

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**


Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	CORELLO DUO	 chemius.net/b3Vd2
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	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:	Sredstvo za zaštitu bilja. Herbicid.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorisćenje:	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*:
	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:	CORELLO DUO
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H410: Vrolo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

		P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
	Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja	SP 1 Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPa 1 Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati druga sredstva iz skupine ALS inhibitora u istoj godini na istoj površini. SPe 2 Zbog zaštite vodenih organizama ne upotrebljavati na umjetno dreniranom tlu čiji je udio gline veći ili jednak 45 %. SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati vegetativni zaštitni pojas od 10 metara do vodene površine. SPe 3 Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine (ili 1 metar uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %). SPo Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208: Sadrži piroksulam (ISO); klovintocet-meksil; dinatrijev maleat. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti	
		Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 (1) Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU, u koncentraciji $\geq 0,1$ %.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Tvar klovintocet-meksil (CAS: 99607-70-2) sadrži REACH brojeve: 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000. Tvar kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinatom sadrži REACH brojeve: 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007.

CAS/EC/Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
8061-51-6 - -	-	≥ 10 -<20	natrijev lignosulfonat	Nadraž. oka 2; H319
77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	01-2119457026-42	≥ 3 -<10	limunska kiselina	Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H335
- - -	-	≥ 1 -<3	kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinatom	Nadraž. oka 2; H319
145701-23-1 - 613-230-00-7	-	1,35	florasulam (ISO)	Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=100] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=100]
99607-70-2 - -	-	7,08	klovintocet-meksil	Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

