

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	FROOTI
	Kemijsko ime:	1-Naftiloctena kiselina 75 g/L
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	WKPM-V0GD-QM0W-XU0Q
	Oblik:	Koncentrat za otopinu (SL)
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Regulator rasta
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Vlasnik registracije: Sharda Cropchem España SL
	Adresa:	Vlasnik registracije: Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina n°3, Planta 12, 30006, Murcia, Španjolska
	Telefon:	+ 385 1 2221 200
	Faks:	+ 385 1 6112 574
	e-mail odgovorne osobe:	amp.cr.regn@shardaintl.com
	Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Repr. 2	H361d
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	FROOTI
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

Piktogrami:	 GHS08
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti
	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registra- cije po REACH- u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	-	5 - 20	2,2'-Oksibisetanol; dietilen- glikol	Ak. toks. 4; H302
86-87-3 201-705-8 -	-	7,5	1-Naftilactena kiselina	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Repr. 2; H361d Kron. toks. vod. okol. 2; H411
68891-38-3 500-234-8 -	01- 21194 88639- 16	0,1 - 5	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI		
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primjeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Polivena mjesta dobro prati s puno vode uz dodatak sapuna, najmanje 20 min. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 20 minuta blagim mlazom vode. Izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju boli, crvenila i peckanja koji ne prestaju, nastaviti s ispiranjem te potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smjetnje pri disanju usnu šuplinu isprati većom količinom vode. Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nositi zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	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	
	Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica, suhi prah, pjena, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Jaki vođeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Može doći do izdvajanja ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida, oksida dušika. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove nastale gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN ISO 9151).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavajte stvaranje ili širenje maglice. Ne dozvoliti da dođe do razlijevanje proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, silika gel i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pijesak, piljevina, silika gel) te prebaciti u odgovarajuće spremnike za otpad i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati većom količinom vode. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili komunikacijsku jedinicu na broj 112.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora zapaljenja. Držati podalje od zapaljivih materijala.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada treba skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od smrzavanja. Onemogućiti pristup nestručnim osobama. Skladištiti pod ključem.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Hladan, suh i dobro prozračen prostor. Zaštićeno od sunčeve svjetlosti. Držati podalje od zapaljivih materijala.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Temperatura skladišta 0-30°C.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati izvan dohvata djece.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
2,2'-Oksibisetanol; dietilen-glikol	111-46-6	23/-	101/-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

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

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada sa proizvodom obavezno ruke dobro oprati s tekućom vodom i sapunom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Sredstvo se primjenjuje traktorskim prskalicama.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije uporabe pročitati priloženu uputu za uporabu.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Dodatna osobna zaštita: maska (HRN EN 136) s P2 filtrom (HRN EN 143). Dodatna osobna zaštita: maska sa P3 filtrom.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI		
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021. Izdanje broj: 1.

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Može doći do izdvajanja ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida, oksida dušika. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti da dođe do prosipanja/prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.)
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Svijetlo žuta	
	Miris/prag mirisa:	Nema podataka	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	
	Zapaljivost:	Nema podataka	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije eksplozivno Nije oksidirajuće	
	Plamište:	> 100 °C	
	Temperatura samozapaljenja:	> 600 °C	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	9,35 (20 °C)	
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	
	Dinamička viskoznost:	1,6 mPa.s (20 °C)	
	Topljivost(i):	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,037	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	
	Svojstva čestica:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u normalnim uvjetima upotrebe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Stabilan u normalnim uvjetima upotrebe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati visoke temperature, izbjegavati otvoren plamen, izbjegavati direktnu sunčevu svjetlost, kanalizacije i mjesta opskrbe vodom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

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 LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀ = 5000 mg/kg (FROOTI)		
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (FROOTI)		
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀ > 4,33 mg/l/4h (FROOTI)	4 sata	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI				
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj:	1.

Opasnost od aspiracije:						
-						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-		
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI				
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj:	1.

Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	-		-		Nema podataka	
Subakutno kožom	-		-		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	-		-		Nema podataka	
Subkronično na usta	-		-		Nema podataka	
Subkronično kožom	-		-		Nema podataka	
Subkronično udisanjem	-		-		Nema podataka	
Kronično na usta	-		-		Nema podataka	
Kronično kožom	-		-		Nema podataka	
Kronično udisanjem	-		-		Nema podataka	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
	Karcinogenost:		Nije razvrstan			
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nije razvrstan			
	Genotoksičnost:		Nije razvrstan			
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nije razvrstan			
	Mutageni učinak na spolne stanice:		Nije razvrstan			
	Reproduktivna toksičnost:		Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.			
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka			
11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					
	Nema podataka					
11.2.2.	Ostale informacije:					
	Nema podataka					

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI				
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj:	1.

Ribe	LC ₅₀ = 56 - 100 mg/l	72 sati	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	1-Naftiloctena kiselina (ISO) CAS: 86-87-3
Rakovi	EC ₅₀ = 56 - 100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	1-Naftiloctena kiselina (ISO) CAS: 86-87-3
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ > 100 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneri ella subcapitata</i>	-	-	1-Naftiloctena kiselina (ISO) CAS: 86-87-3
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.2.	Postojanost i razgradivost
-------	----------------------------

	Abiotička razgradnja
--	----------------------

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	Nema podataka

	Biorazgradnja
--	---------------

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

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
-------	-----------------------------

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)
--	---

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI				
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj:	1.

Vrijednost	K o n c e n t r a c i j a	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
- 0,02	-	7	-	-	-	1-Naftiloctena kiselina (ISO) CAS: 86-87-3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	

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

12.4. Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	53,04 mN/m	20 °C	-	-	FROOTI
	35,9 mN/m	25 °C	-	-	1-Naftiloctena kiselina (ISO) CAS: 86-87-3

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koefic ijent Henry jeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

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

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Vidi odjeljak 15.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: -
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: -
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -
14.4.	Skupina pakiranja: -
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Dodatne informacije:	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti Repr. 2 - Reproductivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. Kategorija Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	FROOTI			
Šifra proizvoda:	SHA 6600 B	Datum izdanja:	09.04.2021.	Izdanje broj: 1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Cropchem Limited., 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Perle (West), Mumbai, 400056, India, za pripravak FROOTI, 10/10/2018, version: 0.0/EN www.hzt.hr Rješenje Ministarstva poljoprivrede za sredstvo FROOTI: UP/I-320-20/21-03/55	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP		
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja	
		-	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	302	Štetno ako se proguta
		315	Nadražuje kožu.
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
		411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:		-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI	