

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 16

|                  |                     |                |             |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. |
|                  |                     | Izdanje broj:  | 4.          |



| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>                     |  |  |
|---|--|--|
| <b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>  |  |  |
| Trgovačko ime:  | <b>PLEDGE 50 WP</b>  |  |
| Kemijsko ime:   | Flumioxazin  |  |
| Kataloški broj:   | --   |  |
| <b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b> |  |  |
| Uporaba:  | Herbicide namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih i dijela uskolisnih korova.  |  |
| Namjene koje se ne preporučuju:   | --   |  |
| Razlog za nekorištenje:   | --   |  |
| <b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>                          |  |  |
| Proizvođač:   | Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.; Parc d'Affaires de Crécy, 2, rue Claude Chappe, 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, Francuska; Tel: +33 (0) 478 64 32 60; email: <a href="mailto:sds@sumitomo-chem.fr">sds@sumitomo-chem.fr</a> |  |
| Naziv tvrtke:   | <b>Genera d.d.</b>   |  |
| Adresa:   | Svetonedeljska 2, 10436 Rakov potok  |  |
| Telefon:  | +385/1/ 3388 888   |  |
| Faks:   | +385/1/ 3388 600   |  |
| e-mail odgovorne osobe:   | <a href="mailto:nikolina.mahovlic@genera.hr">nikolina.mahovlic@genera.hr</a>   |  |
| Nacionalni kontakt:   | --   |  |
| <b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>  |  |  |
| Broj telefona službe za izvanredna stanja:  | 112  |  |
| Broj telefona za medicinske informacije:  | 01-23-48-342   |  |
| Ostali podaci:  | --   |  |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>                            |                     |  |
|--|---------------------|--|
| <b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>                             |                     |  |
| <b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>      |                     |  |
| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:                             | Oznaka upozorenja*: |  |
| Repr. 1B   | H360D               |  |
| Ak. toks. vod. okol. 1   | H400                |  |
| Kron. toks. vod. okol. 1   | H410                |  |
| <b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>                                       |                     |  |
| Nema podataka  |                     |  |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.                       |                     |  |
| <b>2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b> |                     |  |
| Identifikacija proizvoda:  | <b>PLEDGE 50 WP</b> |  |
| Identifikacijski broj:   | --                  |  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Broj autorizacije:            | --  |
| Piktogrami:                   |  <br>GHS08      GHS09   |
| Oznaka opasnosti:             | Opasnost  |
| Oznake upozorenja:            | <b>H360D</b> Može naškoditi nerođenom djetetu.<br><b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  |
| Oznake obavijesti:            | <b>P202</b> Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.<br><b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br><b>P308+313</b> U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br><b>P405</b> Skladištiti pod ključem.<br><b>P273</b> Izbjegavati ispuštanje u okoliš.<br><b>P501</b> Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada<br><b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | <b>Sp 1</b> Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.<br><b>Sp0 2</b> Nakon uporabe sredstva oprati zaštitnu odjeću.<br><b>Spe 3</b> Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine.  |
| 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<br>ili raspon | Ime  | Razvrstavanje prema Uredbi<br>(EZ) br. 1272/2008 (CLP)  |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--|---|
| 103361-09-7<br>--<br>613-166-00-X | --                              | 50                   | flumioksazin (ISO);<br>N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-<br>okso-4-prop-2-inil-2H-1,4-<br>benzoksazin-6-il)cikloheks-1-<br>en-1,2-dikarboksamid | Repr. 1B      H360D<br>Ak. toks. vod. okol. 1      H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1      H410 |
| --                                | --                              | ≥ 1-10               | disperzant   | Nadraž. koža 2      H315<br>Nadraž. oka 2      H319   |
| --                                | --                              | ≥ 1 < 10             | okvašivač  | Nadraž. koža 2      H315<br>Ozlj. oka 1      H318   |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>4.1.</b> | <b>Opis mjera prve pomoći</b>                          |   |
|             | Opće napomene:   | Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. |
|             | Nakon udisanja:  | Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja. U slučaju tegoba pozvati liječnika.   |
|             | Nakon dodira s kožom:                                  | Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.  |
|             | Nakon dodira s očima:                                  | Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.   |
|             | Nakon gutanja:   | Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.   |
|             | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:            | --  |
| <b>4.2.</b> | <b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b> |   |
|             | Nakon udisanja:  | Kod izlaganja i udisanja aerosola moguć nadražaj na kašalj i pojava simptoma kao kod bronhitisa.  |
|             | Nakon dodira s kožom:                                  | Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba.  |
|             | Nakon dodira s očima:                                  | Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba.  |
|             | Nakon gutanja:   | Mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje glavobolja, vrtoglavica.   |
| <b>4.3.</b> | <b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>         |   |
|             | Nema antidota, liječenje je simptomatsko.              |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b> |  |  |
| <b>5.1.</b>                             | <b>Sredstva za gašenje</b>   |  |
|   | Prikladna sredstva:  | Suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), pjena, pijesak, voda.                       |
|   | Neprikladna sredstva:  | Nisu poznata.  |
| <b>5.2.</b>                             | <b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>  |  |
|   | Opasni produkti gorenja:   | U požaru mogu nastati štetni i otrovni plinovi (CO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , spojevi floura). |
| <b>5.3.</b>                             | <b>Savjeti za gasitelje požara</b>   |  |
|   | Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN137), zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). |  |
| <b>5.4.</b>                             | <b>Dodatne informacije</b>   |  |
|   | Kontaminirana voda korištena za gašenje ne smije dospjeti u drenažni sustav i kanalizaciju.  |  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 16

|                  |                     |                |             |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. |
|                  |                     | Izdanje broj:  | 4.          |

| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |   |
|---|---|
| 6.1.  | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti   |
| 6.1.1.  | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje  |
|   | Zaštitna oprema: Vidi odjeljak 8.   |
|   | Postupci sprječavanja nesreće: Ne udisati prašinu. Ukloniti izvore zapaljenja.  |
|   | Postupci u slučaju nesreće: Iz onečišćenog prostora evakuirati sve osobe.   |
| 6.1.2.  | Za interventno osoblje:   |
|   | Navedeno u odjeljku 8.2.2.  |
| 6.2.  | Mjere zaštite okoliša:  |
|   | Spriječiti isticanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave. U slučaju većeg incidenta obavijestiti službu 112.   |
| 6.3.  | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje   |
| 6.3.1.  | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Proizvod pripremljen za upotrebu: pijesak, zemlja i sl.   |
| 6.3.2.  | Za čišćenje: Proizvod pomesti, pokupiti, i zbrinuti kao opasni otpad. Površinu oprati vodom i deterгентom. Vodu od pranja skupiti i spremiti kao opasni otpad zajedno sa otpadnim proizvodom. Proizvod pripremljen za upotrebu: Veću prolivenu količinu prepumpati u spremnike, dobro zatvoriti i označiti kao opasni otpad. Manju prolivenu količinu posuti adsorbensom, pokupiti i spremiti kao opasni otpad. Zagađenu površinu i predmete oprati vodom i deterгентom uz poštovanje ekoloških propisa, vodu od pranja pokupiti i odložiti u spremnik zajedno sa sakupljenim proizvodom. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. |
| 6.3.3.  | Ostale informacije: Sredstvo je vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. U slučaju prosipanja veće količine u vodotokove, kanale ili rijeke, obvezno obavijestiti službu 112.   |
| 6.4.  | Uputa na druge odjeljke   |
|   | Vidi odjeljak 8. i 13.  |

| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |  |
|---|--|
| 7.1.  | Mjere opreza za sigurno rukovanje  |
| 7.1.1.                                      | Mjere zaštite  |
|   | Mjere za sprječavanje požara: Čuvati u originalnom pakiranju, na hladnom i u dobro zatvorenim spremnicima. Držati daleko od izvora zapaljenja i direktne sunčeve svjetlosti. |
|   | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Može stvoriti eksplozivni oblak prašine  |
|   | Mjere zaštite okoliša: Ne ispuštati u okoliš niti u kanalizaciju.  |
|   | Ostale mjere: Nema podataka.   |
| 7.1.2.                                      | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu   |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
|             | Ne jesti, piti niti pušiti prilikom rada. Po završetku rada skinuti radnu opremu i dobro se oprati vodom i sapunom. |  |
| <b>7.2.</b> | <b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>                                     |  |
|             | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:   | Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhom i dobro ventiliranom i zaključanom prostoru na temperaturi od 5 do 30 °C.   |
|             | Materijali za spremnike:  | Samo originalna ambalaža proizvođača.  |
|             | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:  | Skladištiti i čuvati u suhoj, čistoj, dobro ventiliranoj prostoriji odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece i nestručnih osoba. |
|             | Savjeti za opremanje skladišta:   | Nema podataka.   |
|             | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:  | Čuvati od mraza i od izravnog izlaganja sunčevom svjetlu.  |
| <b>7.3.</b> | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>  |  |
|             | Preporuke:  | Navedene u Uputi za upotrebu.  |
|             | Posebna rješenja za industrijski sektor:  | --   |

| <b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>        |                           |   |                         |                               |
|---|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| <b>8.1.</b>   | <b>Nadzorni parametri</b> |   |                         |                               |
| Tvar  | CAS broj                  | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                         | Biološke granične vrijednosti |
|   |                           | ppm   | mg/m <sup>3</sup>       |                               |
| flumioksazin  | 103361-09-7               | --  | --                      | Nema podataka                 |
| Naziv tvari:  | --                        |   |                         |                               |
| EC broj:  | --                        | <b>CAS broj:</b>                            | --                      | --                            |
| <b>DNEL</b>   |                           |   |                         |                               |
| <b>Industrijski</b>   |                           |   |                         |                               |
| Način izlaganja:  | Akutni lokalni učinci     | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno  | --                        | --  | --                      | --                            |
| Inhalacijski  | --                        | --  | --                      | --                            |
| Dermalno  | --                        | --  | --                      | --                            |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: |                           |   |                         |                               |
| <b>Korisnički</b>   |                           |   |                         |                               |
| Način izlaganja:  | Akutni lokalni učinci     | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno  | --                        | --  | --                      | --                            |
| Inhalacijski  | --                        | --  | --                      | --                            |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|          |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|
| Dermalno | -- | -- | -- | -- |
|----------|----|----|----|----|

| <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: | U prostoru koji se tretira, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Nema podataka  |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Nema podataka  |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Pri korištenju proizvoda koristiti odgovarajuću opremu.                    |

**8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:     | Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koje dobro pristanju uz lice (HRN EN 166).                     |
| 8.2.2.2. Zaštita kože            |   |
| Zaštita ruku:                    | Koristiti rukavice od nitrila (HRN EN 374).   |
| Zaštita ostalih dijelova tijela: | Koristiti zaštitnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340), i gumene čizme (HRN EN 13832).             |
| 8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: | U slučaju prašenja te kod primjene sredstva koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). |
| 8.2.2.4. Toplinske opasnosti:    | --  |

**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 |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|   |               |
|---|---------------|
| 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:  | Prah  |   |
| Boja:  | Svijetlo smeđa  |   |
| Miris:   | Neodređen   |   |
| Prag mirisa  | Vrlo slab   |   |
| pH:  | 6.0 (5 % suspenzija kod 22 °C)                                | EPA-FIFRA 63-12                               |
| Talište/ledište:   | Nema podataka   |   |
| Početna točka vrenja i područje vrenja:                            | Nije primjenjivo  |   |
| Plamište:  | Nije primjenjivo  |   |
| Brzina isparavanja:  | Nije primjenjivo  |   |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin):                                    | Nije visoko zapaljivo   | EEC A. 10                                     |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka   |   |
| Tlak pare:   | Nema podataka   |   |
| Gustoća pare:  | Nije primjenjivo  |   |
| Relativna gustoća:   | Nema podataka   |   |
| Nasipna gustoća:   | 0,366 g/ml (rastresito stanje)<br>0,492 g/ml (zbijeno stanje) |   |
| Topljivost(i):   | U vodi dispergira   | Topljivost flumioksazina = 1,79 mg/l pri 25°C |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):                   | log Pow = 2.55 pri 20°C (za flumioksazin)                     |   |
| Temperatura samozapaljenja:  | Nije primijećena do 420°C                                     | EEC A. 16                                     |
| Temperatura raspada:   | > 420 °C  |   |
| Viskoznost:  | Nije primjenjivo  |   |
| Eksplozivna svojstva:  | Nije eksplozivno  | EEC A. 14                                     |
| Oksidirajuća svojstva:   | Nije oksidativno  | EEC A. 17                                     |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>9.2. Ostale informacije</b> | Nema podataka |
|--------------------------------|---------------|

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

| <b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 10.1.   | Reaktivnost:                   | Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (vidi odjeljak 7).                   |
| 10.2.   | Kemijska stabilnost:           | Stabilan najmanje 2 godine pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (vidi odjeljak 7). |
| 10.3.   | Mogućnost opasnih reakcija:    | Nisu poznate  |
| 10.4.   | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Zaštititi od vlage, direktne sunčeve svjetlosti i izvora topline.                               |
| 10.5.   | Inkompatibilni materijali:     | Jake kiseline, jake lužine, jaki oksidansi.   |
| 10.6.   | Opasni proizvodi raspada:      | Prilikom požara može ispuštati otrovne i iritirajuće pare (vidi odjeljak 5)                     |

| <b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>                |                    |               |   |                   |                   |
|---|--------------------|---------------|---|-------------------|-------------------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima                  |                    |               |   |                   |                   |
| Akutna toksičnost: Flumioksazin 500 g/kg                    |                    |               |   |                   |                   |
| Put unosa   | Metoda             | Organizam     | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat          |
| Gutanje:  | EPA FIFRA 81-1     | Štakor        | LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg                                      |                   | Nema podataka     |
| Dodir s kožom:  | EPA FIFRA 81-2     | Štakor        | LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg                                      |                   | Nema podataka     |
| Udisanje:   | EPA FIFRA 81-3     | Štakor        | LC <sub>50</sub> >0,969m g/l                                      | 4 sata            | Nema podataka     |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |                    |               |   |                   |                   |
|   | Specifični učinci  |               | Izloženi organ  |                   | Napomena          |
| Gutanje:  | --                 |               | --  |                   | Nema podataka     |
| Dodir s kožom:  | --                 |               | --  |                   | Nema podataka     |
| Udisanje:   | --                 |               | --  |                   | Nema podataka     |
| Opasnost od aspiracije:                                     |                    |               |   |                   |                   |
|   |                    | Nema podataka |   |                   |                   |
| Nadraživanje i nagrizanje:                                  |                    |               |   |                   |                   |
|   | Trajanje izlaganja | Organizam     | Evalvacija  | Metoda            | Napomena          |
| Nagrizanje / nadraživanje kože:                             | --                 | --            | --  | EPA FIFRA 81-5    | Blago nadražujući |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:                    | --                 | --            | --  | EPA FIFRA 81-4    | Blago nadražujući |



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 16

|                  |                     |                |             |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. |
|                  |                     | Izdanje broj:  | 4.          |

|   |                              |                    |           |                |            |               |
|---|------------------------------|--------------------|-----------|----------------|------------|---------------|
| <b>Preosjetljivost</b>  |                              |                    |           |                |            |               |
| Dodir s kožom:  | Ne uzrokuje preosjetljivost. |                    |           |                |            |               |
| Udisanje:   | Nema podataka                |                    |           |                |            |               |
| <b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b> |                              |                    |           |                |            |               |
| Gutanje:  | Nema podataka                |                    |           |                |            |               |
| Dodir s kožom:  | Nema podataka                |                    |           |                |            |               |
| Udisanje:   | Nema podataka                |                    |           |                |            |               |
| Dodir s očima:  | Nema podataka                |                    |           |                |            |               |
| <b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>    |                              |                    |           |                |            |               |
|   | Doza                         | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda         | Evaluacija | Napomena      |
| Subakutno na usta   | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Subakutno kožom   | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem   | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Subkronično na usta   | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Subkronično kožom   | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem   | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Kronično na usta  | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Kronično kožom  | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| Kronično udisanjem  | --                           | --                 | --        | --             | --         | Nema podataka |
| <b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>           |                              |                    |           |                |            |               |
|   | Specifični učinci            |                    |           | Izloženi organ |            | Napomena      |
| Subakutno na usta   | --                           |                    |           | --             |            | Nema podataka |
| Subakutno kožom   | --                           |                    |           | --             |            | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem   | --                           |                    |           | --             |            | Nema podataka |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 16

|                  |                     |                |             |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. |
|                  |                     | Izdanje broj:  | 4.          |

|                       |    |    |               |
|-----------------------|----|----|---------------|
| Subkronično na usta   | -- | -- | Nema podataka |
| Subkronično kožom     | -- | -- | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | -- | -- | Nema podataka |
| Kronično na usta      | -- | -- | Nema podataka |
| Kronično kožom        | -- | -- | Nema podataka |
| Kronično udisanjem    | -- | -- | Nema podataka |

|   |  |
|---|--|
| <b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b> |  |
| Karcinogenost:  | Negativna (EPA 83-5, 83-2)   |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :  | Nema podataka  |
| Genotoksičnost:   | Negativna po svim testovima (EPA 82-4, 8-4, Ames)  |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :   | Nema podataka  |
| Mutageni učinak na spolne stanice:                                      | Nema podataka  |
| Reproduktivna toksičnost:   | Nikakav efekt do 7,5 mg/kg/dan, smanjenje reproduktivne sposobnosti oko 16 mg/kg/dan i više.                   |
| Teratogenost:   | Negativna za kuniće, za štakore teratogen kod doze 30 mg/kg/dan (oralnim putem) te 300 mg/kg/dan (preko kože). |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:  | Moguće štetno djelovanje na plod.  |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>11.2.</b> | <b>Praktična iskustva:</b>   |
|              | Opažanja relevantna za razvrstavanje: --   |
|              | Ostala opažanja: --  |
| <b>11.3.</b> | <b>Opće napomene:</b>  |
|              | Sredstvo je namijenjeno za upotrebu u poljoprivredu, dakle najvjerojatniji načini izloženosti su putem kože ili udisanjem. |

|  |                    |                   |           |        |            |          |
|--|--------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| <b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |                    |                   |           |        |            |          |
| <b>12.1.</b>                             | <b>Toksičnost:</b> |                   |           |        |            |          |
| Akutna toksičnost                        | Doza               | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |  |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|--|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |  |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |  |

|                            |                                    |                          |                                       |               |                   |                    |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Ribe                       | LC <sub>50</sub> > 50 mg a.t./l    | 96 sati                  | Pastrva<br><i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203      | --                | Pledge 50 WP       |
| Alge                       | EC <sub>b50</sub> = 0,78 µg a.t./l | 72 sata                  | <i>Selenastrum capricornutum</i>      | --            | --                | Pledge 50 WP       |
| Alge                       | EC <sub>b50</sub> = 1,5 µg a.t./l  | 72 sata                  | <i>Navicula pelliculosa</i>           | --            | --                | Pledge 50 WP       |
| Vodene biljke              | EC <sub>b50</sub> = 2,3 µg a.t./l  | 14 dana                  | <i>Lemna gibba</i>                    | --            | --                | Pledge 50 WP       |
| Pčele – dodirrom           | LD <sub>50</sub> >400 µg/pčeli     | 48 sati                  | <i>Apis mellifera</i>                 | --            | --                | Pledge 50 WP       |
| Pčele – oralno             | LD <sub>50</sub> >458.12 µg/pčeli  | 48 sati                  |                                       |               |                   |                    |
| <b>Akutna toksičnost</b>   | <b>Doza</b>                        | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>                      | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b> | <b>Napomena</b>    |
| Ribe                       | LC <sub>50</sub> = 2,3 mg/l        | 96 sati                  | Pastrva<br><i>Oncorhynchus mykiss</i> | FIFRA 72-1    | --                | Flumioksazin tehn. |
| Ribe                       | LC <sub>50</sub> > 21 mg/l         | 96 sati                  | <i>Lepomis macrochirus</i>            | FIFRA 72-1    | --                | Flumioksazin tehn. |
| Alge                       | EC <sub>50</sub> = 5,9 mg/l        | 48 sati                  | <i>Daphnia magna</i>                  | FIFRA 72-1    | --                | Flumioksazin tehn. |
| Alge                       | EC <sub>50</sub> = 0,85 µg/l       | 72 sata                  | <i>Selenastrum capricornutum</i>      | OECD 201      | --                | Flumioksazin tehn. |
| Alge                       | EC <sub>50</sub> = 1,5 µg/l        | 120 sati                 | <i>Navicula pelliculosa</i>           |               | --                | Flumioksazin tehn. |
| Vodene biljke              | EC <sub>b50</sub> = 0,35 µg/l      | 14 dana                  | <i>Lemna gibba</i>                    | --            | --                | Flumioksazin tehn. |
| Pčele – dodirrom           | LD <sub>50</sub> >105 µg/pčeli     | 48 sati                  | <i>Apis mellifera</i>                 | --            | --                | Flumioksazin tehn. |
| Pčele – oralno             | LD <sub>50</sub> >100 µg/pčeli     | 48 sati                  |                                       |               |                   |                    |
| Ptice                      | LD <sub>50</sub> >2250 mg/kg b.w.  | Akutno                   | Prepelica                             | FIFRA 71-1    | --                | Flumioksazin tehn. |
|                            |                                    | Akutno                   | Divlja patka                          | FIFRA 71-1    |                   |                    |
| Kišna glista               | LC <sub>50</sub> > 982 mg/kg tla   | 120 sati                 | <i>Eisenia foetida</i>                | OECD 207      | --                | Flumioksazin tehn. |
| <b>Kronična toksičnost</b> | <b>Doza</b>                        | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>                      | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b> | <b>Napomena</b>    |
| Ribe                       | LC <sub>50</sub>                   | 96 sati                  |                                       |               |                   |                    |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|                    |                   |         |                            |                |    |                    |
|--------------------|-------------------|---------|----------------------------|----------------|----|--------------------|
| Rakovi (Daphnia)   | NOEC = 0,057 mg/l | 21 dan  | <i>Daphnia magna</i>       | OECD 211       | -- | Flumioksazin tehn. |
| Alge/vodene biljke | NOEC = 0,73 mg/l  | 23 dana | <i>Chironomus riparius</i> | ASTM E 1383-94 | -- | Flumioksazin tehn. |
| Ostali organizmi   | --                | --      | --                         | --             | -- | --                 |

Mikroorganizmi tla: nema značajan utjecaj na mineralizaciju ugljika ili transformaciju dušika do 1,2 kg a.t./ha (EPPO smjernice)

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

|                         | Vrijeme polurazgradnje  | Metoda     | Evaluacija | Napomena      |
|-------------------------|---|------------|------------|---------------|
| Morska voda             |   |            |            | Nema podataka |
| Slatka voda (Hidroliza) | 3-5 dana (pH 5, 25°C)<br>19-26 sati (pH 7, 25°C)<br>14-23 minute (pH 9, 25°C) | EPA 1161-1 | --         | --            |
| Zrak                    | --  | --         | --         | Nema podataka |
| Tlo                     | --  | --         | --         | Nema podataka |

**Biorazgradnja**

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
|--------------|----------------|--------|------------|---------------|
| --           | --             | --     | --         | Nema podataka |
| --           | --             | --     | --         | Nema podataka |
| --           | --             | --     | --         | Nema podataka |

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena           |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|--------------------|
| 2,55       | --            | -- | 20 | --     | --         | Flumioksazin tehn. |

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
|------------|-----------|--------|------------|---------------|
| --         | --        | --     | --         | Nema podataka |

**Kronična ekotoksičnost**

| Vrijednost                    | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC <sub>50</sub> | --                | --        | --     | --         | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na        | EC <sub>50</sub> | --                | --        | --     | --         | Nema podataka |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|                    |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| rakovima (Daphnia) |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Ne ispire se u podzemne vode. Brzo se apsorbira i razgrađuje u sedimentima - DT<sub>50</sub> < 1,9 dana.

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|--------|----------|
| --         | -- | --            | --     | --       |

Adsorpcija/desorpcija

| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst.  | log Pow           | Hlapljivost | Metoda      | Napomena |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
| Tlo-voda  | Adsorpcijski Koc:<br>739-983 mg/g | Log Koc =<br>3015 | --          | HPLC metoda | --       |
| Voda-zrak | --                                | --                | --          | --          | --       |
| Tlo-zrak  | --                                | --                | --          | --          | --       |

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nema podataka

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nisu poznati

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

02 01 08\* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.  
 15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

--

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 16

|                  |                     |                |             |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. |
|                  |                     | Izdanje broj:  | 4.          |

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>                   |   |
|   | Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.   |
| <b>13.1.6. Relevantni propisi:</b>                              |   |
|   | Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji s katalogom otpada i listom opasnog otpada. |
| <b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>                     |   |
| Kopneni prijevoz cestama (ADR)                                  |   |
| UN broj:  | 3077  |
| Ispravno otpremno ime UN:                                       | Tvar opasna za okoliš, kruto stanje n.d.n. (sadrži flumioksazin 50%)  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:                                 | 9   |
| Skupina pakiranja:  | III   |
| Opasnosti za okoliš:  | DA  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:                              | --  |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID)                              |   |
| UN broj:  | 3077  |
| Ispravno otpremno ime UN:                                       | Tvar opasna za okoliš, kruto stanje n.d.n. (sadrži flumioksazin 50%)  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:                                 | 9   |
| Skupina pakiranja:  | III   |
| Opasnosti za okoliš:  | DA  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:                              | --  |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)                      |   |
| UN broj:  | 3077  |
| Ispravno otpremno ime UN:                                       | Tvar opasna za okoliš, kruto stanje n.d.n. (sadrži flumioksazin 50%)  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:                                 | 9   |
| Skupina pakiranja:  | III   |
| Opasnosti za okoliš:  | DA  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:                              | --  |
| Prijevoz morem (IMDG)   |   |
| UN broj:  | 3077  |
| Ispravno otpremno ime UN:                                       | Tvar opasna za okoliš, kruto stanje n.d.n. (sadrži flumioksazin 50%)  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:                                 | 9   |
| Skupina pakiranja:  | III   |
| Opasnosti za okoliš:  | DA  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:                              | --  |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji | Nije primjenjivo  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 16

|                  |                     |                |             |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. |
|                  |                     | Izdanje broj:  | 4.          |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:       |  |
|                                    | Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)                                   |
| UN broj:                           | 3077   |
| Ispravno otpremno ime UN:          | Tvar opasna za okoliš, kruto stanje n.d.n. (sadrži flumioksazin 50%) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 9  |
| Opasnosti za okoliš:               | DA   |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | --   |
| Dodatne informacije:               | Nema podataka  |

| <b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b> |  |
|---|--|
| 15.1.                                       | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu   |
|   | EU uredbe  |
|   | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi   |
|   | Autorizacije:  |
|   | Ograničenja:   |
|   | Ostale EU uredbe: Council Directive 67/548/EEC, Directive 1999/45/EC, Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008.  |
|   | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):  |
|   | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji s katalogom otpada i listom opasnog otpada. |
| 15.2.                                       | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti   |
|   | Nema podataka  |

| <b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b> |  |
|--|--|
| 16.1.                                  | Navođenje promjena: Promjena označavanja iz Direktive 1999/45/EZ u označavanje sukladno Uredbi CLP   |
| 16.2.                                  | Skraćenice: Repr. 1B - Reprodukativna toksičnost, 1.B kategorija<br>Ak. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš, akutna opasnost 1. kategorija<br>Kron. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 1. kategorija<br>Nadraž. koža 2 - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija<br>Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka 1. kategorija<br>Nadraž. oka 2 - Nadražujuće za oči, 2. kategorija<br>a.t. – aktivna tvar |
| 16.3.                                  | Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list tvrtke Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Francuska za smjesu Flumioxazin 50 WP, Verzija 5.00 od 08.07.2013.g.   |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 16

|                  |                     |                |             |               |    |
|------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>PLEDGE 50 WP</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                   | Datum izdanja: | 03.06.2015. | Izdanje broj: | 4. |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |   |  |
|       | Razvrstavanje prema CLP-u   | Postupak razvrstavanja  |  |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                                     |   |  |
|       | H:  | 315   | Nadražuje kožu.  |
|       |   | 318   | Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
|       |   | 319   | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                        |
|       |   | 360D  | Može naškoditi nerođenom djetetu.                      |
|       |   | 400   | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
|       |   | 410   | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:  | --  |  |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:   | Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodom te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. 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. |  |

|   |
|---|
| <b>PRILOG:</b>  |
| <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b> |
|   |