

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**


Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	KARATHANE™ GOLD	 chemius.net/97A74
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
	UFI:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Fungicid.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Corteva Agriscience Croatia d.o.o.	
	Adresa:	Florijana Andrašeca 18A, 10000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	+385 1 2958 000, +385 91 1 25 75 23 (24h - kontakt za hitne slučajeve)	
	Faks:	Nema podataka.	
	E-mail odgovorne osobe:	SDS@corteva.com	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3	H226
	Ak. toks. 4	H302
	Derm. senz. 1	H317
	Nadraž. oka 2	H319
	Ak. toks. 4	H332
	TCOJ 3.	H336
	Ak. toks. vod. okol. 1.	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1.	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	KARATHANE™ GOLD
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H226: Zapaljiva tekućina i para. H302: Štetno ako se proguta. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332: Štetno ako se udiše. H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. 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. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
	Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja	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. SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša. SPe 3 Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine kod primjene na jabuci. SPo Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

CAS/EC/Indekсни broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
- 918-811-1 -	01-2119463583-34	>50 - ≤ 60	ugljkovodici, C10, aromatski, <1% naftalena	Aspir. toks. 1.; H304 TCOJ 3.; H336 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411
131-72-6 - -	-	35,7	Meptildinokap	Zap. tek. 3; H226 Derm. senz. 1B; H317 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.;

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

68953-96-8 273-234-6 -	01-2119964467- 24	<5	benzensulfonska kiselina, mono-C11-13- razgranati alkil derivati, kalcijeve soli	H410 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411
- 922-153-0 -	01-2119451097- 39	<5	ugljkovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalena	Aspir. toks. 1.; H304 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411
91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	-	<1	naftalen	Ak. toks. 4; H302 Karc. 2; H351 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Osoba koja pruža prvu pomoć treba nositi zaštitnu opremu. U slučaju nesreće nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Ako osoba ne diše, dati umjetno disanje. Odmah potražiti stručnu liječničku pomoć! Pri umjetnom disanju usta na usta koristiti zaštitu dišnog sustava (džepna maska, itd.). Kod otežanog disanja, medicinsko osoblje unesrećenom treba dati kisik.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, kožu temeljito oprati vodom i sapunom. (najmanje 15-20 minuta) Potražiti liječničku pomoć. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe. Odbaciti cipele i drugu opremu koja se ne može dekontaminirati. Na radnom području treba biti dostupan sigurnosni tuš.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste mlake vode kroz najmanje 15-20 minuta. Nakon prvih pet minuta, provjeriti nosi li unesrećeni leće, ukloniti ih te nastaviti ispiranje. Posavjetovati se s oftalmologom. Na radnom području trebaju biti dostupna odgovarajuća sredstva za ispiranje očiju.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti pomoć liječnika! Popiti do 2,5 dcl vode u malim gutljajima. Ne izazivati povraćanje, osim ako je tako odredilo medicinsko osoblje ili Centar za kontrolu otrovanja. Onesviještenoj osobi nikada ne davati bilo što na usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Štetno ako se udiše. Akutno izlaganje može uzrokovati nadražaj dišnih puteva. Prekomjerna izloženost može uzrokovati anestetičke ili opojne učinke i ozljedu pluća. Simptomi astme.
	Nakon dodira s kožom:	Kratki dodir s kožom može uzrokovati umjereni nadražaj kože s lokalnim crvenilom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

		Može izazvati blage ozljede rožnice.
	Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina: Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Uporaba bronhodilatatora, ekspektoransa, antitusika i kortikosteroida može pomoći. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje izloženosti treba biti usmjereno na kontrolu nad simptomima i kliničko stanje pacijenta. Kada je potreban savjet liječnika, pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Ponavljana i prekomjerna izloženost može pogoršati postojeće bolesti pluća.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, suhi prah, vodena magla, pjena. Preferira se uporaba alkoholno postojane pjene. Mogu se koristiti sintetička pjena ili proteinska pjena, ali su manje učinkovite.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Opasni produkti raspada nastaju pri uvjetima požara. Pare su teže od zraka. Moguće je širenje tlom do udaljenog izvora paljenja. Pri gorenju nastaje gust dim. U slučaju požara ili zagrijavanja, može doći do povišenja tlaka i spremnik se može rasprsnuti. Izravnim doticajem jakog vodenog mlaza i vruće tekućine može doći do erupcije ili stvaranja jakih para.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom. Izolirati opasno područje. Držati se podalje od područja u kojima može doći do nakupljanja para. Ne koristiti direktni vodeni mlaz jer može raširiti požar. Zapaljena tekućina se može ugasiti razrjeđivanjem s vodom. Ako je moguće preferira se korištenje alkoholno postojane pjene za gašenje požara jer voda može pridonijeti širenju onečišćenja u okoliš. Spremnike izložene toplini hladiti raspršenim vodenim mlazom. Ukloniti neoštećene spremnike s opasnog područja ako je to moguće napraviti na siguran način. Gasiti sa sigurne udaljenosti! Evakuirati svo osoblje kod promjene boje spremnika ili pojačanih zvukova iz sigurnosnih uređaja. Za gašenje malih požara se mogu koristiti suhi prah i ugljikov dioksid. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Spriječiti da kontaminirana voda od gašenja požara dospje u površinske i podzemne vode. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno. Ne smije se ispustiti u kanalizaciju ili površinske vode. Zagađenu vodu nastalu gašenjem i ostatke požara odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Zatvorene spremnike izložene požaru hladiti raspršenim mlazom vode.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

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	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Informacije o zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 7 i 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosol. Ne koristiti prazan spremnik prije nego se temeljito očisti. Ne pušiti. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Osigurati kontrolu pristupa području i zaštitu od naleta vjetra. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati dobro prozračivanje. Pozvati stručnu pomoć. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

		Postupati u skladu s mjerama propisanim u odjeljku 7 i 8 sigurnosno-tehničkog lista.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti da dospije u okoliš. Sprječiti ispuštanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112). U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Ograničiti razlijevanje pomoću nezapaljivih adsorbensa, npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje:	Adsorbirati s inertnim materijalom (pijesak, kremen, univerzalni adsorbenti, dijatomejska zemlja). Adsorbirani materijal pokupiti mehanički ili s usisavačem i odložiti u spremnike za opasan otpad.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nikada proliveno sredstvo ne vraćati u originalnu ambalažu za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Zaštititi od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja ili topline. Zabranjeno pušenje. Osigurati odgovarajuće uzemljenje opreme. Ovisno o vrsti postupka, može biti potrebna upotreba opreme koja ne uzrokuje iskrenje ili protueksplozivne zaštite. Spremnici, čak i prazni, mogu sadržavati pare. Ne rezati, bušiti, mljeti, zavarivati ili obavljati slične radove na spremnicima ili u njihovoj blizini.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Pripremiti radnu otopinu kako je navedeno na naljepnici i/ili uputama za uporabu. Pripremljenu otopinu upotrijebiti što prije. Ne skladištiti otopinu pripremljenu za primjenu.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Čuvati izvan dohvata djece. Koristiti samo čistu i suhu opremu. Sprječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosol. Ne pušiti. Postupati u skladu s općim pravilima higijene. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Maknuti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostor za jelo. Držati radnu odjeću odvojeno. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestu dostupnom samo ovlaštenim osobama. Čuvati u originalnom, čvrsto zatvorenom spremniku. Čuvati proizvod u jasno označenim spremnicima. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati dalje od lijekova. Čuvati udaljeno od topline, iskri, plamena i drugih izvora paljenja. Zaštititi od nakupljanja elektrostatičkog naboja.
	Materijali za	Čuvati u originalnoj ambalaži.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

