



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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: LAINCOIL
	Kemijsko ime: Parafinsko ulje: 790 g/L tip formulacije koncentrat za emulziju (EC)
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid, akaricid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: LAINCO, S.A.
	Adresa: Avda. Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)
	Telefon: 93 586 20 15
	Faks: 93 586 20 16
	e-mail odgovorne osobe: lainco@lainco.es
	Nacionalni kontakt: Konzalting za pesticide, R. Boškovića 21, Mošćenica, 44250 Petrinja, tel: +385 44 733244; e-mail: darko.racan@gmail.com
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*:
	Aspir.toks 1 H304
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: LAINCOIL
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami:



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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P301+P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P331: NE izazivati povraćanje. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. 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 od 15 metara do vodene površine. SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
8042-47-5/ 232-455-8/-	01-2119487078-27	94,0 %	Bijelo mineralno ulje	Aspir.toks 1	H304
68439-50-9/ 500-213-3/-	-	<3 %	Etoksilirani alkohol (C12-14)	Ozlj.oka 1 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol 3	H318 H400 H412
26264-06-2/ 247-557-8/-	-	<2,5 %	Kalcijev dodecilbenzen sulfonat	Nadraž.koža 2 Ozlj.oka 1 Kron.toks.vod.okol 3	H315 H318 H412
78-83-1/ 201-148-0/ 603-108-00-1	01-2119484609-23	<1,5 %	Izobutanol	Zap.tek 3 Nadraž.koža 2 Ozlj.oka 1 TCOJ TCOJ	H226 H315 H318 H335 H336

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
------	------------------------



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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

Opće napomene:	Izloženog izvesti/iznijeti iz onečišćenog prostora. Onečišćenu odjeću odmah skinuti. Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti Nikada ne ostavljati izloženu osobu bez nadzora.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Mjesta dodira oprati (tekućim) sapunom i isprati s puno vode (15 min). U slučaju nadraživanja ili alergije zatražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženoga prostora. Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko vodom najkraće 15-ak minuta. Držati oči otvorene čistim prstima tijekom ispiranja. Ukoliko je moguće, tijekom ispiranja ukloniti kontaktne leće. Zatražiti liječničku pomoć za daljnju medicinsku obradu.
Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Kod udisanja aerosola prilikom primjene mogu se javiti curenje iz nosa, kašalj, otežano disanje, povećanje bronhijalnih izlučevina.
Nakon dodira s kožom:	Može izazvati (u rijetkom slučajevima) crvenilo kože i sluznica.
Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati suženje, crvenilo.
Nakon gutanja:	Mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, kašalj, otežano disanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Antidot: nije poznat. Liječenje je simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Vodena magla, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati: ugljikovi oksidi, aldehidi, ugljikovodici.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Osigurati mjesto požara, ukloniti sve prisutne osobe na sigurno, ne poduzimati ništa ako postoji osobni rizik, ili ako osobe nisu obučene za takve situacije. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne



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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

	<p>nositi kontaktne leće. Ako je moguće, ukloniti spremnike iz ugroženog prostora. Ugrožene neoštećene spremnike hladiti vodenom maglom. Onečišćenu vodu nastalu gašenjem sakupiti, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode.</p> <p>Izbjegavati udisanje štetnih plinova nastalih u požaru.</p>
5.4.	Dodatne informacije
	<p>Prilikom saniranja nezgode i požara, koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu da se spriječi kontakt s kožom (navedeno u pododjeljku 8.2.2).</p> <p>Vatrogasci moraju koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.</p>

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Držati se propisanih procedura prilikom rukovanja s proizvodom. Koristiti samo ispravnu opremu.
	Postupci u slučaju nesreće: Ne poduzimati aktivnosti ukoliko postoji osobni rizik ili ako osobe nisu obučene za takve slučajeve. Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora na sigurnu udaljenost. Ne hodati po razlivenom materijalu i ne dirati ga. Ako ima izloženih ili osoba s povredama, primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1.).
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2. Onečišćena osobna zaštitna sredstva oprati prije ponovne upotrebe. Ne nositi kući na pranje onečišćenu zaštitnu odjeću.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti da razliveni materijal dospije u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. Ne dozvoliti pristup osobama ni životinjama u onečišćeni prostor. U slučaju ispuštene veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: U slučaju proizvoda i proizvoda pripremljenog za upotrebu: pijesak, zemlja, i sl.



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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	<p>Manje onečišćenje: Posuti razliveni materijal adsorbensom (pijesak, sintetski silicijev dioksid, diatomejska zemlja i sl.), pomesti i pokupiti, odložiti u označeni spremnik i zbrinuti kao opasni otpad.</p> <p>Veće onečišćenje: Ukloniti spremnike iz onečišćenog prostora. Pokupiti razliveni materijal, odložiti u označeni spremnik i zbrinuti kao opasni otpad. Ostatke razlivenog proizvoda posuti adsorbensom, pokupiti i odložiti zajedno sa pokupljenim proizvodom. Onečišćenu površinu oprati vodom, vodu pokupiti i odložiti u spremnik sa opasnim otpadom.</p> <p>Spriječiti da razliveni materijal dospije u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili u slabo dostupne prostore.</p>
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
Odjeljak 1: za slučaj hitne intervencije, Odjeljak 4: za mjere prve pomoći; Pododjeljak 7.1: za rukovanje proizvodom; Pododjeljak 8.2.2: za osobna zaštitna sredstva, Odjeljak 13: za odlaganje ostataka proizvoda i ambalaže.		

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera. Proizvod je vodena otopina
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš
	Ostale mjere:	Poštivati uobičajene mjere koje se primjenjuju pri rukovanju kemikalijama.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne smije se jesti, piti niti pušiti u prostoru gdje se proizvod skladišti ili koristi. Skinuti radno odijelo i osobna zaštitna sredstva prije ulaska u prostor gdje se jede. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke. Nakon rukovanja s proizvodom, oprati sve dijelove tijela koji su mogli doći u dodir s proizvodom.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladište mora biti uređeno prema važećim propisima. Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži. Ne skladištiti blizu izvora topline, na direktnom sunčevom svjetlu, zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladište mora biti suho, dobro ventilirano, bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece.



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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Proizvod skladištiti u nepropusnim tank-vanama.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Insekticid, akaricid namijenjen za upotrebu u poljodjelstvu. Koristiti samo za svrhe i u koncentracijama navedenim u Uputi za upotrebu. Rukovanje prilikom primjene: Primijeniti osobna zaštitna sredstva (navedena u pododjeljku 8.2.2).
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Mineralno bijelo ulje	8042-47-5	-	5/ 10 (Španjolska)	-
Izobutanol	78-83-1	50/75	154/231	

Naziv tvari: -				
EC broj: -		CAS broj: -		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	160 mg/Kg (izobutanol)
Dermalno	-	-	-	220 mg/Kg (izobutanol)
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	40 mg/Kg (parafinsko ulje)
Inhalacijski	-	-	-	35 mg/Kg (parafinsko ulje)
Dermalno	-	-	-	92 mg/Kg (parafinsko ulje)
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		



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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

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:	U prostoru gdje se vrši tretiranje obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava. Nakon rukovanja s proizvodom, obavezno oprati sve dijelove tijela koji su mogli biti izloženi.. Ne pušiti, ne jesti i ne piti za vrijeme rada s proizvodom. U zatvorenom prostoru koristiti odgovarajuću ventilaciju.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu zaštitnu odjeću treba pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju oštećenja. Samo zaštićene osobe mogu biti u prostoru tijekom aplikacija.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti ispravnu opremu.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Prilikom primjene: Štitnik za lice ili zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166). Izbjegavati upotrebu kontaktnih leća.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374), npr. od nitrilne gume debljine 0,3 mm.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Prilikom primjene ili saniranja slučajnog ispuštanja: Koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688), a ispod nepromočive odjeće pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832). Prilikom rukovanja i skladištenja: pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene na otvorenom prostoru i nastajanja aerosola: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).



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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema posebnih mjera, proizvod koristiti isključivo prema Uputi za upotrebu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Primjenu sredstva provoditi sa ispravnom i odgovarajućom opremom.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Bez boje	
	Miris:	Slab, karakterističan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	5,5 – 6,5 (1 %u vodi)	CIPAC MT 75.3
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	300 - 400°C (procjena)	
	Plamište:	>100 ° C.	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Parafinsko ulje: donja: 1% (v/v) u zraku gornja: 6% (v/v) in zraku	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	0.82 – 0,86	EEC A.3
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
	Topljivost(i):	Emulgira u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

Viskoznost:	18.6 cPs (spindle 1; 60 o/mim)	OECD 114
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans	
9.2.	Ostale informacije	

Površinski napon:	35.055 mN/m	EEC A.5
-------------------	-------------	---------

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pod normalnim uvjetima skladištenje i primjene nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati visoku temperaturu skladištenja, vlagu, izloženost direktnom sunčevom svjetlu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne miješati sa sumporom, dinokapom, akartopom, nekim akaricidima, ureom, izbjegavati kontakt s jakim oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Navedeno u Pododjeljku 5.2.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem	OECD 423	štakor	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanjem:	-	štakor	LC ₅₀	4 sata	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-		
Dodir s kožom:	-	-	-		
Udisanje:	-	-	-		
	Opasnost od aspiracije:		Proizvod je smrtonosan ako se udiše i ako se proguta.		
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	Nije iritans	OECD 404	-



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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	Nije iritans	OECD 405	-
--	---	---	--------------	----------	---

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ne uzrokuje preosjetljivost	OECD 406
Udisanje:	Ne uzrokuje preosjetljivost	OECD 406

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

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	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 disanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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



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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije karcinogen
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije potvrđena
Genotoksičnost:	Nije utvrđena
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije potvrđena
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije utvrđen
Reproduktivna toksičnost:	pokusi na životinjama nisu pokazali reproduktivnu toksičnost
Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nije razvrstan	
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opazanja:	-
11.3. Opće napomene:	
-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost (LAINCOIL)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i> :	OECD 203	> 100 mg/L	LAINCOIL
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia Magna</i>	OECD 202	> 100 mg/L	LAINCOIL
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> :	OECD201	>100 mg/L	LAINCOIL
Ptice	LD ₅₀	Akutno	-	-	-	-
Ostali organizmi	LD ₅₀	-	Pčela	oralno	> 1.27 mg/pčeli	LAINCOIL
	LD ₅₀	-		kontaktno	> 1.27 mg/pčeli	
	RL ₅₀	7 dana	<i>Typhlodromus pyri</i> :		> 30 L/ha	LAINCOIL
	LC ₅₀	48 sati	<i>Aphidius rhopalosiphi</i>		> 30 L/ha	
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-



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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	-	-	
Slatka voda	-	-	-	-	-	
Zrak	-	-	-	-	-	
Tlo	-	-	-	-	-	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
86	28		OECD 301F	-	Parafinsko ulje	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-		-	-	-	
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Zbog fizikalno-kemijskih svojstava smatra se slabo pokretan u tlu.						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	35.055 mN/m	-	-	EEC A.5	-	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	



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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Proizvod ne sadrži tvari koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i otrovnim (PBT) niti tvari koje se smatraju izrazito perzistentnima ili bioakumulativnim (vPvB)
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Termička obrada ili odlaganje. O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje 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:
	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se odlagati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom(NN 117/17), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br.88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR/RID) – nije razvrstan
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-



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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz plovnicama (IMDG/ADN) – nije razvrstan	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Transport in bulk prema Annex II MARPOL 73/78 i IBC Code: -	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br.: 1272/2008
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, (NN 91/18) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	Nema prethodne verzije
---------------------------	------------------------



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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	LAINCOIL				
Šifra proizvoda:	HS-0212-TF	Datum izdanja:	03.04.2020.	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	Aspir.toks 1 Ozlj.oka 1 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol 3 Nadraž.koža 2 Zap.tek 3 TCOJ	Opasnost od aspiracije Teška ozljeda oka Opasno za vodeni okoliš, akutna opasnost Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost Nadražujuće za kožu Zapaljiva tekućinaTCOJ Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-- Izvorni MSDS smjese pod imenom LAINCOIL, datum izdanja: 17.05.2018., Rev. 2, od tvrtke Lainco S.A., Španjolska. -- Rješenje Ministarstva poljoprivrede br. UP/I-320-20/14-01/396. -- Pesticide Properties Data Base	
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)		
	H226 H315: H318: H: H335 . H336: H400: H412:	Zapaljiva tekućina i para Nadražuje kožu Uzrokuje teške ozljede oka Može nadražiti dišni sustav Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:		-