20 °C (brzina smicanja 504 do 10,58 s <sup>-1</sup> pri 20 °C ( OECD 114)) |
|      | Eksplozivna svojstva:   | Proizvod nije eksplozivan.  |
|      | Oksidirajuća svojstva:  | nije oksidirajuće   |
| 9.2. | Ostale informacije  |   |
|      | Proizvod nije zapaljiv.<br>Proizvod nije samozapaljiv do 600 °C (EEC A.15)<br>Površinska napetost: 42 mN/m (0,166 ml/l; 20 °C) (EEC A.5).<br>Dekompozicija aktivne tvari: >450 °C (EEC A16) |   |

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

|       |                               |   |
|-------|-------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost                   | Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje.                 |
| 10.2. | Kemijska stabilnost           | Stabilan minimalno 2 godine u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija    | Nema podataka.  |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Visoke temperature. Vlaga. Ne izlagati svjetlu.                               |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali     | Nema podataka.  |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada      | Nema podataka.  |

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| 11.1.   | Informacije o toksikološkim učincima |                |                                 |                   |   |        |          |
|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|---|--------|----------|
|   | Akutna toksičnost                    |                |                                 |                   |   |        |          |
| Put unosa   | Metoda                               | Organizam      | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese    | Vrijeme izlaganja | Napomena                                      |        |          |
| Proizvod  |                                      |                |                                 |                   |   |        |          |
| Gutanje:  | EEC B.1                              | štakor         | LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg | n.p.              | n.p.  |        |          |
| Dodir s kožom:  | EEC B.3                              | štakor         | LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg | n.p.              | n.p.  |        |          |
| Udisanje:   | OECD 403                             | štakor         | LC <sub>50</sub> : > 1,09 mg/L  | 4 h               | najviša dostižna koncentracija; cijelo tijelo |        |          |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |                                      |                |                                 |                   |   |        |          |
|   | Specifični učinci                    | Izloženi organ | Doza                            | Organizam         | Trajanje izlaganja                            | Metoda | Napomena |
| Gutanje:  | n.p.                                 | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.  | n.p.   | n.p.     |
| Dodir s kožom:  | n.p.                                 | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.  | n.p.   | n.p.     |
| Udisanje:   | n.p.                                 | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.  | n.p.   | n.p.     |
| Nadraživanje dišnog sustava:                                |                                      |                |                                 |                   |   |        |          |
|   | Trajanje izlaganja                   | Organizam      | Evalucija                       | Metoda            | Napomena                                      |        |          |
| Udisanje  | n.p.                                 | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.  |        |          |
| Aspiracija  | n.p.                                 | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.  |        |          |
| Nadraživanje i nagrivanje:                                  |                                      |                |                                 |                   |   |        |          |
|   | Trajanje izlaganja                   | Organizam      | Evalucija                       | Metoda            | Napomena                                      |        |          |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|                    |      |     |                  |         |          |
|--------------------|------|-----|------------------|---------|----------|
| Nadraživanje kože  | n.p. | zec | Ne nadražuje.    | EEC B.4 | Proizvod |
| Nadraživanje očiju | n.p. | zec | Blago nadražuje. | EEC B.5 | Proizvod |

|                 |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| Preosjetljivost |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|

|               | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija                 | Metoda             | Napomena                |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| Dodir s kožom | n.p.               | n.p.      | Ne izaziva preosjetljivost | Test maksimizacije | Proizvod <sup>[1]</sup> |
| Udisanje      | n.p.               | n.p.      | n.p.                       | n.p.               | n.p.                    |

[1] - EEC B.6

|                     |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| Specifični simptomi |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|

|               |                |  |  |  |  |
|---------------|----------------|--|--|--|--|
| Proizvod      |                |  |  |  |  |
| Gutanje       | Nema podataka. |  |  |  |  |
| Dodir s kožom | Nema podataka. |  |  |  |  |
| Udisanje      | Nema podataka. |  |  |  |  |
| Dodir s očima | Nema podataka. |  |  |  |  |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

|                       | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Subakutno na usta     | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subakutno kožom       | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subakutno udisanjem   | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subkronično na usta   | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subkronično kožom     | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronično na usta      | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronično kožom        | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronično udisanjem    | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP) |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

|                       | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|------|-----------|--------------------|--------|----------|
| Subakutno na usta     | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subakutno kožom       | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subakutno udisanjem   | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subkronično na usta   | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subkronično kožom     | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subkronično udisanjem | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Kronično na           | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|                    |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| usta               |      |      |      |      |      |      |      |
| Kronično kožom     | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | Evalucija  | Napomena  |
| Karcinogenost:   |  | negativno (OECD 451, štakor)<br>negativno (OECD 453, 451, štakor, miš)   | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |
| Mutagenost in-vitro:   |  | n.p.   | n.p.  |
| Genotoksičnost   |  | Negativno (OECD 471/472, 476, 473, UKEMS test Guideline 1993, EEC B12)   | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |
| Mutagenost in-vivo:  |  | n.p.   | n.p.  |
| Mutageni učinak na spolne stanice:                               |  | n.p.   | n.p.  |
| Toksičnost za reproduktivne organe:                              |  | Negativno (Utjecaj na plodnost - -, OECD 416, štakor; multigeneracijska studija)<br>Negativno (Teratogenost, OECD 414) | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:                                 |  | Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.  |   |

|       |   |
|-------|---|
| 11.2. | Praktična iskustva  |
|       | Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.  |
|       | Ostala opažanja: Nema podataka.   |
| 11.3. | Opće napomene:  |
|       | Proizvod je za namjenu u poljoprivredi i najvjerojatniji način izlaganja je putem kože i udisanjem. |

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| 12.1.            | Toksičnost                  |                   |                            |          |           |  |
|------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|----------|-----------|--|
| Akutna otrovnost | Doza                        | Vrijeme izlaganja | Organizam                  | Metoda   | Evalucija | Napomena   |
| ribe             | LC <sub>50</sub> : 2,8 mg/L | 96 h              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | n.p.     | n.p.      | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
|                  | LC <sub>50</sub> : 1,4 mg/L | 96 h              | <i>Lepomis macrochirus</i> | n.p.     | n.p.      | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
|                  | NOEC: 0,22 mg/L             | 96 h              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | n.p.      | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol <sup>[1]</sup> |



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|                    |                                     |         |                                  |          |      |  |
|--------------------|-------------------------------------|---------|----------------------------------|----------|------|--|
|                    | NOEC: 0,73 mg/L                     | 96 h    | <i>Lepomis macrochirus</i>       | OECD 203 | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol <sup>[1]</sup> |
| rakovi             | EC <sub>50</sub> : 0,019 mg/L       | 48 h    | <i>Daphnia magna</i>             | n.p.     | n.p. | Proizvod   |
|                    | NOEC: < 0,002 mg/L                  | 48 h    | <i>Daphnia magna</i>             | OECD 202 | n.p. | Proizvod   |
|                    | EC <sub>50</sub> : 0,0071 mg/L      | 48 h    | <i>Daphnia magna</i>             | n.p.     | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
|                    | NOEC: 0,0029 mg/L                   | 48 h    | <i>Daphnia magna</i>             | OECD 202 | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
| alge/vodene biljke | ErC <sub>50</sub> : > 10 mg/L       | 72 h    | <i>Selenastrum capricornutum</i> | n.p.     | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
|                    | NOEC: 10 mg/L                       | 72 h    | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
| pčele              | LD <sub>50</sub> : > 100 µg/subjekt | 48 h    | <i>Apis mellifera</i>            | EPPO 170 | n.p. | Proizvod <sup>[2]</sup>  |
|                    | LD <sub>50</sub> : > 100 µg/subjekt | 48 h    | <i>Apis mellifera</i>            | n.p.     | n.p. | Proizvod <sup>[3]</sup>  |
|                    | LD <sub>50</sub> : > 200 µg/subjekt | 48 h    | <i>Apis mellifera</i>            | EPPO 170 | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol <sup>[2]</sup> |
|                    | LD <sub>50</sub> : > 200 µg/subjekt | 48 h    | <i>Apis mellifera</i>            | EPPO 170 | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol <sup>[3]</sup> |
| sediment           | LC <sub>50</sub> : 56 mg/kg         | 10 dana | <i>Chironomus riparius</i>       | n.p.     | n.p. | (RS)-5-terc-butyl-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
|                    | NOEC: 25                            | 10 dana | <i>Chironomus</i>                | ASTM     | n.p. | (RS)-5-terc-   |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|                         |                        |         |                        |                     |      |  |
|-------------------------|------------------------|---------|------------------------|---------------------|------|--|
|                         | mg/kg sediment         |         | <i>riparius</i>        | Guideline E1706-95b |      | butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                            |
| ptice                   | LD50: > 2000 mg/kg     |         | Mallard duck           | FIFRA 71-1          | n.p. | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
| gliste                  | LD50: > 1000 mg/kg tla | 14 dana | <i>Eisenia foetida</i> | OECD 207            | n.p. | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol                |
| mikroorganizmi u zemlji | LD50: < 0,07           |         | n.p.                   | n.p.                | n.p. | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol <sup>[4]</sup> |

[1] - polustatički test

[2] - oralno

[3] - kontakt

[4] - Nema značajnog utjecaja na mineralizaciju ugljika ili transformaciju dušika do 0,07 mg/kg suhog tla (SETAC - procedura za procjenu sudbine okoliša i ekotoksičnosti pesticida)

| Kronična otrovnost | Doza              | Vrijeme izlaganja | Organizam            | Metoda   | Evalvacija | Napomena  |
|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|------------|---|
| rakovi             | NOEC: 0,0002 mg/l | 21 dan            | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | n.p.       | (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

|  | Vrijeme poluživota | Metoda    | Evalvacija | Napomena    |
|--|--------------------|-----------|------------|-------------|
| <b>Proizvod</b>  |                    |           |            |             |
| Morska voda  | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.        |
| Slatka voda  | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.        |
| Zrak   | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.        |
| Tlo  | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.        |
| <b>(RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol</b> |                    |           |            |             |
| Morska voda  | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.        |
| Slatka voda  | 9,6 dana           | hidroliza | n.p.       | pH 5; 20 °C |
|  | 147 – 161 dana     | hidroliza | n.p.       | pH 7, 20°C  |
|  | 165 – 217 dana     | hidroliza | n.p.       | pH 9, 20 °C |
| Zrak   | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.        |
| Tlo  | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.        |

Biorazgradnja

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

| % razgradnje  | Vrijeme (dani) | Metoda                    | Evalucija               | Napomena |
|---|----------------|---------------------------|-------------------------|----------|
| (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |                |                           |                         |          |
|   | n.p.           | biorazgradnja; OECD 301 D | nije lako biorazgradivo | n.p.     |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):

| Vrijednost  | Koncentracija | pH   | °C | Metoda  | Evalucija | Napomena               |
|---|---------------|------|----|---------|-----------|------------------------|
| (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |               |      |    |         |           |                        |
| 5,5   | n.p.          | n.p. | 20 | EEC A.8 | n.p.      | oktanol-voda (log Pow) |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost  | Organizam                  | Metoda     | Evalucija | Napomena      |
|---|----------------------------|------------|-----------|---------------|
| (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |                            |            |           |               |
| 2500 – 3300   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 305 E | n.p.      | CT50=3-6 dana |

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

Površinska napetost:

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

| Transport   | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log KOC | Hlapljivost                                  | Metoda | Napomena                         |
|---|----------------------------------|---------|--|--------|----------------------------------|
| (RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol |                                  |         |  |        |                                  |
| zemlja  |                                  |         | n.p.   | n.p.   | Koc, desorpcija 4910-11000 ml/g  |
| zemlja  |                                  |         | n.p.   | n.p.   | Koc, adsorpcija 11850-40750 ml/g |
| zemlja  |                                  |         | Slabo mobilno u tlo do nemobilno (OECD 106). | n.p.   | n.p.                             |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Komponente u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

12.7. Drugo

Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

|         |  |
|---------|--|
| 13.1.   | Metode obrade otpada   |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže:  |
|         | Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|         |   |
|---------|---|
|         | propisani način.<br>Onečišćena ambalaža: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada:  |
|         | Ostaci od proizvoda: 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari                          |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada:   |
|         | Nema podataka.  |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:   |
|         | Ne smije se izljevati u kanalizaciju.   |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje:  |
|         | Nema podataka.  |
| 13.1.6. | Relevantni propisi:   |
|         | Nema podataka.  |

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

|  |  |
|--|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR)             |  |
| UN broj:                                   | 3082   |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | 9  |
| Skupina pakiranja:                         | III  |
| Opasnost za okoliš:                        | OPASNO ZA OKOLIŠ   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Nema podataka.   |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID)         |  |
| UN broj:                                   | 3082   |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | 9  |
| Skupina pakiranja:                         | III  |
| Opasnost za okoliš:                        | OPASNO ZA OKOLIŠ   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Nema podataka.   |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) |  |
| UN broj:                                   | 3082   |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | 9  |
| Skupina pakiranja:                         | III  |
| Opasnost za okoliš:                        | OPASNO ZA OKOLIŠ   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Nema podataka.   |
| Prijevoz morem (IMDG)                      |  |
| UN broj:                                   | 3082   |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((RS)-5-terc-   |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol)   |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  |  | 9  |
| Skupina pakiranja  |  | III  |
| Opasnost za okoliš:  |  | OPASNO ZA OKOLIŠ   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:   |  | Nema podataka.   |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: |  | -  |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)   |  |  |
| UN broj:   |  | 3082   |
| Ispravno otpremno ime UN:  |  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((RS)-5-terc-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]fenetol) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  |  | 9  |
| Opasnost za okoliš:  |  | OPASNO ZA OKOLIŠ   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:   |  | Nema podataka.   |
| Dodatne informacije:   |  |  |
|  |  | Nema podataka.   |

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |  |
|       | EU uredbe  |  |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi   |  |
|       | Autorizacije:  | Nema podataka.   |
|       | Ograničenja:   | Nema podataka.   |
|       | Ostale EU uredbe:  | Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe<br>Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene   |
|       | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):  | Nema podataka.   |
|       | Nacionalna regulativa:   | Zakon o kemikalijama<br>Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna<br>Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene<br>Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima<br>Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima<br>Zakon o održivom gospodarenju otpadom<br>Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada<br>Zakon o prijevozu opasnih tvari<br>Zakon o zaštiti na radu |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti   |  |
|       | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.                       |  |

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

|       |                     |  |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: |  |
| 16.2. | Skraćenice:         | ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima<br>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti<br/>BCF = Faktor biokoncentracije<br/>CAS = Chemical Abstracts Service broj<br/>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008<br/>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka<br/>EC broj = EINECS i ELINCS broj<br/>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari<br/>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari<br/>GHS = Globalni harmonizirani sustav<br/>GVI = Granične vrijednosti izloženosti<br/>HOS = hlapivi organski spojevi<br/>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika<br/>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom<br/>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem<br/>KGV1 = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti<br/>LC50 = Letalna koncentracija, 50%<br/>LD50 = Letalna doza, 50%<br/>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda<br/>n.p. = Nema podataka.<br/>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično<br/>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka<br/>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom<br/>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija<br/>STL = Sigurnosno-tehnički list<br/>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje<br/>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje<br/>UN = Ujedinjeni narodi<br/>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b><br/>Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti<br/>Kron. toks. vod okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:  | Sigurnosno-tehnički list, Etoxazole 11 SC, SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S., datum revizije: 16.4.2015.; broj revizije: 4.10  |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP   |   |
|       | Razvrstavanje prema CLP  | Postupak razvrstavanja  |
|       | Nema podataka.   | Nema podataka.  |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)  |   |
|       | H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.<br>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.<br>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |   |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:   | Nema podataka.  |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:  | Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.  |

## PRILOG:

### SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Scenarij izloženosti nije izrađen.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime: **ZOOM 11 SC**

Datum izdanja: 28.12.2015

Izdanje broj: 1