

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0	Datum revizije: 17.09.2025	Broj bezbednosnog lista: S00056766076	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : CELEST PLUS
Šifra proizvoda : A12292E

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

Upotreba supstance/preparata : Insekticid, Fungicid, Tretiranje sjemena

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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

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

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna), Kategorija 1	H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična), Kategorija 1	H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

H410

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P102

Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P261

Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P270

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P284

Nositi zaštitu za respiratorne organe.

Reagovanje:

P391

Sakupiti prosuti sadržaj.

Odlaganje:

P501

Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

EUH208

Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one.

Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH401

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

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.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Može prouzrokovati privremeni osećaj svraba, peckanja, upale ili utrnulosti izložene kože, poznat kao parestezije.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0 Datum revizije: 17.09.2025 Broj bezbednosnog lista: S00056766076 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% m/m)
tefluthrin	79538-32-2 607-723-00-6	Ak. toks. 2; H300 Ak. toks. 1; H330 Ak. toks. 2; H310 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10.000 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 10.000 Procena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 21,8 mg/kg Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 0,0427 mg/l Akutna dermalna toksičnost: 177 mg/kg	>= 2,5 - < 10
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – JI 3; H335	>= 2,5 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0 Datum revizije: 17.09.2025 Broj bezbednosnog lista: S00056766076 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025

		(Respiratornog sistema) Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Irit. Oka 2; H319	$\geq 1 - < 10$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
fludioxonil	131341-86-1 608-069-00-4	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 10	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 2; H330 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1 specifične granične koncentracije Senzib. kože 1A; H317	$\geq 0,036 - < 0,05$

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0	Datum revizije: 17.09.2025	Broj bezbednosnog lista: S00056766076	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025
----------------	-------------------------------	---	--

		<p>>= 0,036 %</p> <hr/> <p>Procena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 450 mg/kg Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 0,21 mg/l</p>	
5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-xxxx	<p>Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100</p> <hr/> <p>specifične granične koncentracije Kor. Kože 1C; H314 >= 0,6 % Irit. Kože 2; H315 0,06 - < 0,6 % Irit. Oka 2; H319 0,06 - < 0,6 % Senzib. kože 1A; H317 >= 0,0015 % Ošt. Oka 1; H318 >= 0,6 %</p>	<= 0,0002

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

			Procena akutne toksičnosti
			Akutna oralna toksičnost: 64 mg/kg
			Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 0,171 mg/l
			Akutna dermalna toksičnost: 92,4 mg/kg

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.
Dobrovoljno obelodanjena supstanca

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

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.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Aspiracija može izazvati edem pluća i pneumonitis. U dodiru sa kožom nastaju parestezijski efekat (svrab, peckanje, upala ili utnulost) koji su prolazni, traju najviše do 24 časa.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Nemojte izazivati povraćanje: sadrži destilate nafte i/ili aromatske rastvarače. Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

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.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

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.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NOx)
Jedinjenja hlora
Spojevi fluora
Oksidi sumpora

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.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

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

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13). Dobro očistiti kontaminiranu površinu. Očistiti deterdžentima. Izbegavati rastvarače. Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

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

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne mere zaštite od požara nisu potrebne. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Posebni uslovi skladištenja nisu potrebni. 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.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0 Datum revizije: 17.09.2025 Broj bezbednosnog lista: S00056766076 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
tefluthrin	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m ³ (Koža)	Syngenta
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Dobavljač
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
propane-1,2-diol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	168 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	30 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,4 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,57 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,1 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,2 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,6 mg/kg
hydrocarbons, C9, aromatics	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	150 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	32 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	11 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	11 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija
8.0

Datum revizije:
17.09.2025

Broj bezbednosnog
lista:
S00056766076

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 17.09.2025

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,81 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,966 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,345 mg/kg
5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one	Radnici	Udisanje	Lokalna dejstva	0,02 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Lokalna dejstva	0,02 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Sistemski efekti	0,09 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
propane-1,2-diol	Slatka voda	260 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	183 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	20000 mg/l
	Morski sediment	57,2 mg/kg
	Slatkovodni sediment	572 mg/kg
	Zemljište	50 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0499 mg/kg
	Morski sediment	0,00499 mg/kg
	Slatkovodna - povremeno	0,0011 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000110 mg/l
Zemljište	3 mg/kg	
5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one	Slatka voda	3,39 µg/l
	Morska voda	3,39 µg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,23 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,01 mg/kg suve materije (s. m.)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

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

Proširenje ovih mera zaštite zavici 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

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Pravilan izbor rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kvaliteta tako da se razlikuje među proizvođačima. Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj. Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice.

Zaštita kože i tela : Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.

Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Po potrebi nositi:

Nepropusna odeća

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

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0	Datum revizije: 17.09.2025	Broj bezbednosnog lista: S00056766076	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Fizičko stanje	:	suspenzija
Boja	:	svetlo crvena do tamno crvena
Miris	:	slatkast
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	:	Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	Metoda: Metoda zatvorenog suda po Penski-Martensu ne iskri
Temperatura samopaljenja	:	610 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	5 - 9 Koncentracija: 1 %w/v
Viskozitet		
Dinamički viskozitet	:	62,3 - 433 mPa.s (20 °C) 47,2 - 369 mPa.s (40 °C)
Kinematički viskozitet	:	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

sistemu n-oktanol/voda

Napon pare : Nema dostupnih podataka

Gustina : 1,076 g/cm³ (20 °C)

Relativna gustina pare : Nema dostupnih podataka

Karakteristike čestica

Veličina čestica : Nema dostupnih podataka

9.2 Ostali podaci

Eksplozivni : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Površinski napon : 29,1 mN/m, 20 °C

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nije razumno predvidljivo.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

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

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0	Datum revizije: 17.09.2025	Broj bezbednosnog lista: S00056766076	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

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

Akutna toksičnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): > 2.000 mg/kg
Procena: Komponenta/smeša je slabo toksična posle jednog gutanja.

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 3,81 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:

tefluthrin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): 21,8 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): 0,0427 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): 177 mg/kg

hydrocarbons, C9, aromatics:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 3.492 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 6.193 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 3.160 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

fludioxonil:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 2,6 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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 450 mg/kg
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

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

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 64 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): 0,171 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Korozivno za respiratorne organe.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 92,4 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0	Datum revizije: 17.09.2025	Broj bezbednosnog lista: S00056766076	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Sastojci:

tefluthrin:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

hydrocarbons, C9, aromatics:

Rezultat : Nema nadraživanja kože
Rezultat : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Rezultat : Nema nadraživanja kože

fludioxonil:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritativno za kožu.

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 1 do 4 časa

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Sastojci:

tefluthrin:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

hydrocarbons, C9, aromatics:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	lista:	Datum prvog izdanja: 17.09.2025
		S00056766076	

Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

fludioxonil:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Vrsta : Zamorac
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

Sastojci:

tefluthrin:

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

fludioxonil:

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	lista:	Datum prvog izdanja: 17.09.2025
		S00056766076	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Rezultat : Postoji verovatnoća za visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Proizvod je materija koja izaziva preosetljivost kože potkategorije 1A.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

tefluthrin:

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

fludioxonil:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

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

Karcinogenost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

tefluthrin:

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Karcinogenost - Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

fludioxonil:

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

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

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

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

tefluthrin:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost, Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

fludioxonil:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost, Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

hydrocarbons, C9, aromatics:

Ciljni organi : iritacije respiratornog trakta
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.

Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe i koja ima narkotično dejstvo.

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

tefluthrin:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

fludioxonil:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

hydrocarbons, C9, aromatics:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Nema klasifikacije u vezi sa aspiracionom toksičnošću.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Sastojci:

tefluthrin:

Procena : Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.

fludioxonil:

Procena : Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Može prouzrokovati privremeni osećaj svraba, peckanja, upale ili utrnulosti izložene kože, poznat kao parestezije.

Sastojci:

tefluthrin:

Napomene : Može prouzrokovati privremeni osećaj svraba, peckanja, upale ili utrnulosti izložene kože, poznat kao parestezije.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,024 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,0016 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 124 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
17 mg/l

Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
3,2 mg/l

Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 96 h

Sastojci:

tefluthrin:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,00006 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,000053 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 1,05 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Napomene: Najveća koncentracija koje se može postići

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 10.000

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,0000096 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,000007 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

NOEC: 0,000012 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10.000

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 9,2 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 3,2 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 2,9 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 1 mg/l

Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 1,23 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 2,14 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 33 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 24 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

fludioxonil:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,23 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 0,7 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,4 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,27 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,259 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,077 mg/l

Krajnja tačka: Stopa rasta

Vreme izlaganja: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,43 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,14 mg/l

Krajnja tačka: Stopa rasta

Vreme izlaganja: 96 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

M faktor=1 korišćen za transportnu klasifikaciju.

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l

Vreme izlaganja: 3 h

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,04 mg/l

Vreme izlaganja: 28 d

Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

EC10: 0,018 mg/l

Vreme izlaganja: 116 d

Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,035 mg/l

Vreme izlaganja: 21 d

Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

NOEC: 0,018 mg/l

Vreme izlaganja: 28 d

Vrsta: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

M faktor=1 korišćen za transportnu klasifikaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 2,18 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 2,94 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,15 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,055 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,21 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,22 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): 0,1 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,048 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,0012 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0052 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,00064 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Krajnja tačka: Stopa rasta

Vreme izlaganja: 48 h

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

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,098 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,004 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)

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

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

tefluthrin:

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 60 - 203 d
Napomene: Ova supstanca je stabilna u vodi.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

fludioxonil:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 450 - 700 d
Napomene: Postojanost u vodi.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija 8.0	Datum revizije: 17.09.2025	Broj bezbednosnog lista: S00056766076	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.09.2025
----------------	-------------------------------	---	--

12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

tefluthrin:

Bioakumulacija : Napomene: je bioakumulativan

fludioxonil:

Bioakumulacija : Napomene: Nema bioakumulacije.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Bioakumulacija : Napomene: Bioakumulacija je malo verovatna.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Sastojci:

tefluthrin:

Distribucija u delovima životne sredine : pH:
Napomene: nemobilno

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 48 - 151 d
Procenat disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

fludioxonil:

Distribucija u delovima životne sredine : pH:
Napomene: nemobilno

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 14 d
Procenat disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one; 2-methyl-1,2-thiazol-3-one:

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:

tefluthrin:

Procena : Supstanca nije perzistentna, bioakumulativna, i toksična (PBT).
Supstanca nije veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

fludioxonil:

Procena : Supstanca nije perzistentna, bioakumulativna, i toksična (PBT).
Supstanca nije veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Procena : Supstanca nije perzistentna, bioakumulativna, i toksična (PBT).
Supstanca nije veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Sastojci:

tefluthrin:

Procena : Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.

fludioxonil:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

Procena : Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

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.
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

14.1 UN broj ili ID broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN naziv u transportu

ADN : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(TEFLUTHRIN, FLUDIOXONIL)

ADR : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(TEFLUTHRIN, FLUDIOXONIL)

RID : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(TEFLUTHRIN, FLUDIOXONIL)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

N.O.S.
(TEFLUTHRIN, FLUDIOXONIL)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(TEFLUTHRIN, FLUDIOXONIL)

14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakovanja

ADN
Grupa pakovanja : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Napomene : Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

ADR
Grupa pakovanja : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Kod restrikcije za transport u tunelima : (-)
Napomene : Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

RID
Grupa pakovanja : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Napomene : Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	lista:	Datum prvog izdanja: 17.09.2025
		S00056766076	

manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

IMDG

Grupa pakovanja	:	III
Nalepnice	:	9
EmS Šifra	:	F-A, S-F
Napomene	:	Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)	:	964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y964
Grupa pakovanja	:	III
Nalepnice	:	Miscellaneous
Napomene	:	Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika)	:	964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y964
Grupa pakovanja	:	III
Nalepnice	:	Miscellaneous
Napomene	:	Ovaj proizvod može biti predmet izuzećima kada se pakuje u pojedinačna ili kombinovana pakovanja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti, ili neto masu od 5 kg ili manje za čvrste materije.

14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	lista:	Datum prvog izdanja: 17.09.2025
		S00056766076	

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

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.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Ostali propisi:

Uzeti u obzir Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemikalijama na radu.

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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

H226	: Zapaljiva tečnost i para.
H300	: Smrtonosno ako se proguta.
H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H310	: Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	lista:	Datum prvog izdanja: 17.09.2025
		S00056766076	

H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
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.
H412	:	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Asp.	:	Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Kor. Kože	:	Korozija kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti
Syngenta	:	Syngenta Granične vrednosti izloženosti
Syngenta / TWA	:	Vremenski proračunat prosek

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - 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 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 -

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



CELEST PLUS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
8.0	17.09.2025	S00056766076	Datum prvog izdanja: 17.09.2025

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Metoda kalkulacije

Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

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