



## SONIDO

Verzija 3.3/SRB

1/10

Datum revizije: 14.11.2015.

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od datuma revizije.*

### POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **SONIDO**  
Šifra proizvoda (UVP) 79858876, 84062154

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

Identifikovani način korišćenja sredstvo za zaštitu bilja, insekticid za tretiranje semena

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

Uvoznik Bayer doo  
Omladinskih brigada 88b  
Beograd, Srbija  
tel.: 011/207-0258  
e-mail: vladimir.ljubicic@bayer.com

Proizvođač Bayer CropScience AG,  
Alfred-Nobel-Strasse 50  
40789 Monheim am Rhein, Germany  
tel.: +49(0)2173-38-7394

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja - VMA

Crnotravska 17, Beograd  
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

Internacionalni broj telefona za hitne slučajeve  
(kompanija 3E za Bayer Cropscience)  
Tel.: +1 (760) 476-3964 (00-24h)

### POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Akutna toksičnost, kategorija 4  
H302 Štetno ako se proguta.

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Karcinogenost, kategorija 2  
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1B  
H360FD Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**SONIDO**

Verzija 3.3/SRB

2/10

Datum revizije: 14.11.2015.

**2.2 Elementi obeležavanja**

Piktogram:

Reč upozorenja:

OPASNOST

**Obaveštenja o opasnosti**

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Štetno ako se proguta.  |
| H336   | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                         |
| H351   | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                |
| H360FD | Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod. |
| H410   | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  |

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Sadrži 2-benzizotiazolin-3-on i smešu: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on/2-metil-4-izotiazolin-3-on.<br>Može da izazove alergijsku reakciju. |
| EUH401 | Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.   |

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

|           |  |
|-----------|--|
| P201      | Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.   |
| P280      | Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.              |
| P301+P312 | AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro. |
| P501      | Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.                               |

**Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi**

- Tiaklopid

**2.3 Ostale opasnosti**

Samo za profesionalnu upotrebu.

**POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA****3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Hemijske karakteristike**

Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Tiaklopid 400 g/l

**Opasni sastojci**

| Hemijski naziv | CAS br.<br>EC br.<br>Indeks br. | Klasifikacija   | Koncentracija [%] |
|----------------|---------------------------------|---|-------------------|
| Tiaklopid      | 111988-49-9<br>601-147-9<br>-   | Ak.toks. 3, H301<br>Ak.toks. 4, H332<br>Spec. toks.-JI 3, H336<br>Karc. 2, H351<br>Toks. po repr. 1B, H360FD<br>Vod.živ.sred. – ak.1, H400<br>Vod.živ.sred. – hron. 1, H410 | 33,90             |

**SONIDO**

Verzija 3.3/SRB

3/10

Datum revizije: 14.11.2015.

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Ak. toks. 4, H302<br>Irit. kože 2, H315<br>Ošt. oka 1, H318<br>Senzib. kože 1, H317<br>Vod.živ.sred. – ak. 1, H400  | >0,01 - ≤0,05    |
| Smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5        | Ak. toks. 3, H301<br>Ak. toks. 3, H311<br>Ak. toks. 3, H331<br>Kor. kože 1B, H314<br>Senzib. kože 1, H317<br>Vod.živ.sred.-ak.1, H400<br>Vod.živ.sred.-hron.1, H410 | >0,001 - ≤0,0015 |
| Glicerin   | 56-81-5<br>200-289-5<br>-              | Nije klasifikovano  | >1,00            |

**Dodatne informacije**

|            |                  |  |
|------------|------------------|--|
| Tiakloprid | CAS: 111988-49-9 | M-faktor: 100 (akutno), 100 (hronično) |
|------------|------------------|--|

Za glicerin videti napomenu u poglavlju 8.

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšti savet**

Izvesti povređenog iz opasne zone. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.

**Nakon udisanja**

Izneti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

**Dodir s kožom**

Odmah ispirati sa dosta vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim isprati vodom. Ako iritacija ne prestaje, zatražiti savet lekara.

**Dodir s očima**

Odmah isprati sa dosta vode, takođe ispod kapaka najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih 5 minuta, zatim nastaviti sa ispiranjem oka. Ako iritacija ne prestaje, zatražiti savet lekara.

**Nakon gutanja**

Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi****Simptomi**

Mučnina, povraćanje, diareja, salivacija, glavobolja, vrtoglavica, konfuznost, uzbuđenje, bradikardija, tahikardija, koma, hipotenzija, respiratorna paraliza.

Navedeni simptomi se odnose efekte uočene nakon unošenja značajne količine aktivne supstance.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman****Tretman**

Tretirati simptomatski. Pratiti respiratorne i srčane funkcije. Ako je potrebno dati kiseonik ili veštačko disanje. U slučaju gutanja, ispiranje želuca se uzima u obzir ako se se progutaju značajnije količine samo u prva dva sata. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se uvek preporučuje. Ne postoji specifičan antidot.



## SONIDO

Verzija 3.3/SRB

4/10

Datum revizije: 14.11.2015.

---

### POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suv prah, ugljendioksid (CO<sub>2</sub>).  
**Nepogodna sredstva** Jak vodeni mlaz.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi: Hlorovodonik (HCl), Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), ugljenmonoksid (CO), oksidi azota (NO<sub>x</sub>), oksidi sumpora

#### 5.3 Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema** U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni aparat za disanje.

**Dodatne informacije** Sprečiti nekontrolisano rasipanje sredstava za gašenje požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

---

### POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

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

Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

#### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

#### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sakupite pomoću inertnog upijajućeg materijala (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte velikom količinom vode, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

#### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.

Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.

Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13.

---

### POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Saveti za bezbedno rukovanje** Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom. Za ličnu zaštitnu opremu, pogledati poglavlje 8.

**Higijenske mere** Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Oprati ruke nakon svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

**SONIDO**

Verzija 3.3/SRB

5/10

Datum revizije: 14.11.2015.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

**Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu** Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja. Zaštititi od mraza.

**Saveti za zajedničko skladištenje** Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

**Odgovarajući materijali** HDPE (polietilen visoke gustine)

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

**POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI****8.1 Parametri kontrole izloženosti**

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

| Sastojak   | CAS-br.     | Kontrolni parametri             | Ažurirano | Osnove   |
|------------|-------------|---------------------------------|-----------|----------|
| Tiakloprid | 111988-49-9 | 0,34 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |           | OES BCS* |

\*OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

*Napomena:* Glicerol (CAS. 56-81-5): Supstanca za koju je u pojedinim zemljama utvrđena maksimalna dozvoljena koncentracija za inhalabilnu frakciju : MAK (inhalable fraction) 50 mg/m<sup>3</sup> (DFG 2006).

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Lična zaštitna oprema**

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke:

**Zaštita disajnih organa** U normalnim slučajevima nije potrebna oprema za respiratornu zaštitu.. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

**Zaštita za ruke** Nositi nitril kaučuk rukavice (minimalne debljine 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentne). Oprati ako su kontaminirane. Odložiti ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek oprati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

**Zaštita za oči** Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene 5 ili ekvivalentne).

**Zaštita za kožu tela** Nositi standardni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3, tipa 6. Nositi dva sloja odeće kad god je to moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje. Ako je zaštitno odelo poliveno, isprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je to moguće, oprezno ga skinuti i odložiti po uputstvu proizvođača.



**SONIDO**

Verzija 3.3/SRB

7/10

Datum revizije: 14.11.2015.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Iritacija kože</b>  | Nije iritativno za kožu (kunić)   |
| <b>Iritacija oka</b>   | Nije iritativno za oči (kunić).   |
| <b>Senzibilizacija</b> | Ne izaziva senzibilizaciju (miš)<br>OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA) |

**Procena toksičnosti pri ponovljenoj dozi**

Tiakloprid nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

**Procena mutagenosti**

Tiakloprid se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan na osnovu rezultata u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

**Procena karcinogenosti**

Tiakloprid je pri velikim dozama izazvao povećanu pojavu tumora kod pacova kod sledećih organa: materica, tiroidna žlezda.

Tiakloprid je pri velikim dozama izazvao povećanu učestanost tumora kod miševa kod sledećih organa: jajnici. Tumori koji su uočeni kod Tiakloprida izazvani su putem ne-genotoksičnog mehanizma koji nije relevantan pri malim dozama. Mehanizam koji izaziva tumore kod glodara nije relevantan pri malim izlaganjima koja se susreću pri normalnim uslovima korišćenja.

**Procena toksičnosti po reprodukciju****Efekti na plodnost**

Tiakloprid je izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične i za roditeljske jedinke. Tiakloprid je izazvao teškoće pri porođaju kod pacova. Mehanizam delovanja ovih efekata ne smatra se relevantnim za čoveka.

**Efekti na rast i razvoj**

Tiakloprid je izazvao toksične efekte na razvoj samo pri dozama koje su toksične za ženke. Toksično dejstvo na razvoj uočeno kod Tiakloprida je povezano sa toksičnošću po majke.

**Opasnost od aspiracije**

Ne sadrži supstance koji dovode do aspiracije u slučaju gutanja.

**POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****12.1 Toksičnost**

|   |   |
|---|---|
| <b>Toksičnost za ribe</b>                 | LC <sub>50</sub> (sunčica ( <i>Lepomis macrochirus</i> )) 25,2 mg/l<br>Trajanje izloženosti: 96h<br>Pomenuta vrednost odnosi se na aktivnu supstancu Tiakloprid.  |
| <b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b> | EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) ≥ 85,1 mg/l<br>Trajanje izloženosti: 48h<br>Pomenuta vrednost odnosi se na aktivnu supstancu Tiakloprid.<br>LC <sub>50</sub> (neujedajuća mušica ( <i>Chironomus riparius</i> )) 0,00218mg/l<br>Trajanje izloženosti: 28 dana<br>Pomenuta vrednost odnosi se na aktivnu supstancu Tiakloprid. |
| <b>Toksičnost za vodene biljke</b>        | IC <sub>50</sub> ( <i>Desmodemus subspicatus</i> ) 96,7 mg/l<br>Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72h<br>Pomenuta vrednost odnosi se na aktivnu supstancu Tiakloprid.,   |



## SONIDO

Verzija 3.3/SRB

8/10

Datum revizije: 14.11.2015.

### 12.2 Perzistentnost i razgradivost

**Biorazgradivost** Tiaklopid: Nije brzo biorazgradljiv.**Koc** Tiaklopid: Koc: 615

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

**Bioakumulativnost** Tiaklopid: Nije bioakumulativan.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost** Tiaklopid: Blago mobilan u zemljištu.

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT i vPvB procena** Tiaklopid: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.**12.6 Ostali štetni efekti** Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

## POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

### 13.1 Metode tretmana otpada

**Proizvod** U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada.**Kontaminirana ambalaža** Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.**Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod** 02 01 08\* agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

### ADR/RID/ADN

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN broj</b>                        | <b>3082</b>  |
| <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b> | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA N.D.N .<br>(tiaklopid rastvor) |
| <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>   | 9  |
| <b>14.4 Ambalažna grupa</b>                | III  |
| <b>15 Opasnost po životnu sredinu</b>      | da   |
| Broj za označavanje opasnosti.             | 90   |
| Kod tunelskog ograničenja                  | E  |

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnicama i putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

### IMDG

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN broj</b>                        | <b>3082</b>  |
| <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b> | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA N.D.N .<br>(tiaklopid rastvor) |
| <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>   | 9  |
| <b>14.4 Ambalažna grupa</b>                | III  |
| <b>14.5 Zagađivač mora</b>                 | da   |





## SONIDO

Verzija 3.3/SRB

9/10

Datum revizije: 14.11.2015.

### IATA

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 UN broj</b>                        | <b>3082</b>   |
| <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b> | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA N.D.N.<br>(tiaklopid rastvor) |
| <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>   | 9   |
| <b>14.4 Ambalažna grupa</b>                | III   |
| <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>    | da  |

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

### 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78.

## POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

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

#### Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

#### Relevantni EU propisi:

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) 453/2010, Regulation (EC) 1272/2008, Regulation (EC) 1107/2009

#### **Dodatne informacije**

WHO-klasifikacija: II (umereno opasno)

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nija rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

### Spisak skraćenica

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>PBT</b>             | Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca            |
| <b>vPvB</b>            | Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca           |
| <b>TWA</b>             | Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h |
| <b>MAK</b>             | Maksimalna dozvoljena koncentracija                           |
| <b>LD<sub>50</sub></b> | Srednja smrtna doza   |
| <b>LC<sub>50</sub></b> | Srednja smrtna koncentracija                                  |
| <b>EC<sub>50</sub></b> | Srednja efikasna koncentracija                                |
| <b>IC<sub>50</sub></b> | Srednja inhibiciona koncentracija                             |
| <b>Koc</b>             | Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda                  |



## SONIDO

Verzija 3.3/SRB

10/10

Datum revizije: 14.11.2015.

### Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ak. toks. 3</b>             | Akutna toksičnost, kategorija 3                            |
| <b>Ak. toks. 4</b>             | Akutna toksičnost, kategorija 4                            |
| <b>Kor. kože 1B</b>            | Korozivno oštećenje oka, kategorija 1B                     |
| <b>Karc. 2</b>                 | Karcinogenost, kategorija 2                                |
| <b>Irit. kože 2</b>            | Iritacija kože, kategorija 2                               |
| <b>Senzib. kože 1</b>          | Senzibilizacija kože, kategorija 1                         |
| <b>Ošt. oka 1</b>              | Teško oštećenje oka, kategorija 1                          |
| <b>Vod. živ. sred.-ak. 1</b>   | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1   |
| <b>Vod. živ. sred.-hron. 1</b> | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1 |

### Obaveštenja o opasnosti iz poglavlja 3:

|               |   |
|---------------|---|
| <b>H301</b>   | Toksično ako se proguta.  |
| <b>H302</b>   | Štetno ako se proguta.  |
| <b>H311</b>   | Toksično u kontaktu sa kožom.                                   |
| <b>H314</b>   | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                   |
| <b>H315</b>   | Izaziva iritaciju kože.   |
| <b>H317</b>   | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                    |
| <b>H318</b>   | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                 |
| <b>H331</b>   | Toksično ako se udiše.  |
| <b>H332</b>   | Štetno ako se udiše.  |
| <b>H336</b>   | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                         |
| <b>H351</b>   | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                |
| <b>H360FD</b> | Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod. |
| <b>H400</b>   | Veoma toksično po živi svet u vodi.                             |
| <b>H410</b>   | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  |

### **Dodatne informacije**

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

### **Razlozi za reviziju**

Revizija bezbednosnog lista rađena je u poglavlju 2, 3. i 8, a radi uskladjivanja klasifikacije i obeležavanja sa najnovijim mišljenjem RAC o harmonizovanoj klasifikaciji za Tiakloprid, kao i zbog novoutvrđenih graničnih vrednosti izloženosti za ovu aktivnu supstancu.

*Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.*