

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : PEAK 75 WG

Šifra proizvoda : A8714C

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

Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid, za primenu u poljoprivredi.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Syngenta Agro d.o.o.
Omladinskih brigada 88b
11070 Beograd, Srbija

Telefon : 011 312 99 81

Telefaks : 011 312 99 80

E-mail adresa odgovornog lica za SDS : miroslav.ivanovic@syngenta.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

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

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Akutna toksičnost, Kategorija 4

H302: Štetno ako se proguta.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, Kategorija 1

H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 1

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H301 Štetno ako se proguta.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P102 Čuvati van domašaja dece.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.
P330 Isprati usta.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja

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

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Može da stvori zapaljive koncentracije prašine u vazduhu.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
prosulfuron	94125-34-5 016-084-00-7	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 100	>= 70 - < 90
reaction product of naphthalene,	Nije određena pri-	Ak. toks. 4; H302	>= 1 - < 3

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	padnost 01-2119980979-09-xxxx	Ak. toks. 4; H332 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – J1 3; H335 (Respiratornog sistema)	
---	----------------------------------	---	--

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : 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.
- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Odmah isprati sa puno vode.
Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.
Skinuti kontaktna sočiva.
Obavezno odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.
Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Nespecifični
Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Ne postoji specifičan protuotrov.
Simptomatično lečenje.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0	Datum revizije: 21.05.2021.	Broj bezbednosnog lista: S1257434	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
-----------------	--------------------------------	---	--

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Sredstva za gašenje požara - mali požari
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
Sredstva za gašenje požara - veliki požari
Pena otporna na alkohol
ili
Vodeni sprej

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Budući da proizvod sadrži goriva organska jedinjenja, požar će prouzrokovati nastanak gustog crnog dima koji sadrži opasne produkte sagorevanja (videti poglavlje 10).
Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.
Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.
Sprečiti nastanak prašine.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je usisivačem s električnom zaštitom ili mokrim četkanjem i prebaciti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti poglavlje 13).
Kod upotrebe četke ili komprimovanog vazduha sprečiti nastanak oblaka praha.
Dobro očistiti kontaminiranu površinu.
Očistiti deterdžentima. Izbegavati rastvarače.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
15.0 21.05.2021. lista:
S1257434

Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti poglavlje 13., Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Ovaj materijal može da formira zapaljive oblake prašine u vazduhu, koji, ako se zapale, mogu uzrokovati eksploziju. Vatra, vruće površine, mehaničke varnice i elektrostatičko pražnjenje mogu zapaliti ovakav materijal. Električna oprema treba da bude kompatibilna sa zapaljivim karakteristikama ovog materijala. Zapaljive karakteristike mogu biti još više pogoršane ako materijal sadrži tragove zapaljivih rastvarača ili se rukuje u prisustvu zapaljivih rastvarača. Ovaj materijal se može odmah naelektrisati pri većini operacija. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posude dobro zatvorene na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Fizički i hemijski stabilan najmanje 2 godine kada se čuva u originalnom i neotvorenom pakovanju pri sobnoj temperaturi.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za ispravno i sigurno korišćenje ovog proizvoda molimo da pogledate uslove odobrenja navedene na nalepnici proizvoda.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
prosulfuron	94125-34-5	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
potassium sulphate, containing in the dry state more than 52 percent by weight of K ₂ O	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	37,6 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski	21,3 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

			efekti	
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	11,1 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	12,8 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	12,8 mg/kg

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
potassium sulphate, containing in the dry state more than 52 per cent by weight of K ₂ O	Slatka voda	0,68 mg/l
	Morska voda	0,068 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Zadržavanje i/ili razdvajanje je najpouzdanija tehnička mera zaštite ili izlaganje ne može biti eliminisano.

Proširenje ovih mera zaštite zavisi od aktuelnog rizika pri korišćenju.

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Kada je neophodno, potražiti savete o dodatnim merama higijene na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita ruku

Napomene : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita kože i tela : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Izbor mera za zaštitu kože i tela zasniva se na fizičkim zahtevima radnog mesta.

Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore.

Zaštitne mere : Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na korišćenje lične zaštitne opreme. Pri izboru lične zaštitne opreme, potražiti pomoć stručne osobe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : granule
Boja : žućkastosmeđa do smeđe
Miris : slatkast
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

pH	:	5 - 8 Koncentracija: 1 % w/v
Tačka/interval topljenja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Može da stvori zapaljive koncentracije prašine u vazduhu.
Broj gorenja	:	2 (20 °C) 5 (100 °C)
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1 g/cm ³
Zapreminska gustina	:	0,4 - 0,7 g/cm ³
Rastvorljivost	:	
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	:	
Viskoznost,dinamička	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet,kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Minimalna temperatura paljenja	:	600 °C
Minimalna energija paljenja	:	> 1.000 mJ

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
15.0 21.05.2021. lista:
S1257434

Veličina čestica : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije razumno predvidljivo.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Razlaganje neće nastupiti ako se upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim : Gutanje
načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): 1.000 - 2.000 mg/kg
Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog gutanja.

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5,05 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Sastojci:

prosulfuron:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
15.0	21.05.2021.	S1257434	

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): 986 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.400 mg/m³
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 4,08 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 3.000 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Sastojci:

prosulfuron:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Sastojci:

prosulfuron:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Sastojci:

prosulfuron:

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Mutagenost germinativnih ćelija

Sastojci:

prosulfuron:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva.

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja in vitro nisu pokazala mutagena dejstva

Karcinogenost

Sastojci:

prosulfuron:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci:

prosulfuron:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci:

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe i koja nadražuje disajni trakt.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

prosulfuron:

Napomene : Ispitivanja hronične toksičnosti nisu pokazala neželjena dejstva.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
15.0	21.05.2021.	S1257434	

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksičnost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : | EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,37 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,12 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,032 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h |

Sastojci:

prosulfuron:

- | | | |
|---|---|---|
| Toksičnost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : | EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 120 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,074 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,008 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Sočivica)): 0,00126 mg/l
Vreme izlaganja: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Sočivica)): 0,00083 mg/l
Vreme izlaganja: 14 d |
| M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) | : | 100 |
| Toksičnost za mikroorganizme | : | EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0	Datum revizije: 21.05.2021.	Broj bezbednosnog lista: S1257434	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
-----------------	--------------------------------	---	--

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 5,8 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 32 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 100

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Napomene: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 200 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Napomene: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

prosulfuron:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 45 - 60 d
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Napomene: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

prosulfuron:

Bioakumulacija : Napomene: Mali potencijal bioakumulacije.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,76 (25 °C)
pH: 9,0

log Pow: -0,21 (25 °C)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

pH: 6,9

log Pow: 1,5 (25 °C)

pH: 5,0

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

prosulfuron:

Distribucija u delovima život- : Napomene: Visoko pokretljivo u zemljištima
ne sredine

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 11 d
Procenat disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Sastojci:

prosulfuron:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB).

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da
endokrinog sistema imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.
Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem.
Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Tri puta isprati posude.
Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu

ADN : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (PROSULFURON)
ADR : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (PROSULFURON)
RID : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (PROSULFURON)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROSULFURON)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (PROSULFURON)

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M7
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
ADR
Ambalažna grupa : III

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija 15.0 Datum revizije: 21.05.2021. Broj bezbednosnog lista: S1257434 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Klasifikaciona oznaka : M7
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Kod restrikcije za transport u tunelima : (-)

RID

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M7
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

IMDG

Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 9
EmS Šifra : F-A, S-F

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 956
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y956
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 956
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y956
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
15.0	21.05.2021.	S1257434	

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

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, 52/2017, 21/19).

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.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti ako se koristi za navedene upotrebe.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302	:	Štetno ako se proguta.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H335	:	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; 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 učitanja 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 vaz-

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



PEAK 75 WG

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
15.0	21.05.2021.	lista: S1257434	

duhoplovstva; 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; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Dodatne informacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH