

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: NICO 4 SC
	Kemijsko ime: Nikosulfuron 40 g/L SC
	Kataloški broj: -
	UFI broj: S6NH-70WS-R20Q-H5E6
	Oblik: Koncentrat za suspenziju (SC)
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Herbicid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Sharda Cropchem Limited
	Adresa: Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), MUMBAI-400056, MAHARASHTRA, INDI
	Telefon: Zastupnik: 01 2221 200
	Faks: Zastupnik: 01 6112 574
	e-mail odgovorne osobe: eu.regn@shardaintl.com
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Kron.toks.vod.okol 2 H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: NICO 4 SC
	Identifikacijski broj: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti
	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPa 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine ALS inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama i neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene i nepoljoprivredne površine

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
111991-09-4 - -	-	4,2	Nikosulfuron*	Kron.toks.vod.okol 3; H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	U slučaju udisanja osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primjeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Polivena mjesta dobro prati s puno vode uz dodatak sapuna, najmanje 20 min. Odmah potražiti pomoć liječnika.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 20 minuta blagim mlazom vode. Izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju boli i crvenila koji ne prestaju, nastaviti s ispiranjem te potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smjetnje pri disanju usnu šupljinu isprati većom količinom vode. Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nositi zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Iritacija nosa i ždrijela, kašalj i kihanje
Nakon dodira s kožom:	moгуće crvenilo kod osjetljivih osoba
Nakon dodira s očima:	moгуće crvenilo i suzenje kod osjetljivih osoba
Nakon gutanja:	Slabost, mučnina, povraćanje, proljev, bol u truhu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Nema podataka

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena
Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

	Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od (vreća) pijeska i zemlje.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Pijesak, zemlja, vermikulit i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pijesak, zemlja, vermikulit) te prebaciti u odgovarajuće spremnike za otpad i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati vodom. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili hitne službe na broj 112.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora zapaljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada treba skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od smrzavanja. Onemogućiti pristup nestručnim osobama.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Hladan, suh i dobro prozračen prostor.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Herbucid. Sredstvo se primjenjuje traktorskim prskalicama. Napuniti 1/2 spremnika prskalice čistom vodom i uz miješanje dodati određenu količinu sredstva i dobro promiješati. Zatim u spremnik prskalice dodati preostalu količinu vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja. Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta), ispirine dodati u spremnik prskalice..
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Izbjegavati udisanje para, kontakt s kožom, očima i odjećom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Prilikom rada s proizvodom ne smije se pušiti, piti niti jesti. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Nikosulfuron	111991-09-4	-	-	-

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka		
Morska voda		Nema podataka		
Morski sedimenti		Nema podataka		
Hranidbeni lanac		Nema podataka		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka		
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka		
Zrak		Nema podataka		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada sa proizvodom obavezno ruke dobro oprati s tekućom vodom i sapunom.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Sredstvo se primjenjuje traktorskim prskalicama.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Napuniti 1/2 spremnika prskalice čistom vodom i uz miješanje dodati određenu količinu sredstva i dobro promiješati. Zatim u spremnik prskalice dodati preostalu količinu vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja. Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta), ispirine dodati u spremnik prskalice.		
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN ISO 16321-3:2022) ili zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136).		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne nepropusne rukavice od nitrila ili butila (HRN EN 374).		
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču.		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Potrebno je koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s „A2-P“ kombiniranim filtrom (HRN EN 14387).		
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka		
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.)
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
	Vrijednost	Metoda	
Agregatno stanje:	Tekućina	-	
Boja:	Slonove kosti	-	
Miris/prag mirisa:	Nema karakterističnog mirisa	-	
Talište/ledište:	Nema podataka	-	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-	
Zapaljivost:	Nema podataka	-	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-	
Plamište:	207 ± 0,5 °C	-	
Temperatura samozapaljenja:	447 ± 7 °C	-	
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-	
pH:	3,95 (1% emulzija)	-	
Kinematička viskoznost:	230-592 mPa.s (20 °C) 108-489 mPa.s (40 °C)	-	
Topljivost(i):	Nema podataka	-	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	< 3 (nikosulfuron)	-	
Tlak pare:	Nema podataka	-	
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,958	-	
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2. Ostale informacije-		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati kanalizacije i mjesta opskrbe vodom
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju termičkog raspada, postoji mogućnost stvaranja otrovnih plinova

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008																								
Akutna toksičnost:																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Put unosa</th> <th>Metoda</th> <th>Organizam</th> <th>Doza LD₅₀/LC₅₀ ili ATE_{smjese}</th> <th>Vrijeme izlaganja</th> <th>Rezultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gutanje:</td> <td>-</td> <td>štakor</td> <td>LD₅₀ > 5000 mg/kg</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Dodir s kožom:</td> <td>-</td> <td>štakor</td> <td>LD₅₀ > 2000 mg/kg</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Udisanje:</td> <td>Maksimalna koncentracija</td> <td>štakor</td> <td>LC₅₀ > 1,65 mg/l</td> <td>-</td> <td>najviša dostižna koncentracija</td> </tr> </tbody> </table>	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	-	Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-	Udisanje:	Maksimalna koncentracija	štakor	LC ₅₀ > 1,65 mg/l	-	najviša dostižna koncentracija
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat																			
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	-																			
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-																			
Udisanje:	Maksimalna koncentracija	štakor	LC ₅₀ > 1,65 mg/l	-	najviša dostižna koncentracija																			
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Specifični učinci</th> <th>Izloženi organ</th> <th>Napomena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gutanje:</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Dodir s kožom:</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Udisanje:</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Nema podataka</td> </tr> </tbody> </table>		Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena	Gutanje:	-	-	Nema podataka	Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka	Udisanje:	-	-	Nema podataka								
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena																					
Gutanje:	-	-	Nema podataka																					
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka																					
Udisanje:	-	-	Nema podataka																					
Opasnost od aspiracije:																								
Nadraživanje i nagrizanje:																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Trajanje izlaganja</th> <th>Organizam</th> <th>Evaluacija</th> <th>Metoda</th> <th>Napomena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nagrizanje / nadraživanje kože:</td> <td>-</td> <td>Novozelandski bijeli zec</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Ne nadražuje</td> </tr> </tbody> </table>		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Novozelandski bijeli zec	-	-	Ne nadražuje												
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena																			
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Novozelandski bijeli zec	-	-	Ne nadražuje																			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Novozeland ski bijeli zec	-	-	Ne nadražuje
--	---	---------------------------	---	---	--------------

Preosjetljivost					
------------------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost (zamorac)				
----------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Udisanje:	Nema podataka				
-----------	---------------	--	--	--	--

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
---	--	--	--	--	--

Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.				
----------	-----------------------	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2..				
----------------	------------------------	--	--	--	--

Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.				
-----------	-----------------------	--	--	--	--

Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.				
----------------	-----------------------	--	--	--	--

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
---	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije karcinogen (nikosulfuron)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutagen (nikosulfuron)
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nije toksičan
Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 56 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ = 82 mg/l	48 sati	Dafnija (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj:	1.	

Alge/vodene biljke	$E_{bC_{50}} > 100$ mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella supcapitata</i>	-	-	Nema podataka
	$EC_{50} = 0,06$ mg/l		<i>Lemna gibba</i>			
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC_{50}	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi						

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	-	Nema podataka	
Slatka voda	-	-	-	-	Nema podataka	
Zrak	-	-	-	-	Nema podataka	
Tlo	-	-	-	-	Nema podataka	

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	-	Nema podataka	

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj:	1.

-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	

Kronična ekotoksičnost						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka

12.4.	Pokretljivost u tlu
--------------	----------------------------

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Umjereno pokretljiv u tlu

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija					
-----------------------	--	--	--	--	--

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
--------------	--

Nema podataka

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
--------------	--------------------------------------

Nema podataka

12.7.	Ostali štetni učinci
--------------	-----------------------------

Nema podataka

--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovoga proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod mora biti uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari 15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Vidi odjeljak 15.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.. (sadrži nikosulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.. (sadrži nikosulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.. (sadrži nikosulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.. (sadrži nikosulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.. (sadrži nikosulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema podataka.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	NICO 4 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024.	Izdanje broj: 1.

Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalažni i otpadnoj ambalaži; Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1. Navođenje promjena:	Usklađivanje sa CLP Uredbom u odjeljcima 2.1.1., 3., 16.5. Promjena naziva (stari naziv Nisha)
16.2. Skraćenice:	Kron.toks.vod.okol. 2 – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. Kategorija Kron.toks.vod.okol. 3 – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. Kategorija
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt.Ltd., Domnic Holm 29th Road, Bandra (West), Mumbai, Indija, za pripravak Nicosulfuron 4% SC , verzija br. 0, datum izdanja 18. 04. 2012. www.hzt.hr
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H : 411 412 EUH401	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6. Savjeti uvježbavanje: za	-
16.7. Daljnje obavijesti:	Ovaj sigurnosno-tehnički list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
