

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

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

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : ARCADE 880 EC

Šifra proizvoda : A15674A

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

Namena : Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid za primenu u poljoprivredi.

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

Kompanija, proizvođač : Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Bazel, Švajcarska

Telefon : +41 61 323 11 11  
Fax : +41 61 323 12 12  
E-mail : sds.ch@syngenta.com

Kompanija, uvoznik : Syngenta Agro d.o.o.  
Omladinskih brigada 88b  
Beograd, Srbija

Telefon : 011 312 99 81  
Fax : 011 312 99 80  
E-mail : miroslav.ivanovic@syngenta.com

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (011 3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194).

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija 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, 105/13).

Senzibilizacija kože	Kategorija 1	H317
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno	Kategorija 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično	Kategorija 1	H410

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

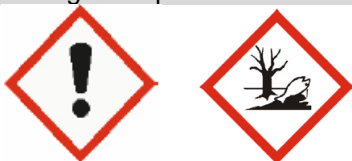
Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

### 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Glogalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 105/13).

#### Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja:	<b>PAŽNJA</b>	
Obaveštenje o opasnosti:	<b>H317 H410</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	<b>P102 P273 P280 P312 P391 P501</b>	Čuvati van domašaja dece. Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. Sakupiti prosuti sadržaj. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatna obaveštenja o opasnosti	<b>EUH401 EUH066 EUH208</b>	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. Sadrži prosulfokarb. Može izazvati alergijsku reakciju.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

### 2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Identitet svih supstanci u smeši koje doprinose klasifikaciji smeše

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

Naziv hemikalije	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema GHS	Koncentracija
prosulfokarb	52888-80-9 401-730-6	Akutna toksičnost .4; H302 Senzibilizacija kože.1; H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2: H411	76,8 % W/W
metribuzin	21087-64-9 244-209-7	Akutna toksičnost4; H302 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno. 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1: H410	7,7 % W/W
mešavina aromatičnih ugljovodonika	64742-95-6 265-199-0	Zapaljive tečnosti.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Opasnost od aspiracije 1; H304 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2: H411	5 -10 % W/W
benzenesulfonska kiselina, dodecil-kalcijumova so	26264-06-2 247-557-8	Iritacija .kože 2; H315 Teško oštećenje / iritacija oka, 1: H318	1 – 5 % W/W
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	Zapaljive tečnosti. .3; H226 Iritacija kože 2; H315 Teško oštećenje / iritacija oka, 1: H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 – 5 % W/W

Kompletan tekst u vezi skraćenica i H fraza pomenutih u ovom poglavlju, videti u Poglavlju 16.

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšti savet** : Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije u slučaju opasnosti (policija, vatrogasci, hitna pomoć), predstavnika Syngenta, Centra za kontrolu trovanja VMA, kao i lekara ili odlaska na lečenje.
- U slučaju udisanja** : Povređenog izvesti na svež vazduh.  
Ukoliko je disanje nepravilno ili prestane, primeniti veštačko disanje.  
Pacijenta dobro utopli i ostaviti da miruje.  
Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju kontakta sa kožom** : Skinuti odmah svu kontaminiranu odeću.  
Odmah isprati kožu sa dosta vode.  
Ukoliko iritiranost kože ne prestane, potražiti pomoć lekara.  
Kontaminiranu odeću obavezno oprati pre sledeće upotrebe.

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pavilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

- U slučaju kontakta sa očima** : Ispirati odmah sa dosta vode, takođe i ispod očnih kapaka, tokom najmanje 15 minuta.  
Izvaditi kontaktna sočiva.  
Odmah potražiti pomoć lekara.
- U slučaju gutanja** : Ukoliko se proguta, odmah potražiti medicinsku pomoć, pokazati ambalažu ili etiketu.  
NE IZAZIVATI povraćanje.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženo

**Simptomi** : U slučaju aspiracije pojavljuju se edem pluća i pneumonitis.

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

**Medicinski savet** : Specifični protivotrov/antidot ne postoji.  
Tretira se simptomatski.  
Ne izazivati povraćanje, jer sadrži teške atomatične ugljovodonike.

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

Za manje požare upotrebiti vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, suv prah za gašenje požara ili ugljendioksid.

Za veće požare upotrebiti penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej.

Požar ne gasiti mlazom vode jer to može izazvati širenje požara.

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

Pošto proizvod sadrži zapaljive organske materije, vatra će proizvesti crni gust dim koji sadrži štetne produkte sagorevanja (videti Poglavlje 10).

Izlaganje produktima sagorevanja može biti štetno po zdravlje

### 5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi lični aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću.

Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove.

Zatvorene kontejnere izložene vatri hladiti vodenim sprejom.

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

### POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Pogledati mere zaštite navedene u Poglavljima 7 i 8.

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

Sprečiti dalje curenje ili prosipanje ukoliko je to sigurno učiniti.  
Sprečiti ispiranje u površinske tokove ili u kanalizaciju.

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

Sprečiti prosipanje sredstva, pokupite sa nezapaljivim absorbujućim materijalom (npr. peskom, zemljom, infuzorijskom zemljom, vermikulitom) i prenesite do kontejnera za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti Poglavlje 13).

Ukoliko proizvod kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

#### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati mere zaštite navedene u Poglavljima 7 i 8.  
Pogledati mere odlaganja u Poglavljima 13.

### POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu potrebne specijalne zaštitne mere protiv požara.  
Izbegavati kontakt sa kožom i očima.  
Priilikom upotrebe, ne jesti, piti ili pušiti.  
Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8.

#### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Nisu potrebni posebni uslovi za skladištenje.  
Sredstvo držati dobro zatvoreno, u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.  
Čuvati van domašaja dece.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

#### 7.3 Posebni načini korišćenja

Registrovano sredstvo za zastitu bilja. Za pravilnu i bezbednu upotrebu ovog sredstva, obavezno pročitati uslove odobrenja i primene koji se nalaze na etiketi i uputstvu za primenu sredstva.

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

### POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

#### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Nisu utvrđene granične vrednosti i drugi parametri za kontrolu izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu, a koji su namenjene za proizvodnju, formulisanje i pakovanje sredstva, a prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/09).

Navedene preporuke za kontrolu izloženosti i ličnu zaštitu namenjene su za proizvodnju, formulisanje i pakovanje sredstva, i date su od strane proizvođača.

Sastojak	Granične vrednosti izloženosti	Prosečno vreme izlaganje	Izvor podataka
prosulfokarb	4 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
metribuzin	5 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	DFG
rastvarač na bazi nafte, nisko aromatizovan	100 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	ISPORUČILAC

#### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštite

- Tehničke mere za smanjenje izloženosti** : Ako mogućnost kontaminaciji ne može da bude eliminisana, najpouzdanije tehničke mere zaštite su sprečavanje prosipanja i/ili izdvajanje u sigurnu ambalažu.  
Stepen ovih mera zaštite zavisi od stvarnog rizika upotrebe.  
U slučaju stvaranja prašine nošene vazduhom, upotrebiti lokalne sisteme ventilacije.  
Proceniti izloženost i primeniti bilo koje dodatne mere kako bi se nivo prašine u vazduhu držao ispod kritičnog nivoa izlaganja.  
Ukoliko je potrebno, potražiti dodatni savet u pogledu higijene rada.
- Zaštitne mere** : Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na mere lične zaštite.  
Prilikom izbora lične zaštitne opreme potražiti savet odgovarajućeg stručnog lica.  
Lična zaštitna oprema treba da bude sertifikovana za odgovarajuće standarde.
- Zaštita dijasnih organa** : U normalnim uslovima nije neophodna lična oprema za zaštitu dijasnih organa.  
Može biti potrebno korišćenje respiratora sa filterom, dok se ne primene efikasne tehničke mere.

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pavilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

- Zaštita ruku** : Treba koristiti hemijski otporne rukavice.  
Vreme izdržljivosti: >480 min.  
Debljina: 0,5 mm  
Rukavice treba da su potvrđene za odgovarajući standard.  
Rukavice treba da imaju minimalno vreme izdržljivosti koje odgovara dužini izloženosti.  
Vreme izdržljivosti rukavica varira u skladu sa debljinom, materijalom i proizvođačem.  
Rukavice treba odstraniti i promeniti ukoliko se javi bilo kakav pokazatelj propadanja ili smanjene hemijske izdržljivosti.  
Odgovarajući materijal: nitrilna guma.
- Zaštita očiju** : U normalnim uslovima nije neophodna zaštita očiju.  
Slediti uputstva za zaštitu očiju za specifična mesta na kojima obavljate posao. Ako je moguće dospevanje sredstva do oka, potrebna je posebna zaštita očiju korišćenjem zaštitnih naočara. .  
Zaštita očiju/lica mora biti sertifikovana sa EN 166.
- Zaštita kože i tela** : Proceniti izloženost i odabrati hemijski otpornu opremu baziranu na potencijalu za zaštitu od kontakta i propuštanja / prodiranja kroz odevni materijal.  
Oprati sapunom i vodom posle skidanja zaštitne odeće.  
Dekontaminirati odeću pre ponovne upotrebe, ili upotrebite jednokratnu opremu (odela, kecelje, rukave, čizme, itd.)  
Nositi kada je potrebno: Nepropusno zaštitno odelo za hemikalije.

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<b>Fizičko stanje:</b>	tečnost
<b>Formulacija:</b>	koncentrat za emulziju
<b>Boja:</b>	svetlo žuta do braonkasta
<b>Miris:</b>	podatak nije dostupan
<b>pH:</b>	4 - 8 pri 1% 8,5 – 10,5
<b>Tačka topljenja:</b>	podatak nije dostupan
<b>Tačka ključanja:</b>	podatak nije dostupan
<b>Tačka paljenja:</b>	70°C pri 101 kPa po testu Pensky-Martens sa zatvorenom čašom
<b>Brzina isparavanja:</b>	podatak nije dostupan
<b>Zapaljivost:</b>	podatak nije dostupan
<b>Donja granica eksplozivnosti:</b>	podatak nije dostupan
<b>Gornja granica eksplozivnosti:</b>	podatak nije dostupan
<b>Napon pare:</b>	podatak nije dostupan
<b>Relativna gustina pare:</b>	podatak nije dostupan
<b>Gustina:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
<b>Rastvorljivost u drugim rastvaračima:</b>	podatak nije dostupan
<b>Podeoni koeficijent n-oktanol/voda:</b>	podatak nije dostupan

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

<b>Samozapaljivost:</b>	355°C
<b>Termalna dekompozicija:</b>	podatak nije dostupan
<b>Viskozitet, dinamički:</b>	14,1 mPa.s na 40 °C 35,9 mPa.s na 20 °C
<b>Viskozitet, kinematički:</b>	podatak nije dostupan
<b>Eksplozivnost:</b>	Nije eksplozivno.
<b>Oksidativnost</b>	Nije oksidativno

### 9.2 Ostali podaci

**Površinski pritisak:** 29,0 mN/m pri 20.5 °C

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

### 10.1 Reaktivnost

Podatak nije dostupan.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Podatak nije dostupan.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Štetna polimerizacija se ne dešava.  
Ovaj materijal se može degradirati, egzotermički razložiti, i čak se može zapaliti kada se velike količine izlože povišenim temperaturama.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Podatak nije dostupan.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Podatak nije dostupan..

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Sagorevanje ili termičko razlaganje stvara otrovna i iritativna isparenja.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

**Oralna toksičnost, akutna** : LD50, ženka pacova, >2000 mg/kg

**Inhalaciona toksičnost, akutna** : LC50, mužjak i ženka pacova, > 5000 mg/l , vreme izlaganja 4 h  
Podatak na osnovu sastava.

**Dermalna toksičnost, akutna** : LD50, mužjak i ženka pacova, >2000 mg/kg

**Korozivno oštećenje kože / iritacija kože** : Izaziva blagu iritaciju kože kunića.



# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pavilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

- Teško oštećenje oka / iritacija oka** : Izaziva blagu iritaciju oka kunića.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija ili kože** : Izaziva senzibilizaciju kože u testovima sa životinjama.
- Mutagenost germinativnih ćelija
- Prosulfokarb : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.
  - Metribuzin : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.
  - 2-metilpropsam-1-ol : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.
- Karcinogenost
- Prosulfokarb : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.
  - Metribuzin : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.
  - 2-metilpropsam-1-ol : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.
- Teratogenost
- Prosulfokarb : Nisu utvrđeni teratogeni efekti u testovima sa životinjama.
  - Metribuzin : Nisu utvrđeni teratogeni efekti u testovima sa životinjama.
- Toksičnost po reprodukciju
- Prosulfokarb : Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama.
  - Metribuzin : Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama.
  - 2-metilpropsam-1-ol : Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama.
- Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratna izloženost
- 2-metilpropsam-1-ol : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost
- Prosulfokarb : Nije utvrđena toksičnost.
  - Metribuzin : Nije utvrđena toksičnost.
  - 2-metilpropsam-1-ol : Nije utvrđena toksičnost.
- Aspiraciona toksičnost
- Aromatični ugljovodonici : Može biti smrtonosno ako se proguta ili unese udisanjem.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1 Toksičnost

- Toksičnost za ribe** : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pastrmka), 1,09 mg/l , vreme izlaganja 96 h  
Podaci dobijeni na osnovu sastojaka.
- Toksičnost za vodene bezkičmenjake** : EC50 *Daphnia magna*,. 0,68 mg/l, vreme izlaganja 48 h

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pavilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

- Toksičnost za alge** : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 0,084 mg/l ,  
vreme izlaganja 72 h
- EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 0,172 mg/l ,  
vreme izlaganja 72 h
- EC50 Lemna gibba 0.26 mg/l , vreme izlaganja 7 dana**

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Stabilnost u vodi

- prosulfokarb : Period polurazgradnje: 159 -279 dana.  
Postojan u vodi.

Stabilnost u zemljištu

- prosulfokarb : Period polurazgradnje: 35 dana.  
Nije postojan u zemljištu.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

- prosulfokarb : Ima potencijal bioakumulacije.

### 12.4 Pokretljivost u zemljištu

- prosulfokarb : Slabo pokretljiv u zemljištu.

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

- prosulfokarb : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili  
toksičnom (PBT).  
Ova supstanca se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom  
(vPvB).

### 12.6 Ostali štetni efekti

- Ostale informacije** : **Klasifikacija ovog proizvoda se zasniva na metodi sumiranja  
koncentracija klasifikovanih sastojaka.**

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### 13.1 Metode tretmana otpada

- Ostaci od sredstva** : Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale sredstvom,  
njegovim ostacima ili iskorišćenom ambalažom.  
Ne bacati ili prosipati otpad u kanalizaciju.  
Kada je moguće, vršiti reciklažu umesto odlaganja ili spaljivanja.  
Ukoliko reciklaža nije moguća, vršiti odlaganje u skladu sa lokalnim  
propisima.
- Ostaci od ambalaže** : Isprazniti ambalažu prilikom pripreme rastvora sredstva za primenu.  
Ako se radi o bocama u kojima je sredstvo u obliku tečnosti, isprati  
najmanje tri puta čistom vodom koje se dodaje u rezervoar prskalice.

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pavilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

Ispraznjenu ambalažu probušiti.

Ako se radi o kesama ili kutijama u kojima je sredstvo upakovano, iste snažno protresti prilikom pražnjenja, da što manje sredstva ostane u pakovanju.

Praznu ambalažu odneti u lokalni centar za prikupljanje ove vrste ambalažnog otpada ili odložiti na sigurno mesto do vremena prikupljanja od ovlašćenih lica.

Praznu ambalažu nikada ponovo ne upotrebljavati.

Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa nacionalnim zakonskim propisima.

### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

#### Transport u drumskom saobraćaju u železnicom (ADR/RID)

14.1 UN broj:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (PROSULFOKARB)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu

#### Transport pomorskim putevima (IMDG)

14.1 UN broj:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (PROSULFOKARB)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu

#### Transport u vazдушnom saobraćaju (IATA-DGR)

14.1 UN broj:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (PROSULFOKARB)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu

#### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnike

nema

# BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

### 14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

Ovaj bezbednosni list je urađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11).

Klasifikacija i obeležavanje su 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, 105/13).

Drugi propisi koji su uzeti u razmatranje prilikom izrade ovog bezbednosnog lista su:

Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 23/15) i podzakonski propisi doneti na osnovu ovog zakona.

Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, 88/10)

Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 14/16).

Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/09).

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti se ne zahteva za ovu hemikaliju.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

### Ostale informacije

Tekst obaveštenja o opasnosti (H fraze) i skraćenice u Poglavlju 2 i 3:

H226	Zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

STOT            Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna ozloženost

### Značenje nekih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima;

ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis

## ARCADE 880 EC

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 14.11.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 14.11.2013.

hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

### Izvor podataka

Bezbednosni list proizvođača, verzija 8. od 14.11.2013.

### Dodatne informacije

Informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične smeše i mogu biti netačne ako se te smeše upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu.

Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe koje su različite od onih za koje je proizvod namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno navedeni.

Sivo polje i crvena boja teksta označavaju neku izmenu u odnosu na prethodnu verziju. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije

Imena proizvoda su registrovana trgovačka imena u vlasništvu Syngenta Group Company.