422556-08-9 - 613-327-00-4	-	7,01	piroksulam (ISO)	Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=100] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=100]
371-47-1 206-738-1 -	-	≥0,3-<1	dinatrijev maleat	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Ako osoba ne diše, pozvati hitnu pomoć i zatim dati umjetno disanje. Pri umjetnom disanju usta na usta koristiti zaštitu dišnog sustava (džepna maska, itd.). Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika za savjet za liječenje.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom odmah isprati s puno tekuće vode. (najmanje 15-20 minuta) Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika za savjet za liječenje. 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 5 minuta ispiranja ukloniti kontaktne leće ako su prisutne i nastaviti s ispiranjem. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika za savjet za liječenje. Na radnom području trebala bi biti dostupna stanica za ispiranje očiju.
	Nakon gutanja:	Nije potreban hitan medicinski tretman.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osoba koja pruža prvu pomoć treba obratiti pozornost na osobna zaštitna sredstva i koristiti preporučenu zaštitnu opremu (kemijski otporne rukavice, zaštitu od prskanja). Ako postoji opasnost od izlaganja, pogledati odjeljak 8. za osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema specifičnog antidota. Liječenje izloženosti treba biti usmjereno na kontrolu simptoma i kliničko stanje pacijenta. Kada je potreban savjet liječnika, pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode. Alkoholno postojana pjena.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Izlaganje produktima izgaranja može biti opasno za zdravlje. Spriječiti da sredstvo korišteno za gašenje požara dospije u kanalizaciju ili vodene tokove.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	Oksidi dušika (NO _x). Oksidi ugljika (CO _x).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara Ukloniti neoštećene spremnike s opasnog područja ako je to moguće napraviti na siguran način. Evakuirati područje. Koristiti prikladne metode za gašenje požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom okruženju. Zatvorene spremnike izložene vatri hladiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju. Sredstva korištena za gašenje i ostatke požara odložiti u skladu s propisima. 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).
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 (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti prašenje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti daljnje ispuštanje ili rasipanje, ako je sigurno. Zadržati i zbrinuti kontaminiranu vodu. Ako veća rasipanja nije moguće zadržati potrebno je obavijestiti tijela lokalne uprave. Spriječiti da proizvod dospije u tlo, jarke, kanalizaciju, vodotoke i/ili podzemne vode. Vidjeti odjeljak 12. za Ekološke informacije.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod, kao i materijale i predmete korištenje za čišćenje, zbrinuti i odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Pokupiti i zbrinuti bez stvaranja prašine. Oporavljeni materijal čuvati u prozračnom spremniku. Spremnik mora spriječiti prodor vode, inače može doći do reakcije i stvaranja plinova, što može dovesti do povećanja tlaka u posudi. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje. Proizvod pomesti ili usisati te staviti u označene spremnike za otpad.
6.3.3.	Ostali podaci:	Vidi odjeljak 11: Toksikološke informacije. Vidi odjeljak 12: Ekološke informacije.
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:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti prosipanje, nastanak otpada i smanjiti ispuštanje u okoliš na najmanju moguću mjeru.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na mjestima gdje se rukuje, skladišti i obrađuje ovaj materijal. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti u pravilno označenoj ambalaži. Skladištiti u skladu s nacionalnim propisima. Čuvati odvojeno od jakih oksidansa.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike poslije uporabe dobro zatvoriti i čuvati ih u okomitom položaju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Sredstva za zaštitu bilja podliježu Uredbi (EZ) br. 1107/2009.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri	
	Nema podataka.	
	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	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Koristiti sustave za održavanje koncentracije čestica u zraku ispod graničnih vrijednosti izloženosti. Ako ne postoje primjenjive granične vrijednosti izloženosti ili smjernice, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Lokalna ispušna ventilacija može biti potrebna za neke procese.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN ISO 16321-1).
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 i ponavljano kontakta koristiti zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). 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. Osim izbora rukavica za specifičnu primjenu i vremena uporabe na radnom mjestu, također treba uzeti u obzir i druge faktore kao što su: korištenje nekih drugih kemikalija, fizikalni uvjeti (zaštita protiv rezanja/bušenja, spretnost, toplinska zaštita), potencijalne reakcije tijela na materijal rukavica, kao i upute/specifikacije dobavljača rukavica. Materijal: PVC. Materijal: neopren. Materijal: nitril-butadien guma.
	Zaštita tijela	Kemijski otporna zaštitna odjeća. Odabir određenih dijelova opreme kao što su zaštita za lice, čizme, pregača ili zaštitno odijelo za cijelo tijelo ovisit će o zadatku koji se obavlja.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Nositi zaštitu za disanje kad postoji mogućnost prekoračenja graničnih vrijednosti izloženosti. Ako ne postoje primjenjivi zahtjevi ili smjernice za ograničenje izloženosti, nositi odobrenu zaštitnu opremu za dišni sustav. Odabir uređaja za pročišćavanje zraka ili uređaja za opskrbu zrakom s pozitivnim tlakom ovisit će o specifičnoj radnji i potencijalnoj koncentraciji materijala u zraku. Za hitne slučajeve mora se osigurati izolacijski aparat za disanje.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	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	kruto; granule
	Boja	brončana
	Miris	po plijesni
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	pri 5,5 °C, konc. 1 % CIPAC MT 75 (1 % disperzija).
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije primjenjivo.
	Plamište:	Nije primjenjivo.
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije primjenjivo.
	Tlak pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	0,58 g/cm ³
	Topljivost(i) :	voda: dispergira se
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	244 °C (EC A16)
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.
	Viskoznost:	dinamička: Nije primjenjivo. kinematička: Nije primjenjivo.
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan (EEC A.14).
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća	Nije primjenjivo.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nije razvrstan kao opasan na temelju reaktivnosti.
10.2.	Kemijska stabilnost	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Stabilan u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja. Nema opasnosti koje treba posebno spomenuti.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema poznatih.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Jake kiseline. Jake baze.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

10.6. Opasni proizvodi raspadanja Oksidi ugljika (COx).

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 : > 5000 mg/kg	n.p.	Za sličan materijal.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	n.p.	Za sličan materijal.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
natrijev lignosulfonat					
Gutanje:	n.p.	štakor (mužjak/ženka)	LD ₅₀ : > 10000 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
udisanje (prašina/maglica)	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 0,48 mg/L	4 h	n.p.
limunska kiselina					
Gutanje:	n.p.	miš	LD ₅₀ : 5400 mg/kg	n.p.	n.p.
	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 3000 – 12000 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	n.p.	Pri ovoj koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinatom					
Gutanje:	OECD 401	n.p.	LD ₅₀ : > 4000 mg/kg	n.p.	Pri ovoj koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
Dodir s kožom:	OECD 402	n.p.	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	n.p.	Pri ovoj koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
florasulam (ISO)					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 6000 mg/kg	n.p.	n.p.
	n.p.	miš	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	n.p.	Pri ovoj koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
udisanje (prašina/maglica)	n.p.	štakor	LC ₅₀ : > 5 mg/L	4 h	n.p.
klokvintocet-meksil					
Gutanje:	n.p.	štakor (ženka)	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	n.p.	Pri ovoj

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

							koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
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 (prašina/maglica)	n.p.	štakor (mužjak/ženka)	LC ₅₀ : > 5,42 mg/L	4 h			n.p.
piroksulam (ISO)							
Gutanje:	n.p.	štakor (ženka)	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	n.p.			Pri ovoj koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor (mužjak/ženka)	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	n.p.			Pri ovoj koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.			n.p.
udisanje (prašina/maglica)	n.p.	štakor	LC ₅₀ : > 5,12 mg/L	4 h			Pri ovoj koncentraciji nije bilo smrtnih slučajeva.
dinatrijev maleat							
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 3380 mg/kg	n.p.			n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.			n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.			n.p.
Dodatne informacije: Nije razvrstan kao akutno toksičan.							
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:	Može nadražiti dišni sustav.	dišni sustav	-:	n.p.	n.p.	n.p.	dinatrijev maleat
Dodatne informacije: TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.							
Opasnost od aspiracije:							
Evaluacija				Metoda		Napomena	
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.				n.p.		Proizvod	
Na temelju dostupnih informacija, opasnost od aspiracije nije se mogla odrediti.				n.p.		natrijev lignosulfonat	
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.				n.p.		limunska kiselina	
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.				n.p.		kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinatom	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.	n.p.	florasulam (ISO)
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.	n.p.	klokvintocet-meksil
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.	n.p.	piroksulam (ISO)
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.	n.p.	dinatrijev maleat

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	Ne nadražuje.	n.p.	Proizvod
	n.p.	n.p.	Ne nadražuje.	n.p.	limunska kiselina
	n.p.	zec	Nadražuje.	n.p.	dinatrijev maleat
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	Ne nadražuje.	n.p.	Proizvod
	n.p.	n.p.	Nadražuje.	n.p.	natrijev lignosulfonat
	n.p.	n.p.	Nadražuje.	n.p.	limunska kiselina
	n.p.	n.p.	Blago nadražuje.	n.p.	kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinom
	n.p.	zec	Ne nadražuje.	n.p.	piroksulam (ISO)
	n.p.	zec	Nadražuje.	n.p.	dinatrijev maleat

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Preosjetljivost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	Ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	Proizvod ^[1]
	n.p.	zamorac	Ne uzrokuje alergijsku reakciju.	n.p.	natrijev lignosulfonat
	n.p.	miš	Nije pokazao potencijal za izazivanje kontaktne alergije kod miševa.	n.p.	kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinom
	n.p.	zamorac	Ne uzrokuje alergijsku reakciju.	n.p.	florasulam (ISO)
	n.p.	zamorac	Može izazvati preosjetljivost.	n.p.	klokvintocet-meksil
	n.p.	zamorac	Izaziva preosjetljivost; potkategorija 1B.	n.p.	piroksulam (ISO)
	n.p.	zamorac	Izaziva preosjetljivost;	OECD 406	dinatrijev maleat ^[2]

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	n.p.	miš	potkategorija 1B. Izaziva preosjetljivost; potkategorija 1B.	OECD 429, analiza lokalnih limfnih čvorova (LLNA)	dinatrijev maleat
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

[1] - Za sličan materijal.

[2] - maksimizacijski test

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

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	n.p.	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.	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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

usta							
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)			
		Evalvacija	Napomena
Karcinogenost:		Testiranja na životinjama nisu pokazala karcinogene učinke.	Proizvod
		Nije izazvao rak kod laboratorijskih životinja.	limunska kiselina
		Nije izazvao rak kod laboratorijskih životinja.	florasulam (ISO)
		Nije izazvao rak kod laboratorijskih životinja.	klokvintocet-meksil
		Postojali su dvosmisleni dokazi karcinogene aktivnosti u dugotrajnim biološkim testovima. Vjeruje se da ovi učinci nisu relevantni za ljude.	piroksulam (ISO)
Mutagenost in-vitro:		In vitro studije genetske toksičnosti bile su negativne. (Mutagenost in-vitro)	natrijev lignosulfonat
		In vitro studije genetske toksičnosti bile su negativne. (Mutagenost in-vitro) Studije genetske toksičnosti na životinjama bile su negativne. (Mutagenost in-vitro)	limunska kiselina
		In vitro studije genetske toksičnosti bile su negativne. (Mutagenost in-vitro)	kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinom
		In vitro studije genetske toksičnosti bile su negativne. (Mutagenost in-vitro) Studije genetske toksičnosti na životinjama bile su negativne. (Mutagenost in-vitro)	florasulam (ISO)
		In vitro studije genetske toksičnosti bile su negativne. (Mutagenost in-vitro) Studije genetske toksičnosti na životinjama bile su negativne. (Mutagenost in-vitro)	klokvintocet-meksil

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

		In vitro studije genetske toksičnosti bile su negativne. (Mutagenost in-vitro) Studije genetske toksičnosti na životinjama bile su negativne. (Mutagenost in-vitro)	piroksulam (ISO)
	Genotoksičnost	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	U studijama na životinjama, ne ometa reprodukciju. (Reproduktivna toksičnost) Nije uzrokovao urođene mane ili druge učinke na plod kod laboratorijskih životinja. (Razvojna toksičnost)	limunska kiselina
		U studijama na životinjama, ne ometa reprodukciju. (Reproduktivna toksičnost)	kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metilaurinatom
		U studijama na životinjama, ne ometa reprodukciju. (Reproduktivna toksičnost) Nije uzrokovao urođene mane niti druge štetne učinke na fetus čak ni u dozama koje su toksične za majku. (Reproduktivna toksičnost)	florasulam (ISO)
		Nije uzrokovao urođene mane ili druge učinke na plod kod laboratorijskih životinja. (Razvojna toksičnost)	klokvintocet-meksil
		U studijama na životinjama, ne ometa reprodukciju. (Reproduktivna toksičnost) Nije uzrokovao urođene mane ili druge učinke na plod kod laboratorijskih životinja. (Razvojna toksičnost)	piroksulam (ISO)
	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:	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih disruptora u skladu s člankom 57 (f) REACH-a ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1 % ili više.	
11.2.2.	Druge informacije:	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 56 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[1]
	LC ₅₀ : 615 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	natrijev lignosulfonat
	LC ₅₀ : 1516 mg/L	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 ili ekvivalentna metoda	n.p.	limunska kiselina ^[2]
	LC ₅₀ : 440 – 760 mg/L	96 h	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203 ili ekvivalentna metoda	n.p.	limunska kiselina ^[2]
	LC ₅₀ : > 100 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 ili ekvivalentna metoda	n.p.	florasulam (ISO) ^[2]
	LC ₅₀ : > 0,97 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[3]
	LC ₅₀ : > 87 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 ili ekvivalentna metoda	n.p.	piroksulam (ISO) ^[2]
rakovi	EC ₅₀ : > 100 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[1]
	LC ₅₀ : > 100 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ili ekvivalentna metoda	n.p.	natrijev lignosulfonat ^[2]
	EC ₅₀ : > 1535 mg/L	24 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ili ekvivalentna metoda	n.p.	limunska kiselina ^[2]
	EC ₅₀ : > 292 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ili ekvivalentna metoda	n.p.	florasulam (ISO) ^[2]
	EC ₅₀ : > 0,82 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[3]
	EC ₅₀ : > 100 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ili ekvivalentna metoda	n.p.	piroksulam (ISO) ^[2]
alge	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ribe (najosjetljivije vrste)	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ : < 1 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	Proizvod ^[4]
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ /LL ₅₀ /EL ₅₀ : > 100 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	natrijev lignosulfonat
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ /LL ₅₀ /EL ₅₀ : > 100 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	limunska kiselina
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ : < 1 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[4]
alge/vodene biljke	ErC ₅₀ : 0,026 mg/L	7 dana	<i>Lemna minor</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[5]

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	ErC ₅₀ : 1,4 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[6]
	ErC ₅₀ : 0,00894 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 ili ekvivalentna metoda	n.p.	florasulam (ISO) ^[7]
	EC ₅₀ : > 0,305 mg/L	14 dana	<i>Myriophyllum spicatum</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[6]
	EbC ₅₀ : 0,63 mg/L	96 h	<i>Scenedesmus sp.</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[8]
	EbC ₅₀ : > 0,42 mg/L	14 dana	<i>Lemna minor</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[8]
	ErC ₅₀ : 0,00257 mg/L	72 h	<i>Lemna minor</i>	OECD 221	n.p.	piroksulam (ISO) ^[8]
organizmi sa staništem u tlu	LC ₅₀ : > 1320 mg/kg	14 dana	<i>Eisenia fetida</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO)
	LC ₅₀ : > 1000 mg/kg		<i>Eisenia fetida</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil
	LC ₅₀ : > 10000 mg/kg	14 dana	<i>Eisenia fetida</i>	n.p.	n.p.	piroksulam (ISO)
kopneni organizmi	LD ₅₀ : 1047 mg/kg tt		<i>Coturnix japonica</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[9]
	LC ₅₀ : > 5000 ppm	8 dana	<i>Anas platyrhynchos</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[10]
	LD ₅₀ : > 100 µg / pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[9]
	LD ₅₀ : > 100 µg / pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[11]
	LD ₅₀ : 501 – 2000 mg/kg		n.p.	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[12]
	LC ₅₀ : > 500 ppm		n.p.	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[13]
	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg tt		<i>Anas platyrhynchos</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[9]
	LC ₅₀ : > 5200 mg/kg prehrana	8 dana	<i>Anas platyrhynchos</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[10]
	LD ₅₀ : > 100 µg / pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[9]
	LD ₅₀ : > 100 µg / pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	klokvintocet-meksil ^[11]
	LC ₅₀ : > 5000 mg/kg prehrana	8 dana	<i>Colinus virginianus</i>	n.p.	n.p.	piroksulam (ISO)
	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg		<i>Colinus virginianus</i>	n.p.	n.p.	piroksulam (ISO)
	LD ₅₀ : > 107,4 µg / pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	piroksulam (ISO) ^[9]
	LD ₅₀ : > 100 µg / pčela	48 h	<i>Apis mellifera</i>	n.p.	n.p.	piroksulam (ISO) ^[11]
	mikroorganizmi	EC ₅₀ : > 1000	3 h	Aktivni mulj	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	mg/L				(ISO)
[1] - Za sličan materijal.					
[2] - statički test					
[3] - protočni test					
[4] - Vrlo otrovno za vodene organizme.					
[5] - inhibicija brzine rasta					
[6] - inhibicija rasta					
[7] - inhibicija brzine rasta, statički test					
[8] - biomasa					
[9] - gutanje					
[10] - prehrana					
[11] - kontakt					
[12] - Blago otrovan za ptice na akutnoj osnovi.					
[13] - Materijal je gotovo neotrovan za ptice na prehrambenoj osnovi.					

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	NOEC: 119 mg/L	28 dana	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[1]
	NOEC: > 2,9 mg/L	33 dana	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[2]
	NOEC: 3,2 – 10,1 mg/L	40 dana	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	piroksulam (ISO) ^[3]
rakovi	NOEC: 38,9 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[4]
	MATC: 50,2 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	florasulam (ISO) ^[4]
	NOEC: 10,4 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	piroksulam (ISO) ^[5]

[1] - smrtnost, protočni test					
[2] - protočni test					
[3] - preživljavanje, protočni test					
[4] - rast, polustatički test					
[5] - preživljavanje, statički test					

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.
natrijev lignosulfonat				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	fotodegradacija	Konstanta brzine: 1,089E-10 cm ³ /s.	procijenjena vrijednost
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
florasulam (ISO)				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	> 30 dana	hidroliza	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	fotodegradacija	Konstanta brzine: 7,04E-11 cm ³ /s	procijenjena vrijednost
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 24

Trgovačko ime: CORELLO DUO	Datum izdanja: 16.5.2023
	Izdanje broj: 3

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
natrijev lignosulfonat						
< 5 %	28 dana	biorazgradnja; OECD 301 E	Očekuje se vrlo spora biorazgradnja u okolišu. Ne prolazi OECD/EEC testove za laku biorazgradnju.	načelo 10-dnevnog prozora: nije prošao		
limunska kiselina						
	n.p.	biorazgradnja;	Očekuje se da je lako biorazgradivo (dostiže >70% mineralizacije u OECD testovima za inherentnu biorazgradnju).	n.p.		
97 %	28 dana	aerobna; OECD 301 B ili ekvivalentna metoda	lako biorazgradivo	načelo 10-dnevnog prozora: prolazi		
98 %	7 dana	aerobna; OECD 302 B ili ekvivalentna metoda	n.p.	načelo 10-dnevnog prozora: nije primjenjivo		
kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metiltaurinatom						
	n.p.	biorazgradnja; OECD 301 D	Lako biorazgradivo. Prolazi OECD/EEC testove za laku biorazgradnju.	n.p.		
florasulam (ISO)						
2 %	28 dana	biorazgradnja; OECD 301 B ili ekvivalentna metoda	Očekuje se vrlo spora biorazgradnja u okolišu. Ne prolazi OECD/EEC testove za laku biorazgradnju.	načelo 10-dnevnog prozora: nije prošao		
0,012 kg/kg	5 dana	BPK;	n.p.	n.p.		
0,85 kg/kg	n.p.	TPK;	n.p.	n.p.		
piroksulam (ISO)						
20 – 30 %	28 dana	aerobna; OECD 301 B ili ekvivalentna metoda	n.p.	načelo 10-dnevnog prozora: nije prošao		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
natrijev lignosulfonat						
-3,45	n.p.	n.p.	n.p.	procijenjena vrijednost	n.p.	n-oktanol/voda (log Pow)
limunska kiselina						
-1,72	n.p.	n.p.	20	izmjerena vrijednost	n.p.	n-oktanol/voda (log Pow)
florasulam (ISO)						
-1,22	n.p.	7	n.p.	n.p.	n.p.	n-oktanol/voda (log

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 18 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

						Pow)
klokvintocet-mexsil						
5,3	n.p.	n.p.	n.p.	procijenjena vrijednost	n.p.	n-oktanol/voda (log Pow)
5,2	n.p.	7	25	n.p.	n.p.	n-oktanol/voda (log Pow)
piroksulam (ISO)						
-1,01	n.p.	n.p.	n.p.	izmjerena vrijednost	n.p.	n-oktanol/voda (log Pow)

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	-----------	--------	------------	----------

natrijev lignosulfonat

3,2	ribe	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	Biokoncentracijski potencijal je nizak (BCF < 100 ili Log Pow < 3).	n.p.

limunska kiselina

0,01	ribe	izmjerena vrijednost	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	Biokoncentracijski potencijal je nizak (BCF < 100 ili Log Pow < 3).	n.p.

florasulam (ISO)

0,8	ribe	n.p.	Biokoncentracijski potencijal je nizak (BCF < 100 ili Log Pow < 3).	13 °C, izmjereno
-----	------	------	---	------------------

klokvintocet-mexsil

122 – 621	ribe	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	Biokoncentracijski potencijal je umjeren (BCF između 100 i 3000 ili Log Pow između 3 i 5).	n.p.

piroksulam (ISO)

	n.p.	n.p.	Biokoncentracijski potencijal je nizak (BCF < 100 ili Log Pow < 3).	n.p.
--	------	------	---	------

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

Površinska napetost:

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent	log KOC	Hlapljivost	Metoda	Napomena
-----------	-----------------	---------	-------------	--------	----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 19 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

Henryjeva konst.					
natrijev lignosulfonat					
zemlja		> 99999	Očekuje se da je relativno nepokretan u tlu (Koc > 5000).	procjena	Koc
florasulam (ISO)					
zemlja		4 – 54	Potencijal za pokretljivost u tlu je vrlo visok (Koc između 0 i 50).	n.p.	Koc
zemlja			n.p.	n.p.	Vrijeme disipacije: 0,7 - 4,5 d.
klokvintocet-meksil					
zemlja		38070	Očekuje se da je relativno nepokretan u tlu (Koc > 5000).	procjena	Koc
piroksulam (ISO)					
zemlja		<= 42	Potencijal za pokretljivost u tlu je vrlo visok (Koc između 0 i 50).	procjena	Koc

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Klokvintocet-meksil: Tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Piroksulam (ISO): Tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i otrovnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Florasulam (ISO): Tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Natrijev lignosulfonat: nije provedena procjena postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti (PBT). Limunska kiselina: Tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metilaurinatom: Ova tvar nije procijenjena na postojanost, bioakumulaciju i toksičnost (PBT). Dinatrijev maleat: nije provedena procjena postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti (PBT).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 (1) Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU u koncentraciji 0,1 % ili više.

12.7. Ostali štetni učinci

Klokvintocet-meksil: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Piroksulam (ISO): Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Florasulam (ISO): Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Natrijev lignosulfonat: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Limunska kiselina: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Kloridi masnih kiselina, C18 nezasićeni, produkti reakcije s natrijevim N-metilaurinatom: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Dinatrijev maleat: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 20 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	Ostaci od proizvoda: Ako se sadržaj i/ili spremnik ne može zbrinuti prema uputama s etikete proizvoda, zbrinuti u skladu s uputama nadležnog tijela. Informacije navedene u nastavku odnose se na proizvod koji je isporučen. Identifikacija na temelju svojstava ili podataka s popisa nije prikladna ako je tvar korištena ili je kontaminirana na bilo koji drugi način. Odgovornost je proizvođača otpada utvrditi otrovnost i fizikalna svojstva nastalog materijala kako bi se moglo odrediti ispravno razvrstavanje otpada i metode za odlaganje u skladu s primjenjivim propisima. Ako proizvod koji je isporučen postane otpad, postupati u skladu s važećim nacionalnim propisima. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piroksulam (ISO), florasulam (ISO))
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piroksulam (ISO), florasulam (ISO))
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piroksulam (ISO), florasulam (ISO))
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 21 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piroksulam (ISO), florasulam (ISO))
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	VC1, VC2
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piroksulam (ISO), florasulam (ISO))
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:		
Zagađivači mora s UN brojem 3077 ili 3082 u pojedinačnim ili kombiniranim pakiranjima koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine ili ako imaju neto težinu po pojedinačnom unutarnjem pakiranju od 5 kg ili manje za krute tvari mogu se prevoziti kao neopasna roba kako je navedeno u odjeljku 2.10.2.7. IMDG, IATA posebnoj odredbi A197 i ADR/RID posebnoj odredbi 375. Ovdje navedene transportne oznake samo su informativne i temelje se isključivo na svojstvima nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije prijevoza mogu se razlikovati ovisno o načinu prijevoza, veličini pakiranja i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.		

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 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 gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Tvari na SVHC listi kandidata (REACH članak 59): ne sadrži

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 22 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

		<p>tvari koje su na listi kandidata.</p> <p>Tvari koje oštećuju ozonski sloj (Uredba (EZ) br. 1005/2009): ne sadrži tvari koje oštećuju ozonski sloj.</p> <p>Uredba (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i vijeća od 20. lipnja 2019.: Ne sadrži tvari koje su postojane organske onečišćujuće tvari.</p> <p>Tvari koje podliježu obavijesti o izvozu u skladu s Uredbom (EU) br. 649/2012 (PIC postupak): ne sadrži tvari koje podliježu obavijesti.</p> <p>Ne sadrži tvari navedene u Prilogu XIV Uredbe REACH.</p> <p>Seveso: E1 - Opasno za vodeni okoliš.</p>
--	--	---

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Procjena kemijske sigurnosti nije potrebna za ovaj proizvod kad se koristi za propisanu namjenu. Procjena rizika provedena je prema Uredbi o sredstvima za zaštitu bilja 1107/2009/EZ. Informacije o procjeni izloženosti potražiti na etiketi.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 2.
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima</p> <p>ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>BGV = Biološka granična vrijednost</p> <p>BPR = Uredba o biocidnim proizvodima</p> <p>CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service</p> <p>CEN = Europski odbor za standardizaciju</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008</p> <p>CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično</p> <p>CSA = Procjena kemijske sigurnosti</p> <p>CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti</p> <p>DIN = Njemački standard</p> <p>DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom</p> <p>DNEL = Izvedena količina bez učinka</p> <p>EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj</p> <p>ECHA = Europska agencija za kemikalije</p> <p>EEZ = Europska ekonomska zajednica</p> <p>EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari</p> <p>ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari</p> <p>EN = Europski standard</p> <p>ES = Scenarij izloženosti</p> <p>EU = Europska unija</p> <p>Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu</p> <p>EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)</p> <p>EZ = Europska zajednica</p> <p>GHS = Globalno harmonizirani sustav</p> <p>GLP = Dobra laboratorijska praksa</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = Hlapljivi organski spojevi</p> <p>HRN = Hrvatska norma</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta</p> <p>ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju</p>

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 23 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

		<p>IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGVJ = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Derm. senz. 1B = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1B Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list: GF-1364, Corteva Agriscience International S.a.r.l., datum revizije: 26.04.2023., verzija 1.0.
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)	
	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 24 od 24

Trgovačko ime: **CORELLO DUO**

Datum izdanja: 16.5.2023

Izdanje broj: 3

	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH208 Sadrži piroksulam (ISO); klokvintocet-meksil; dinatrijev maleat. Može izazvati alergijsku reakciju. 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**