

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj: 1.0 srp

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET	
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe
	Trgovački naziv: <b>NICOSTOCK</b>
	Hemijski naziv: Aktivna materija –Nicosulfuron 40 g/l <b>SC</b>
	Kataloški broj:
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju
	Upotreba: Sredstvo za zaštitu bilja,herbicid
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nema podataka o drugim načinima korišćenja
	Razlog za nekorištenje: Nedostatak podataka
1.3.	Podaci o snabdjevaču
	<b>Proizvođač:</b> <b>Milagrolux doo.</b> Kapetan Mišina 16, 011/2180-967 Beograd, Srbija
	<b>Uvoznik</b>
	Naziv privrednog društva: Agrolux doo
	Adresa: Mahovljani bb - Laktaši
	Telefon: +387 51 586-231
	Faks: +387 51 586 -231
	e-mail adresa lica odgovornog za BTL: simo@agrolux.biz
	Ovlašćeno lice u RS: Simo Kozomara
1.4.	Broj telefona za za hitne slučajeve
	Broj telefona službe za hitne slučajeve: 121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije: 124 (0-24h)
	Ostali podaci: +381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)


NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp

	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
	<p>Korozivno oštećenje/iritacija kože: kategorija 2</p> <p>Teško oštećenje oka/iritacija oka: kategorija 2</p> <p>Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronično: kategorija 2</p>	<p><b>H315</b> Izaziva iritaciju kože.</p> <p><b>H319</b> Dovodi do teškog oštećenja oka.</p> <p><b>H411</b> Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p>
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema dodatnih podataka	
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	
	Obilježavanje prema:	
	Piktogrami:	
	Riječ upozorenja:	<b>PAŽNJA!</b>
	Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H315 – Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H319 – Dovodi do teškog oštećenja oka.</p> <p>H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p>
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P)	<p>P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.</p> <p>P281 - Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>P102 – Čuvati van domašaja dece.</p> <p>P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa regionalnim i nacionalnim propisima.</p>
	Dodatne informacije o opasnosti:	EUH401 – Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	<p>Vidi Naslov 12 / Rezultati ocene PBT i vPvB</p> <p>Ako je primenljivo u ovom naslovu su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.</p>	

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp

### NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

#### 3.. Podaci o sastojcima smješe

Naziv	CAS broj/EC broj Indeks broj	REACH registracion i broj	maseni % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
<b>Nikosulfuron</b>	111991-09-3		3,8-4,6 %	Irit. kože 2 – H315 Irit. oka 2 – H319 VŽS, ak. 1 - H400 VŽS, hron. 1 - H410

\*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

### NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Ukloniti unesrećenog sa mesta izloženosti. Isprati preostali materijal sa dosta vode.
Nakon udisanja:	Izneti unesrećenog na svež vazduh . Ako je disanje otežano, primeniti veštačko disanje. Odmah zatražiti pomoć lekara.
Nakon kontakta sa kožom:	Ukloniti kontaminiranu odeću, isprati proizvod sa dosta vode.
Nakon kontakta sa očima:	Odmah ispirati širom otvorenih očiju velikom količinom vode tokom tokom 10-15 min. Zatražiti pomoć lekara.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja isprati usta većom količinom vode. Zatražiti pomoć lekara. Nikada ne davati nešto kroz usta ukoliko je osoba u nesvesti.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Voditi računa o ličnoj bezbednosti.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja:	Nema dostupnih podataka
Nakon kontakta sa kožom:	Nema dostupnih podataka
Nakon kontakta sa očima:	Nema dostupnih podataka
Nakon gutanja:	Nema dostupnih podataka

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretman: Ne postoji specifični antidot. Simptomatski tretman (dekontaminacija, kontrola i održavanje vitalnih funkcija).
--

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj: 1.0 srp

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA					
5.1.	Sredstva za gašenje požara				
	<table border="1"> <tr> <td>Odgovarajuća sredstva:</td> <td>Voda u obliku magle, pena, suvi hemijski prah za gašenje požara, ugljendioksid (CO<sub>2</sub>)</td> </tr> <tr> <td>Neodgovarajuća sredstva:</td> <td>Voda u jakom mlazu (rizik od širenja kontaminacije).</td> </tr> </table>	Odgovarajuća sredstva:	Voda u obliku magle, pena, suvi hemijski prah za gašenje požara, ugljendioksid (CO <sub>2</sub> )	Neodgovarajuća sredstva:	Voda u jakom mlazu (rizik od širenja kontaminacije).
Odgovarajuća sredstva:	Voda u obliku magle, pena, suvi hemijski prah za gašenje požara, ugljendioksid (CO <sub>2</sub> )				
Neodgovarajuća sredstva:	Voda u jakom mlazu (rizik od širenja kontaminacije).				
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa				
	<table border="1"> <tr> <td>Opasni proizvodi sagorijevanja:</td> <td>Prilikom gorenja nastaju oksidi ugljenika, oksidi azota i jedinjenja sumpora.</td> </tr> </table>	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Prilikom gorenja nastaju oksidi ugljenika, oksidi azota i jedinjenja sumpora.		
Opasni proizvodi sagorijevanja:	Prilikom gorenja nastaju oksidi ugljenika, oksidi azota i jedinjenja sumpora.				
5.3.	Savjet za vatrogasce				
	U slučaju požara u ugroženom području koristiti nezavisni izolacioni aparat za disanje i kompletnu zaštitnu opremu.				

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE							
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure						
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:						
	<table border="1"> <tr> <td>Zaštitna oprema:</td> <td>Vidi 6.1.2, vidi Naslov 8.</td> </tr> <tr> <td>Postupci za sprečavanje akcidenta:</td> <td>Vidi 6.1.2. i 6.3.1.</td> </tr> <tr> <td>Hitne procedure:</td> <td>Vidi 6.1.2.</td> </tr> </table>	Zaštitna oprema:	Vidi 6.1.2, vidi Naslov 8.	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Vidi 6.1.2. i 6.3.1.	Hitne procedure:	Vidi 6.1.2.
Zaštitna oprema:	Vidi 6.1.2, vidi Naslov 8.						
Postupci za sprečavanje akcidenta:	Vidi 6.1.2. i 6.3.1.						
Hitne procedure:	Vidi 6.1.2.						
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:						
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.						
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu						
	Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu i kanalizacioni sistem.						
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	Za ograničavanje: Ograničiti peskom.						
6.3.2.	Za čišćenje: Pokupiti rasuti material, a ostatak apsorbovati peskom ili drugim inertnim materijalom.						
6.3.3.	Ostale informacije: Odložiti kod firme ovlašćene za sakupljanje otpada u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima, videti Naslov 13.						
6.4.	Upućivanje na druge naslove						
	Koristiti ličnu zaštitu koja se preporučuje u poglavlju 8. Pogledati poglavlje 7.						

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp

### NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Nema podataka	
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Provetranje radnih prostorija	
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nema dostupnih podataka	
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema dostupnih podataka	
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu		
	Koristiti samo na mestima sa dobrom ventilacijom.		
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Skladištiti samo u originalnoj ambalaži. Držati ambalažu na suvim, hladnim i dobro proventrenim mestima. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.	
	Ambalažni materijali:	Nema dostupnih podataka	
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Provetranje skladišta	
	Razred skladišta:	Nema dostupnih podataka	
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Držati odvojeno od životnih namirnica i hrane za životinje.	
7.3.	Posebni načini korišćenja		
	Preporuke:	Za relevantno identifikovane primene navedene u Naslovu 1, treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog Naslova 7.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka	

### NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1.	Parametri kontrole izloženosti				
	Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	Za <b>Nikosulfuron</b> nije utvrđena granična vrednost izloženosti na radnom mestu.				
	Naziv supstance:				

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp

EC broj:	CAS broj:			
<b>DNEL – Nema podataka o kumulativnom nivou izloženosti iznad koga ljudi ne treba da budu izloženi (izvedena doza bez efekta). Za ovaj proizvod se ne zahteva procena i izveštaj o bezbednosti hemikalije (CSA, CSR).</b>				
<b>Radnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno				
Inhalaciono				
Dermalno				
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:				
<b>Korisnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno				
Inhalaciono				
Dermalno				
<b>PNEC – Nema podataka o koncentraciji za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. Za ovaj proizvod se ne zahteva procena i izveštaj o bezbednosti hemikalije (CSA, CSR).</b>				
Segment životne sredine	<b>PNEC</b>			
Slatka voda				
Slatkovodni sedimenti				
Morska voda				
Morski sedimenti				
Lanac ishrane				
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda				
Zemljište (poljoprivredno)				
Vazduh				
<b>Nema dodatnih dostupnih podataka za odeljak 8.1</b>				
8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita			
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola			
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Navedena zaštitna oprema		

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj: 1.0 srp

	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Detaljno oprati ruke nakon rukovanja proizvodom. Oprati odeću odvojeno pre ponovne upotrebe.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Odgovarajuća ventilacija
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare sa štitnicima ili maska za lice.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Specijalne rukavice otporne na hemikalije.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Odgovarajuća zaštitna odeća i čizme otporne na hemikalije.
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	Nije neophodna respiratorna zaštita, ako je obezbeđena dovoljna ventilacija.
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije primenljivo
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Nema dostupnih podataka
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka

### NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost	
	Boja:	Žuta	
	Miris:	Blag	
	Prag mirisa:	Nije određen	

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj: 1.0 srp

pH:	4-6	1%-ni rastvor
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određeno	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	> 100°C	
Tačka paljenja:	Nije primenljivo	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije zapaljivo	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije primenljivo	
Napon pare:	$8 \times 10^{-7}$ mPa na 25°C	za <b>Nikosulfuron</b>
Gustina pare:	Nema podataka	
Gustina:	0,95±0,02 g/ml	Na 20°C
Nasipna gustina:	Nije primenljivo	
Rastvorljivost:	Rastvorljivo	U vodi
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Log P = -0,36	za <b>Nikosulfuron</b>
Temperatura samopaljenja:	Nije primenljivo	
Temperatura razlaganja:	Nije primenljivo	
Viskozitet, dinamički:	Nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	
Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidujuće dejstvo	
9.2.	Ostali podaci	
	Ukoliko je potrebno ostali fizičko-hemijski podaci se navode u ovom naslovu.	

### NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Ne podleže polimerizaciji.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uslovima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija u normalnim uslovima.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Oksidaciona sredstva, kiseline i baze
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Oksidi ugljenika, jedinjenja hlora i oksidi azota



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp	

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI					
11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
Akutna toksičnost:					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:		pacov	LD50		> 5.000 mg/kg
Kontaktom sa kožom:		pacov	LD50		> 5.000 mg/kg
Udisanjem:	Maksimalno dostignuta koncentracija	pacov	LC50	4 sata	> 2,19 mg/l
Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:		kunić	Iritativno		
Teško oštećenje / iritacija očija:		kunić	Iritativno		
Senzibilizacija					
Udisanjem:	Nema dostupnih podataka				
Kontaktom sa kožom:	Ne izaziva senzibilizaciju kože (zamorac)				
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) za <b>Nikosulfuron</b>					
Karcinogenost:	IARC: nije klasifikovano EU: nije klasifikovano				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Nije mutageno				
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nije toksično po reprodukciju: Nije teratogeno				
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Nema indicija da aktivna materija ima CMR osobine.				
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):					
<b>Nema dostupnih podataka.</b>					
	Specifični efekti		Izloženi organ	Napomena	

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj: 1.0 srp

Gutanjem:			
Kontaktom sa kožom:			
Udisanjem:			
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):			
<b>Nema dostupnih podataka.</b>			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			
Subakutno kožom			
Subakutno udisanjem			
Subhronično na usta			
Subhronično kožom			
Subhronično udisanjem			
Hronično na usta			
Hronično kožom			
Hronično udisanjem			
Opasnost od aspiracije:	<b>Nema dostupnih podataka</b>		
Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka		
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
Gutanjem:	Nema podataka		
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka		
Udisanjem:	Nema podataka		
Kontaktom sa očima:	Nema podataka		
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema podataka		
Efekti interakcije:	Nema podataka		
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka		

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp	

Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	<b>Hronična toksičnost</b> za aktivnu supstancu – <b>Nikosulfuron</b> : NOAEL (pacov, mužjak) = 199 mg/kg/dan NOAEL (miš, ženka) = 814 mg/kg/dan NOAEL (pas) = 200 mg/kg/dan
Ostali podaci:	Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

### NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI

#### 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Kalifornijska pastrmka		> 100 mg/L 66 mg/L	Za preparat Za Nicosulfuron
Rakovi (Daphnia)	LC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna		> 100 mg/L 90 mg/L	Za preparat Za Nicosulfuron
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata		0,568 mg/L	Za preparat
	NOEC LC <sub>50</sub>	96 sati 14 dana	Zelene alge Lemna gibba		100 mg/L 0,0032 mg/L	Za Nicosulfuron
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub>		Japanska prepelica		> 2.000 mg/kg telesne težine	Akutno, oralno Za preparat
	LD <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>		Divlja patka i virdžinijska prepelica		> 2.000	Akutno, oralno

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp	

Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
					mg/kg > 5.000 ppm	Ishrana Za Nicosulfuron
	LD <sub>50</sub>	48 sati	Pčele		> 99,5 µg/po pčeli > 181 µg/po pčeli	Oralno Kontaktno Za preparat
					> 76 µg/po pčeli	Za Nicosulfuron
<b>Nema dostupnih podataka za hroničnu toksičnost</b>						
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				
Ostali organizmi						
<b>12.2. Perzistentnost i razgradljivost</b>						
Abiotička razgradnja: Fotolitički DT <sub>50</sub> = 14-19 dana (pH5), 200-250 dana (pH7), 180-200 dana (pH9) – <b>u vodi</b> . Hidrolitički DT <sub>50</sub> = 15-16 dana (pH5, 25°C). Posle 32 dana je hidrolizovano manje od 15% pri pH7,9 (25°C) - <b>u vodi</b> .						
		Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda						Nema podataka
Slatka voda		14-19 dana (pH5), 200-250 dana (pH7), 180-200 dana (pH9)		DT <sub>50</sub> fotolitički		Posle 32 dana je hidrolizovano manje od 15% pri pH7,9 (25°C)
		15-16 dana (pH5, 25°C)		DT <sub>50</sub> hidrolitički		
		25-32 dana 33-50 dana		DT <sub>50</sub> voda DT <sub>50</sub> sistem		Sistem voda/sediment

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp	

Vazduh					Nema podataka	
Zemljište	60-67 dana 41-46 dana 9-63 dana	DT <sub>50</sub> fotolitički DT <sub>50</sub> u laboratoriji DT <sub>50</sub> u polju	Umereno perzistentno		Razlaganje prvenstveno putem mikroorganizama i fotolizom	
<b>Biorazgradljivost</b>						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena	
<b>Umereno perzistentno</b>						
12.3.	Potencijal bioakumulacije					
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,36					<b>Nizak potencijal bioakumulacije</b>	Za Nicosulfuron
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
12.4.	Mobilnost u zemljištu					
Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:						
<b>Veoma pokretljivo u zemljištu</b>						
Površinski napon: nema podataka						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
Adsorpcija/desorpcija: nema podataka						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.		log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda						
Voda-vazduh						
Zemljište-vazduh						
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene					
Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) i vPvB (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno) kriterijume.						

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp	

12.6.	Ostali štetni efekti
	Nema dostupnih podataka. Ostala ekotoksikološka uputstva: Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU	
13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Proizvod i kontaminirana ambalaža se mora tretirati, transportovati, skladištiti i odložiti u skladu sa važećim propisima. Praznu ambalažu isprati vodom (tri puta) i tečnost dodati u tank prskalice.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Nije dozvoljeno ispuštanje u površinske vode i kanalizacioni sistem.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: U skladu sa lokalnim, regionalnim i nacionalnim propisima.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13)

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Nicosulfuron)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	M6
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Nicosulfuron)
Klasa opasnosti u transportu:	9

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp

Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	M6
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Nicosulfuron)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	M6
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Nicosulfuron)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F-A, S-F
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nije procenjeno
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Nicosulfuron)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
Dodatne informacije:	Ukoliko postoje posebni nacionalni propisi o transportu, treba ih uzeti u obzir.

### NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama – Sl. Gl. RS 25/09 i podzakonski akti
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi	
	Autorizacije:	Zakon o sredstvima za zaštitu bilja – Sl. Gl. RS 52/10 i podzakonski akti

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp

	Ograničenja:	Nije primenljivo
	Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nije primenljivo
	Ostali primjenjivi propisi	Zakon o zaštiti na radu – Sl. Gl. RS 13/10 i podzakonski akti
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nije primenljivo
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije primenljivo

### NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	Nije primenljivo
	Skraćenice i akronimi:	VŽS, hron. – Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično VŽS, ak. – Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno Irit. kože – Iritacija kože Irit. oka – Iritacija oka IARC - International Agency for Research on Cancer Internacionalna agencija za istraživanje kancera NOAEL - No Observed Adverse Effect Level Nivo izloženosti pri kome nisu primećeni štetni efekti NOEC - No Observed Effect Concentration Koncentracija pri kojoj nije primećen određeni efekat N.D.D – nije drugačije definisano
	Osnovna literatura i izvori podataka:	<b>STOCKTON</b> Material Safety Data Sheet <b>Nicostock</b> /Juli 2015
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
	Data u odeljku 2.1	Nema podataka
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)		
	H:	H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi . H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Ostale H oznake objašnjene u Naslovu 2.
	P:	Navedeno u Naslovu 2., odeljak 2.2.
	Savjeti za obuku:	Nema dostupnih odataka
	Dodatne informacije:	Za ispravnu i bezbednu primenu ovog proizvoda, držati se proverenih uslova navedenih na etiketi proizvoda.
Sve navedene informacije u ovom Bezbednosnom listu se baziraju na našim najnovijim saznanjima u momentu		



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovački naziv:	<b>NICOSTOCK</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	08.09.2015	Verzija broj:	1.0 srp	

izdavanja dokumenta. Namijenjene su kao smernice za bezbednu upotrebu, rukovanje, skladištenje i transport, a ne mogu se smatrati garancijom ili specifikacijom proizvoda. Informacije se odnose na sam proizvod i moguće je da nisu adekvatne u kombinaciji sa drugim materijalima ili u procesima koji nisu opisani u ovom Bezbednosnom listu.

### **PRILOG:**

#### **SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE**

Nije primenljivo