



## RAXIL 060 FS

Verzija 4.2/SRB

1/11

Datum revizije: 01.06.2015.

---

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2015.*

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

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **RAXIL 060 FS**

Šifra proizvoda (UVP) 04903978

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

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

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

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

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2  
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Senzibilizacija kože : kategorija 1  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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

**RAXIL 060 FS**

Verzija 4.2/SRB

2/11

Datum revizije: 01.06.2015.

**2.2 Elementi obeležavanja**

Piktogram:

Reč upozorenja:

PAŽNJA

**Obaveštenja o opasnosti**

- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.  
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

- EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

- P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.  
 P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.  
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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

- Tebukonazol

**2.3 Ostale opasnosti**

Nisu poznate dodatne opasnosti.

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

Nije primenljivo

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

Koncentrovana suspenzija (=tečljivi koncentrat) za tretiranje semena (FS)

Tebukonazol 60 g/l

**Opasni sastojci**

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Toks.po repr. 2, H361d Ak.toks. 4, H302 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	5,36
Poliarilfeniletar sulfat, amonijum so	119432-41-6 601-612-6 -	Vod.živ.sred.–hron.3, H412	>1,00—<25,00

**RAXIL 060 FS**

Verzija 4.2/SRB

3/11

Datum revizije: 01.06.2015.

Belo mineralno ulje	8042-47-5 232-455-8 -	Asp.1, H304	> 1,00 - < 10,00
Glicerin	56-81-5 200-289-5 -	Nije klasifikovano	>1,00
Sintetički amorfni silicijum dioksid	112926-00-8 231-545-4 -	Nije klasifikovano	≥1,00
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)	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H301 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Vod.živ.sred.-ak.1, H400 Vod.živ.sred.-hron.1, H410	>0,0002- <0,0015

**Dodatne informacije**

Protiokonazol	CAS: 178928-70-6	M-faktor: 10 (akutno)
---------------	------------------	-----------------------

Za glicerin i sintetički amorfni silicijum dioksid videti napomene 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. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i bezbedno je odložiti. Povređenu osobu postaviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku).

**Nakon udisanja**

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

**Dodir s kožom**

Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.

**Dodir s očima**

Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.

**Nakon gutanja**

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

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

Ne postoje poznati ili očekivani simptomi.

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

Tretirati simptomatski. Uslučaju gutanja velikih količina ispiranje želuca bi trebalo da bude samo u prva 2 sata nakon gutanja. Međutim, primena aktivnog uglja ili natrijum sulfata je uvek preporučljiva. Ne postoji specifičan antidot.



## RAXIL 060 FS

Verzija 4.2/SRB

4/11

Datum revizije: 01.06.2015.

---

### POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Vodeni sprej, ugljendioksid pena i pesak.  
**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), ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NOx)

#### 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

**Ostali podaci** Sprečiti širenje ostataka od gašenja 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

Pokupite inertnim upijajućim materijalom (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina) . Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, 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.

**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije** Nema posebnih preporuka..

**Higijenske mere** Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Nakon rukovanja proizvodom odmah oprati ruke, istuširati se ako je neophodno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

**RAXIL 060 FS**

Verzija 4.2/SRB

5/11

Datum revizije: 01.06.2015.

**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.

**Saveti za zajedničko skladištenje**

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

**Posebni 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.	Parametri kontrole	Ažurirano	Osnove
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

*Napomena:*

Glicerin (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).

Sintetički amorfni silicijum dioksid (CAS:112926-00-8) je supstanca za koju su utvrđene sledeće maksimalne dozvoljene vrednosti izloženosti na radnom mestu: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabilna frakcija) / 15 mg/m<sup>3</sup> (ukupna prašina) (OSHA PEL)

**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 uobičajenim uslovima korišćenja respiratorna zaštitna oprema nije potrebna. 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 gumene rukavice (minimalne debljine 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentne). Oprati ako su kontaminirane i odložiti ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek oprati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

**RAXIL 060 FS**

Verzija 4.2/SRB

6/11

Datum revizije: 01.06.2015.

<b>Zaštita za oči</b>	Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene 5 ili ekvivalentne).
<b>Zaštita za kožu tela</b>	Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 4. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odela sa većom zaštitom. Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.
<b>Opšte zaštitne mere</b>	Ako se rukuje otvorenim proizvodom i ako može doći do kontakta: Nositi kompletnu odeću za zaštitu od hemikalija.

**POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

<b>Izgled/Agregatno stanje</b>	tečno, suspenzija
<b>Boja</b>	crvena
<b>Miris</b>	slab, karakterističan
<b>pH</b>	4,0 – 8,0 za 100 % (23 °C)
<b>Tačka ključanja</b>	Nema podataka
<b>Tačka paljenja</b>	> 100 °C nije izmerena tačka paljenja – mereno do tačke ključanja.
<b>Tačka mržnjenja</b>	nema podataka
<b>Tačka topljenja</b>	nema podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	425 °C
<b>Gustina</b>	ca 1,12 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
<b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b>	Tebukonazol: log Pow: 3,7
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	može se mešati
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	nije zapaljivo
<b>Viskozitet, dinamički</b>	350 – 550 mPa. s na 20 °C, Gradijent brzine 7,5 /s
<b>Gornja / donja granica eksplozivnosti</b>	nema podataka
<b>Površinski napon</b>	36,3 mN/m na 20 °C
<b>Oksidujuća svojstva</b>	nije oksidujuće
<b>Eksplozivna svojstva</b>	nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)
<b>9.2 Ostali podaci</b>	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati

**POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Stabilan pod normalnim uslovima.
<b>10.2 Hemijska stabilnost</b>	Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.
<b>10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.



## RAXIL 060 FS

Verzija 4.2/SRB

7/11

Datum revizije: 01.06.2015.

---

<b>10.4 Uslovi koje treba izbegavati</b>	Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.
<b>10.5 Nekompatibilni materijali</b>	Skladištiti samo u originalnom kontejneru.
<b>10.6 Opasni proizvodi razgradnje</b>	Ne očekuju se opasni proizvodi razgradnje pri normalnim uslovima korišćenja.

---

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

<b>Peroralna toksičnost</b>	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.500 mg/kg
<b>Inhalaciona toksičnost</b>	LC <sub>50</sub> (pacov) > 2,326 mg/l Trajanje izloženosti: 4 sata Određeno u obliku respirabilnog aerosola. Najveća dostignuta koncentracija.
<b>Dermalna toksičnost</b>	LD <sub>50</sub> (pacov) > 4.000 mg/kg
<b>Iritacija kože</b>	Nije iritativno za kožu (kunić)
<b>Iritacija oka</b>	Nije iritativno za oči (kunić)
<b>Senzibilizacija</b>	Izaziva senzibilizaciju (zamorac) OECD TG 406, Magnusson & Kligman test  Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac) OECD TG 406, Buehler test

#### Procena toksičnosti pri ponovljenoj dozi

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

#### Procena mutagenosti

Tebukonazol se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

#### Procena karcinogenosti

Tebukonazol je pri visokim dozama izazvao povećanu učestanost tumora kod miševa kod sledećih organa: jetra. Mehanizam koji stvara tumore ne smatra se relevantnim za ljude.

#### Procena toksičnosti po reprodukciju

##### Efekti na plodnost

Tebukonazol je izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične za roditeljske jedinke. Toksičnost po reprodukciju uočena kod Tebukonazola je povezana sa toksičnošću kod roditelja.

##### Efekti na rast i razvoj

Tebukonazol je izazvao toksičnost po razvoj samo pri dozama koje su toksične za ženke. Tebukonazol je izazvao povećanu učestalost gubitaka nakon implantacije, kao i povećanu učestalost nespecifičnih malformacija.

---

**RAXIL 060 FS**

Verzija 4.2/SRB

8/11

Datum revizije: 01.06.2015.

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

<b>Toksičnost za ribe</b>	LC <sub>50</sub> (Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 141 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
<b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) 2,79 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Tebukonazol..
<b>Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	NOEC ( <i>Daphnia</i> ) 0,01 mg/l Trajanje izloženosti: 21 dan Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Tebukonazol.
<b>Toksičnost za vodene biljke</b>	EC <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 3,8 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Tebukonazol.

**12.2 Perzistentnost i razgradivost**

<b>Biorazgradivost</b>	Tebukonazol: Nije brzo biorazgradljiv.
<b>Koc</b>	Tebukonazol: Koc: 769

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

<b>Bioakumulativnost</b>	Tebukonazol: (BCF: 35-59) Nije bioakumulativan.
--------------------------	---

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

<b>Mobilnost</b>	Tebukonazol: Blago mobilan u zemljištu.
------------------	---

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

<b>PBT i vPvB procena</b>	Tebukonazol: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
---------------------------	---

<b>12.6 Ostali štetni efekti</b>	Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.
----------------------------------	---

**POGLAVLJE 13: ODLAGANJE****13.1 Metode tretmana otpada**

<b>Proizvod</b>	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.
<b>Kontaminirana ambalaža</b>	Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.
<b>Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod</b>	<b>02 01 08*</b> agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance





## RAXIL 060 FS

Verzija 4.2/SRB

9/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### 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 . (Tebukonazol 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
Broj za označavanje opasnosti.	90
Kod tunelskog ograničenja	E

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnim 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 . (Tebukonazol rastvor)
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>14.5 Zagađivač mora</b>	DA

#### 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. (Tebukonazol 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.



## RAXIL 060 FS

Verzija 4.2/SRB

10/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### Relevantni EU propisi:

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

### **Dodatne informacije**

WHO-klasifikacija: III (neznatno 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>NOEC</b>	Koncentracija bez efekta
<b>Koc</b>	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

### 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 2</b>	Korozivno oštećenje kože, kategorija 2
<b>Irit. kože 2</b>	Iritacija kože, kategorija 2
<b>Senzib. kože 1</b>	Senzibilizacija kože, kategorija 1
<b>Asp. 1</b>	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
<b>Toks.po repr. 2</b>	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
<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
<b>Vod.živ.sred.-hron. 3</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 3

### Obaveštenja o opasnosti:

<b>H301</b>	Toksično ako se proguta.
<b>H302</b>	Štetno ako se proguta.
<b>H304</b>	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
<b>H311</b>	Toksično u kontaktu sa kožom.
<b>H314</b>	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
<b>H317</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži
<b>H331</b>	Toksično ako se udiše.
<b>H361d</b>	Sumnja se da 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.
<b>H411</b>	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
<b>H412</b>	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



## RAXIL 060 FS

Verzija 4.2/SRB

11/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### 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 je radjena radi uskladjivanja za zahtevima stava 4. člana 102. Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011) u pogledu navođenja podataka o klasifikaciji u odgovarajućim poglavljima bezbednosnog lista, kao i zbog unošenja manjih izmena, odnosno dopuna podpoglavlju 2.i 3 I 12.

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