	spremnike:	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Pobrinuti se za odgovarajuću ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama. Pridržavati se uputa o uporabi s etikete proizvoda. Poštivati upute za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri						
Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGVI		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Naftalen (91-20-3)	10	50			91/322/EEZ		Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti							
DNEL							
Industrijski							
Nema podataka.							
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:						Nema podataka.	
Korisnicki							
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			Osigurati dobro prozračivanje.			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odijela. Kontaminirana radna odijela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica i/ili zaštitu za lice (vizir) (HRN EN 166).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374): zaštitne rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama. U slučaju produljenog kontakta ili čestog ponavljano kontakta, preporučuju se zaštitne rukavice klase 5 ili više (vrijeme probojnosti duže od 240 minuta u skladu s EN ISO 374). U slučaju kraćeg izlaganja koristiti zaštitne rukavice najmanje klase 3 (vrijeme probojnosti više od 60 minuta). Debljina rukavica sama po sebi nije dobar pokazatelj razine zaštite koju pruža protiv kemikalije, budući da razina zaštite izrazito ovisi o specifičnom sastavu materijala od kojeg su rukavice proizvedene. Debljina rukavica mora, ovisno o modelu i vrsti materijala, općenito biti veća od 0,35 mm da bi se pružila dovoljna zaštita pri dugotrajnom i ponavljajućem dodiru s tvari. Izuzetak su višeslojne laminatne rukavice koje mogu pružiti dugotrajnu zaštitu i ako su tanje od 0,35 mm. Ostali materijali rukavica debljine manje od 0,35 mm mogu pružiti zaštitu samo kod kratkotrajnog kontakta. Kod izbora rukavica, osim primjene i vremena primjene, treba uzeti u obzir druge faktore na radnom mjestu, kao što su druge kemikalije koje se koriste, fizikalni zahtjevi (zaštita od rezanja / bušenja, zaštita od topline) i upute dobavljača rukavica. Materijal: polietilen. Materijal: PVC. Materijal: viton (fluorirani kaučuk). Materijal: butil. Materijal: guma. Materijal: klorirani polietilen. Materijal: neopren.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

		Materijal: nitril-butadien guma. Materijal: stiren-butadien guma. Materijal: etil vinil alkohol laminat.
	Zaštita tijela	Zaštitna odjeća dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i obuća koja prekriva cijelo stopalo, s gumenim đonom (HRN EN 13832).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Ako su koncentracije granične vrijednosti izloženosti prekoračene potrebno je nositi odgovarajuću opremu za zaštitu dišnih organa. U slučaju kada su koncentracije para/aerosola u zraku povišene za zaštitu dišnog sustava koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A-P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Koristiti lokalne ispušne ventile ili druge sustave za održavanje koncentracije čestica u zraku ispod graničnih vrijednosti izloženosti. Ako ne postoje smjernice o granicama izloženosti, prozračivanje bi trebalo biti dovoljno.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	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	tekuće
	Boja	žuta do smeđa
	Miris	po aromatima
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	4,8, konc. 1 % (vodena suspenzija, CIPAC MT 75)
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	53,6 °C (zatvorena posuda [Pensky-Martens] ASTM D 93)
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	0,97 (20 °C/4 °C)
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo.
	Topljivost(i) :	voda: emulgira se
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	340 °C (EC A15)
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	kinematička: 306 mm ² /s pri 40 °C
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

	Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidirajućih svojstava.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Površinska napetost: 30 mN/m pri 25°C.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Pri normalnoj uporabi nema poznatih opasnih reakcija.
10.2.	Kemijska stabilnost	Termički stabilan kod uobičajenih temperatura korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Ne dolazi do opasnih polimerizacija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Povišene temperature. Tijekom razgradnje oslobađa se plin koji može uzrokovati porast tlaka u zatvorenim spremnicima.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Produkti dekompozicije ovise o temperaturi, opskrbi zrakom i prisutnosti drugih materijala. Toksični plinovi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost				

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	štakor (ženka)	LD ₅₀ : 1030 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor (mužjak/ženka)	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
udisanje (aerosol)	n.p.	štakor (mužjak/ženka)	LC ₅₀ : 12,5 mg/L	4 h	n.p.

Dodatne informacije:
Štetno ako se proguta. Štetno ako se udiše.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Opasnost od aspiracije:

Evalvacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:
Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

e kože					
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	zamorac	Ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	Proizvod
	n.p.	miš	Može izazvati alergijsku reakciju.	n.p.	Proizvod
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Specifični simptomi	
---------------------	--

Proizvod

Gutanje Nema podataka.

Dodir s kožom Nema podataka.

Udisanje Nema podataka.

Dodir s očima Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	Sadrži tvari koje izazivaju učinke na dišne puteve, pluća, probavni sustav,	n.p.	-:	životinje	n.p.	n.p.	Proizvod

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

	štitnjaču, mokraćne puteve i bubrege. Doze pri kojima se javljaju ovi učinci su puno veći od izloženih doza pri uporabi.						
	Može izazvati oštećenja jetre.	n.p.	-:	životinje	n.p.	n.p.	Meptildinokap
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evalucija	Napomena
	Karcinogenost:	Nije izazvao rak kod laboratorijskih životinja. (Podatak za sličnu aktivnu tvar: dinokap.)	Proizvod
	Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
	Genotoksičnost	Negativno. (Genotoksičnost, životinje)	Meptildinokap
	Mutagenost in-vivo:	Negativno. (Mutagenost in-vivo, životinje)	Meptildinokap
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Ne izaziva reproduktivnu toksičnost u studijama na životinjama. (Podatak za sličnu aktivnu tvar: dinokap.)	Proizvod
		Nije toksičan u dozama koje su toksične za majku. (Teratogenost -)	Meptildinokap

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

		Nije uzrokovao urođene mane kod laboratorijskih životinja. (Teratogenost - -)
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.
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 otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 0,11 mg/L	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	n.p.	Proizvod
rakovi	EC ₅₀ : 0,00306 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
organizmi u zemlji	LC ₅₀ : 210 mg/L	14 dana	<i>Eisenia fetida</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
pčela	LD ₅₀ : 90 µg/pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[1]
	LD ₅₀ : 84,8 µg/pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[2]
ptice	LD ₅₀ : 2532 mg/kg		<i>Colinus virginianus</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[2]
[1] - kontakt [2] - gutanje						
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Meptildinokap						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	30,4 dana	n.p.	n.p.	pH 7, 20°C		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

ugljikovodici, C10, aromatski, <1% naftalena						
	n.p.		-;	Biorazgradnja za sličnu tvar se može odviti u aerobnim uvjetima (uz prisutnost kisika).		n.p.
	n.p.		-; OECD	nije značajno biorazgradivo		Rezultat ne znači nužno da materijal nije biorazgradiv u uvjetima okoliša.
Meptildinokap						
18,4 %	28 dana		biorazgradnja; OECD 301F	Sporo razgradivo.		n.p.
benzensulfonska kiselina, mono-C11-13- razgranati alkil derivati, kalcijeve soli						
2,9 %	28 dana		biorazgradnja; OECD 301 E	Sporo razgradivo.		n.p.
ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalena						
> 20 %	n.p.		-; OECD	nije značajno biorazgradivo		n.p.
naftalen						
	n.p.		-;	nije značajno biorazgradivo		n.p.
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
ugljikovodici, C10, aromatski, <1% naftalena						
3 – 7	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
Meptildinokap						
6,55	n.p.	n.p.	25	n.p.	n.p.	log Pow
benzensulfonska kiselina, mono-C11-13- razgranati alkil derivati, kalcijeve soli						
4,6	n.p.	n.p.	n.p.	OECD 107	n.p.	log Pow
naftalen						
3,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
3 – 5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
ugljikovodici, C10, aromatski, <1% naftalena						
> 3000	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	
Meptildinokap						
992	<i>Lepomis macrochirus</i>	n.p.		n.p.	28 dana	
naftalen						
40 – 300	ribe	n.p.		n.p.	28 dana, izmjereno	
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka.						
Površinska napetost:						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log KOC	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Meptildinokap					
zemlja		58245	Relativno nepokretan u tlu.	n.p.	Koc
naftalen					
zemlja		240 – 1300	Srednja mobilnost u tlu.	n.p.	Koc

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži tvar(-i) koje ispunjava(-ju) kriterije za PBT i/ili vPvB kao što je navedeno u Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

12.7. Ostali štetni učinci

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Smjesa ne sadrži tvari s popisa Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti da dospije u površinske vode, podzemne vode i kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1993

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Meptildinokap)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1993	
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Meptildinokap)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)		
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1993	
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Meptildinokap)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Prijevoz morem (IMDG)		
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1993	
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Meptildinokap)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1993	
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Meptildinokap)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
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:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

		Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Smjesa je registrirana kao proizvod za zaštitu bilja u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009.

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Procjena kemijske sigurnosti nije bila provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutar njim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Ak. toks. vod. okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Derm. senz. 1B = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1B Karc. 2 = Karcinogenost, kategorija opasnosti 2 Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija</p>

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime: **KARATHANE™ GOLD**

Datum izdanja: 3.9.2021

Izdanje broj: 1

		opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list (privremeni), KARATHANE™ GOLD, AGROCHEM-MAKS d.o.o., datum izdanja: 24.09.2019., izdanje broj 1. Rješenje Ministarstva poljoprivrede.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nema podataka.		Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka . H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI