

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1



ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: RiNiDi WG
	Kemijsko ime: Rimsulfuron 2.3% + nikosulfuron 9.2% + dikamba 55% WDG
	Kataloški broj: SHA 0607 A
1.2.	Relevantne identificirane 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: Proizvođač: Sharda Cropchem Limited Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.
	Adresa: Proizvođač: Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, India Zastupnik: Savska cesta 106, Zagreb, Hrvatska
	Telefon: Zastupnik: 00 385 1 2221 200
	Faks: Zastupnik: 00 385 1 6112 574
	e-mail odgovorne osobe: amp.cr.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*:
	Nadraž. oka 2 H319
	Ak.toks.vod.okol. 1 H400
	Kron.toks.vod.okol. 1 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: RiNiDi WG
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	  GHS07 GHS09
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje 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 i sintetskih auksina više od jedanput godišnje na istoj površini. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine. SPe Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine (ili 1 metar uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 90 %). SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3. Ostale opasnosti	
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

1918-00-9/ 217-635-6/ 607-043-00-X	-	55	Dikamba (ISO), 2,5-dikloro-6-metoksibenzojeva kiselina, 3,6-dikloro-2 metoksibenzojeva kiselina	Ak.toks.4 H302 Ozlj.oka 1 H318 Kron.toks.vod.okol. 3 H412
61790-53-2/ -/ -	-	10-20	Dijatomejska zemlja	Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335
111991-09-4/ -/ -	-	9.2	Nikosulfuron	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 [M = 100] Kron.toks.vod.okol. 1 H410
-/ -/ -	-	5-10	Sulfonirani aromatski polimer, natrijeva sol	Nadraž.koža 2; H315 Nadraž. oka 2 H319
-/ -/ -	-	1-5	Alkilnaftalen sulfonat, natrijeva sol	Nadraž. oka 2 H319
122931-48-0/ -/ -	-	2.3	Rimsulfuron	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 [M = 100] Kron.toks.vod.okol. 1 H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako se osoba ne osjeća dobro, zatražiti liječničku pomoć (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, primijeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito oprati s puno vode. Ukoliko simptomi ne prestaju, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i isprati svako oko blagim mlazom vode minimalno 20 minuta i odmah potražiti pomoć liječnika. Izvaditi kontaktne leće nakon prvih 5 minuta ispiranja i nastaviti ispiranje.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smetnje pri disanju, usnu šupljinu isprati vodom. Odmah potražiti pomoć liječnika tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	-
	Nakon dodira s kožom:	-

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka
Nakon gutanja:	-
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	-

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Vodena maglica. Suhi prah. Pjena. Ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva: -
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Oksidi dušika. Može doći do otpuštanja zapaljivih plinova.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom 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. Evakuirati ljude iz zagađenog prostora i provjetriti. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Izbjegavati stvaranje i širenje prašine. Zbrinuti vodu za ispiranje kao otpadnu vodu. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Označite spremnike i postavite oznake upozorenja da se spriječi bilo kakav kontakt.
6.3.2.	Za čišćenje: Mehanički pokupiti (brišući, kopati) i skupiti u prikladnom spremniku za odlaganje. Pažljivo sakupite ostatke proizvoda. Minimizirajte stvaranje prašine. Isprati kontaminiranu površinu velikim količinama vode.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljke 8. i 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:	Izbjegavati stvaranje prašine. Ne dozvoliti otjecanje s požarišta u kanalizaciju i vodotokove. Opremu za primjenu proizvoda ne čistiti blizu površinskih voda. Spriječiti zagađenje izljevom iz kanala i dvorišta. Spriječiti zagađenje korištenjem prikladnih spremnika.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Koristiti preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće upotrebe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži na suhom i dobro prozračnom mjestu. Skladištiti pri sobnoj temperaturi. Izbjegavati izravnu sunčevu svjetlost.
	Materijali za spremnike:	-
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Temeljito oprati spremnik, ispirati unutar spremnika i sigurno ukloniti.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA			
8.1.	Nadzorni parametri		
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)
			Biološke granične vrijednosti

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

		ppm	mg/m ³	
Rimsulfuron	122931-48-0	-	-	-
Nikosulfuron	111991-09-4	-	-	-
Dikamba	1918-00-9	-	-	-

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: Nema podataka

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
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 izloženosti

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 s proizvodom, obavezno ruke dobro oprati tekućom vodom i sapunom.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
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 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne nepropusne rukavice od nitrila (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću (HRN EN 13832 ili HRN EN 20345), po potrebi gumenu pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Potrebno je koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149), tj. polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice P2 ili P3 (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Opasni produkti gorenja: ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, oksidi dušika.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti da dođe do prosipanja 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:	Krutina	
	Izgled:	Mješavina. Granule.	
	Boja:	Nije čisto bijele boje. Svjetlo smeđa.	
	Miris:	Aromatičan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	Nema podataka	
	pH otopine:	5.44	

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

Talište/ledište:	Nema podataka/Nije primjenjivo
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	
Tlak pare:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka
Gustoća:	0.672 g/ml gustoća mase
Topljivost(i):	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan
Granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije	
-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Dodatne informacije nisu dostupne.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Dodatne informacije nisu dostupne.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Direktnu sunčevu svjetlost. Ekstremno visoke i niske temperature.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Dodatne informacije nisu dostupne.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Opasni produkti gorenja: ugljikovi oksidi (ugljikov monoksid, ugljikov dioksid), oksidi dušika.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima
--

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj:	1	

Akutna toksičnost:						
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:	-	-	-	-	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	Nema podataka		
Dodir s kožom:	-		-	Nema podataka		
Udisanje:	-		-	Nema podataka		
Opasnost od aspiracije:						
-						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nije klasificirano	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nije klasificirano					
Udisanje:	Nije klasificirano					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

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
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 klasificirano
----------------	--------------------

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificirano
Genotoksičnost:	Nije klasificirano
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificirano
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificirano
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opažanja:	-
11.3. Opće napomene:	
-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 1213 mg/l	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	Podatak za smjesu
Rakovi	EC ₅₀ > 100 mg/l	48 sati	Dafnija (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Podatak za smjesu
Alge	E _r C ₅₀ = 33.1 mg/l	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	-	-	Podatak za smjesu
Vodene biljke	E _r C ₅₀ = 0.019 mg/l	-	Lemna gibba	-	-	Podatak za smjesu
Ostali vodeni organizmi	EC ₅₀ = 0.009 mg/l	-	Lemna gibba	-	-	Podatak za smjesu
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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

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
-	-	-	-	-	-	Rimsulfuron nije lako biorazgradiv.
-	-	-	-	-	-	Nikosulfuron nije lako biorazgradiv.
-	-	-	-	-	-	Dikamba nije lako biorazgradiva.
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
< 3	-	-	-	-	-	Podatak za rimsulfuron.
0.61 (20 - 21°C)	-	-	-	-	-	Podatak za nikosulfuron.
< 3	-	-	-	-	-	Podatak za dikambu.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	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	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

rakovima (Daphnia)					
12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
1.28 – 1.8 (podaci za rimsulfuron)					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					
Voda-zrak					
Tlo-zrak					
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Nema podataka					
12.6. Ostali štetni učinci					
Nema podataka					
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 zbrinut 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					



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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne prosipati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Vidi odjeljak 15.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.




ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj: 3077
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9 
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj: 3077
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9 
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj: 3077
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	3077
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da. Zagađivač mora.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	3077
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

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:	-	
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) 2015/830 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 zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.	
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE			
16.1.	Navođenje promjena:	-	
16.2.	Skraćenice:	Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost, 4.kategorija opasnosti Ak.toks.vod. okol. 1 – Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1 – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 3 – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija Ozlj.oka 1- Teška ozljeda oka, 1. kategorija Nadraž. oka 2 – Nadražujuće za oči, 2. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 - nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list za RiNiDi WG, tvrtke Sharda Cropchem Limited, Mumbai, India, datum izdavanja 10.02.2015., verzija 0.0/MT (eng) www.hzt.hr Rješenje MP RH: UP/I-320-20/17-03/222	
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)		

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	RiNiDi WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.1.2018.	Izdanje broj: 1

H:	302	Štetno ako se proguta.
	315	Nadražuje kožu.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	335	Može nadražiti dišni sustav.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI