



# NICOSH

## Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Datum izdaje: 11/02/2016

Verzija: 1.0/SI

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NICOSH  
Ime : Nikosulfuron 4% SC  
Koda izdelka : SHA 0700 A

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba : Herbicid

##### 1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec in imetnik registracije: Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai - India  
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828, [regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)  
ki jo v Evropi zastopa Sharda Europa b.v.b.a., Jozef Mertenstraat 142, 1702 Dilebeek, Belgija

Zatopnik in distributer: METROB d.o.o., Začret 20a, SI-3202 Ljubecna  
Telefon: +386 3 7806 330; e-mail: [info@metrob.si](mailto:info@metrob.si) [www.metrob.eu](http://www.metrob.eu)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje - tel. 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Nevarne sestavine :

Alkoholi, C8-16 etoksiliranega

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki (CLP) :

P391 - Prestreči razlito tekočino

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v zbirališču nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalno, regionalno, nacionalno in/ali mednarodno zakonodajo

Stavki EUH :

EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo

#### 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snov

n.a

#### 3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	% w/w	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Alkoholi, C8-16 etoksiliranega	(št. CAS) 71243-46-4	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
nikosulfuron	(št. CAS) 111991-09-4	4,17	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta temeljito izperemo z vodo. Popije naj do 2dl vode. Bruhanja ne izzivamo. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Pokličemo zdravnika.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draži oči, sluznice in kožo. Pri zaužitju povzroči slabost, bruhanje, bolečine v trebuhu, brezvoljnost, glavobol

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru zaužitja naj prisebna oseba popije aktivno oglje (1 g/kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju 1:4. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca ob ustrezni zaščiti dihalnih poti. Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi. Lahko sprošča vnetljive pline.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Morda so potrebni ustrezni dihalni aparati.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
- Drugi podatki : Preprečiti kontaminacijo površinskih voda.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi ustrezno zaščitno obleko, rokavice ter zaščito za oči ali obraz. Rokavice, odporne proti kemikalijam (v skladu s standardom NF EN 374 ali enakovredne). EC EN 166 "3". Nositi zaščito za oči. Osebna zaščitna oprema. EN ISO 20345.

Postopki v sili : Osebje umakniti na varno.

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi ustrezno zaščito za telo, glavo in roke.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Nevarnost onesnaženja pitne vode v primeru prodora izdelka v zemljo. Preprečiti odtekanje vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Označiti posode z nalepkami in nalepiti opozorilne izjave, da se prepreči kakršenkoli stik.
- Postopki čiščenja : Popivnati z inertnim vpojnim materialom (na primer s peskom, žaganjem, univerzalnim vezivom, silikagelom). Razlitja hitro očistiti. Umazano območje sprati z veliko količino vode.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke (8, 13).

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.)
- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Na območju uporabe izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z milom in vodo. Odstraniti kontaminirana oblačila in čevlje. Po delu očistiti opremo in oblačila.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Sredstvo skladiščimo v zaprti originalni embalaži v hladnem, suhem in dobro prezračenem prostoru, pri temperaturah med 5°C in 30°C. Hranimo ga ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil ter nedostopno otrokom in nepooblaščenim osebam.
- Pogoji skladiščenja : Če posoda ni prazna, jo izprazniti v centru za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov. Prazne embalaže so še vedno nevarne. Še naprej upoštevajte vse varnostne napotke.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

# NICOSH

## Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

quartz (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7)		
Slovenija	Lokalni naziv	kremen
Slovenija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Zaščita rok	: Rokavice, odporne proti kemikalijam (v skladu s standardom NF EN 374 ali enakovredne)
Zaščita oči	: EC EN 166 "3". Če obstaja nevarnost stika z očmi zaradi brizganja tekočine ali prašnih delcev v zraku, nositi zaščito za oči, vključno z očali in ščitnikom za obraz, odpornimi proti kemikalijam
Zaščita dihal	: Posebna osebna zaščita: dihalni aparat s filtrom P2 za škodljive trdne delce. Posebna osebna zaščita: dihalni aparat s filtrom P3 za strupene trdne delce

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Barva	: slonovine.
Vonj	: Ni razpoložljivih podatkov
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
pH raztopine	: 3,95
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: n.a
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: n.a
Plamenišče	: 207 °C
Temperatura samovžiga	: 447 °C
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: 0,958
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno v skladu s kriteriji ES.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

#### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikove okside (CO, CO<sub>2</sub>). Dušikovi oksidi.

# NICOSH

## Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni razvrščeno

NICOSH	
LD50, pri zaužitju, podgana	5000 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	> 1,65 mg/l/4 h

Jedkost za kožo/draženje kože	:	Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	:	Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	:	Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	:	Ni razvrščeno
Rakotvornost	:	Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	:	Ni razvrščeno
Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	:	Ni razvrščeno
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	:	Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	:	Ni razvrščeno

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

Ekologija - voda : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

NICOSH	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (alge)	> 34,14 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
ErC50 (druge vodne rastline)	0,058 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> )

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

nikosulfurona (111991-09-4)	
Obstočnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

nikosulfurona (111991-09-4)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	0,61 (20 - 21°C)

#### 12.4. Mobilnost v tleh

NICOSH	
Površinska napetost	36,2 mN/m

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu





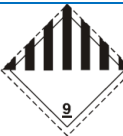
V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N
<b>Opis prevozne listine</b>				
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (nikosulfurona(111991-09- 4)), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, SNOV, KI ONESNAŽUJE MORJE/NEVARNO ZA OKOLJE	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, NEVARNO ZA OKOLJE	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, NEVARNO ZA OKOLJE

# NICOSH

## Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Skupina embalaze</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da Snov, ki onesnažuje morje:Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da
Dodatne informacije niso na voljo				

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### - Transport po kopnem

klasifikacijska koda (ADR)	: M6		
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 601		
Omejene količine (ADR)	: 5I		
Izvzete količine (ADR)	: E1		
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001		
Posebne določbe za pakiranje (ADR)	: PP1		
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19		
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovar (ADR)	: T4		
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovar (ADR)	: TP1, TP29		
Oznaka cisterne (ADR)	: LGBV		
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT		
Kategorija prevoza (ADR)	: 3		
Posebne določbe za prevoz - tovorki (ADR)	: V12		
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (ADR)	: CV13		
Številka nevarnosti	: 90		
Oranžne table	: <table border="1" data-bbox="954 1137 1066 1220"><tr><td>90</td></tr><tr><td>3082</td></tr></table>	90	3082
90			
3082			

Koda omejitev za predore (ADR) : E

#### - Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvzete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03
Navodila za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP2, TP29
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A

#### - Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 450L
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158
Koda ERG (IATA)	: 9L

#### - Prevoz po celinskih plovih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M6
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 61
Omejene količine (ADN)	: 5 L

# NICOSH

## Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Izvezete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0
Ni predmet sporazuma ADN	: Ne

### - Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M6
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 601
Omejene količine (RID)	: 5L
Izvezete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP29
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBV
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE8
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90
Prevažanje je prepovedano (RID)	: Ne

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Druge informacije, omejitve in predpisi : v skladu z uredbo (EU) št. 2015/830.

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Upoštevati zaščitne ukrepe, ki so naštetih v razdelkih 7 in 8

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Upoštevati zaščitne ukrepe, ki so naštetih v razdelkih 7 in 8.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H400	Zelo strupeno za vodne organizme
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo

### Drugi podatki

Datum izdaje:	11.02.2016
Različica:	1.0/SI
Nadomesti:	–
Navedba sprememb:	–

VL EU (Priloga II REACH)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka