

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 14

Trgovački naziv:	Lancer		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj: 1

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU	
1.1.	Identifikatori proizvoda
	Trgovački naziv: LANCER
	Hemijski naziv: S-metalohlor
	Kataloški broj: Nema podataka.
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju
	Upotreba: Sredstvo za zaštitu bilja-herbicid
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o snabdjevaču
	Naziv snabdjevača: Agrolux doo
	Adresa: Mahovljani bb - Laktaši
	Telefon: + 387 (51) 586-231
	Faks: /
	e-mail lica odgovornog za BTL: simo@agrolux.biz
	Ovlašćeno lice u RS: Simo Kozomara
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve
	Broj telefona službe za hitne slučajeve: 121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije: 124 (0-24h)
	Ostali podaci: +381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)




NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija opasnosti	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H)*:
	Senzib. kože 1	H317
	Štetno ako se proguta, kategorija 4	H302
	Štetno ako se udiše, kategorija 4	H332
	Teško oštećenje oka, kategorija 1	H318
	Vod. živ. sred. - ak.1	H400
	Vod. živ. sred. - hron.1	H410
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 14

Trgovački naziv:	Lancer			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj:	1

Piktogram opasnosti:	  
	GHS07 GHS05 GHS09
Riječ upozorenja:	Opasnost
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.</p> <p>H302- Štetno ako se proguta</p> <p>H332- Štetno ako se udiše</p> <p>H318 Dovodi do teškog oštećenja oka</p> <p>H410 – Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.</p>
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	<p>P261 – Izbjegavati udisanje prašine, magle, gasa, pare.</p> <p>P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P312+P330 Ako se proguta: isprati usta i hitno pozvati centar za kontrolu trovanja/ljekara ako se osjećate loše</p> <p>P304+P340 Ako se udahne: iznijeti sobu na svjež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje</p> <p>P305+P351 Ako dospije u oči: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.</p> <p>P391 – Sakupiti prosuti sadržaj.</p> <p>P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.</p>
Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	EUH401 – Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
Dodatni elementi obilježavanja:	SP1- Spriječiti zagađenje voda sa sredstvima za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. (Uređaje za primjenu sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda/Spriječiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprovrednih površina i puteva.)
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema dostupnih podataka.

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2. Podaci o sastojcima smješe

Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
S-metalohlor	87392-12-9 - 607-432-00-4	-	80-90	Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. - ak. 1, H400 Vod. živ. sred. - hron. 1, H410
Polo (oksi-1,2-wetanedii), alfa- (tris(1-feniletil)fenil)- omega- hidroksi	99734-09-5 - -		2,5-10	Vod.živ.sred-hron 3-H412
Naftni rastvarač (petrolej)	- 918-668-5	-	2,5-10	Zap.teč 3 – H226 Aspir 1 – H304 Vod.živ.sred.hron 2- H411

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 14

Trgovački naziv:	Lancer		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj: 1

				Spec.toks 3- H335-H336
Benzensulfuronska kiselina, C10-13- (linearni) alkil derivati, kalcijumova so	932-231-6	-	<3,5	Ošt.oka 1- H318 Irit.kože 2- H315 Vod.živ.sred.hron 3- H412
2-metilpropan -1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	-	<2,5	Zap.teč3- H226 Ošt.oka 1 –H318 Irit.kože 2- H315 Spec.toks. J13- H335-H336
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.				

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći		
	Opšte napomene:	Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje ljekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode. Imate kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbjednosno –tehnički list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije(policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centar za kontrolu trovanja VMA ili ljekara.	
	Nakon udisanja:	Obezbijediti svjež vazduh. Ako je potrebno primjeniti vještačko disanje. Utopliti otrovanog. Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara. Ako je bez svijesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.	
	Nakon kontakta sa kožom:	Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.	
	Nakon kontakta sa očima:	Isprati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara.	
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje.	
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.	
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi		
	Nakon udisanja:		
	Nakon kontakta sa kožom:	Iritansi (blagi iritansi) : Svrab, peckanje na koži, u guši, očima i nosu, što prati i suv nadražajni kašalj. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i proliv. Na mjestima iritacije koža je crvena i lako otečena, a u slulaju ispoljavanja alergije karakteristične su promjene koje podsjećaju na koprivnjaču.	
	Nakon kontakta sa očima:		
	Nakon gutanja:		
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman		
	Iritansi (blagi iritansi): Prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati kožu i sluznice oka običnom čistom vodom. Liječenje podrazumijeva rehabilitaciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.		

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara
------	----------------------------

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 14

Trgovački naziv:	Lancer		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj: 1

	Odgovarajuća sredstva:	CO ₂ , prah ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Ugljen monoksid, oksidi azota, oksidi sumpora
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Nosite punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIČKE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Izolovati i obilježiti mjesto izlivanja. Nositi zaštitnu opremu i spriječiti da preparat dođe u dodir sa očima i kožom.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	
	Hitne procedure:	
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nema podataka.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Spriječiti dospijevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove. Obavijestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem. Spriječiti dospijevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina). Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mjesto. Obezbijediti adekvatnu ventilaciju.
6.3.2.	Za čišćenje:	Nema podataka.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Za bezbjedno rukovanje vidjeti naslov 7. Vidjeti naslov 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti naslov 13 za informacije o odlaganju.	

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Nisu potrebne specijalne mjere.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola	Nema podataka.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 14

Trgovački naziv:	Lancer				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj:	1

	i prašine:	
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Poslije rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odjeću oprati.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i spriječiti pristup djeci i naupućenim osobama.
	Ambalažni materijali:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Nema podataka.
	Razred skladišta:	Nema podataka.
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebne preporuke za industriju:	Nema podataka.

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti				
Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrijednostima koji zahtjevaju monitoring.				
Naziv supstance:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Radnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:				
Korisnik				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 14

Trgovački naziv:	Lancer
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 25.07.2023. Verzija broj: 1

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	Nema podataka.
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.
Lanac ishrane	Nema podataka.
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	Nema podataka.
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka.
Vazduh	Nema podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola

Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Držati od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Prati ruke prije pauze i na kraju rada. Izbjegavati kontakt sa očima. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Štit za lice i zštitne naočare. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Prati ruke prije pauze i na kraju rada. Izbjegavati kontakt sa očima. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice. Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (BAS EN 374-2:2007) Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod. Izbor materijala uskladiti sa standardom BAS EN 374-1:2007
Zaštita drugih dijelova tijela:	Koristiti zaštitno odijelo. Kompletno zaštitno odijelo otporno na hemikalije.
8.2.2.3. Zaštita disajnih organa:	Preporučuje se korišćenje odgovarajućeg respiratornog uređaja.
8.2.2.4. Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 14

Trgovački naziv:	Lancer		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj: 1

8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine		
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu i kanalizacioni sistem.	
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.	
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.	
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.	

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost	
	Boja:	Smeđa	
	Miris:	Aromatičan.	
	Prag mirisa:	Nema podataka.	
	pH vrijednost:	7,2 (CIPAT MT 75)	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Neodređena.	
	Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Neodređena.	
	Tačka paljenja:	70 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nije određeno.	
	Relativna gustina:	1,104 g/cm ³ na 20 °C (CIPAC MT 3.1)	
	Rastvorljivost:	Nema podataka.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka.	
	Viskozitet:	Nema podataka.	
	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.	
	Oksidirajuća svojstva:	Ne posjeduje ova svojstva.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 14

Trgovački naziv:	Lancer				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj:	1

9.2.	Ostali podaci
	Nema podataka.

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1.	Reaktivnost: Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.
10.2.	Hemijska stabilnost: Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati: Visoke temperature.
10.5.	Nekompatibilni materijali: Jaka oksidaciona sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja: Nije poznato.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI					
11.1. Podaci o toksikološkim efektima					
Akutna toksičnost: S-metalohlor					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	2577mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	>2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	> 2,91 mg/l	4h	n.p.
Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni				
Teško oštećenje / iritacija oka:	Dovodi do teškog oštećenja oka.				
Senzibilizacija					
Respiratornih organa:	Nema podataka.				
Kože:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.				
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)					
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):					
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 14

Trgovački naziv:	Lancer		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj: 1

Gutanjem:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Kontaktom sa kožom:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Udisanjem:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Subakutno kožom	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Subakutno udisanjem	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Subhronično na usta	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Subhronično kožom	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Subhronično udisanjem	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Hronično na usta	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Hronično kožom	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Hronično udisanjem	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za kasifikaciju nisu ispunjeni.		
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka.		
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
Gutanjem:	Vidi Naslov 4.		
Kontaktom sa kožom:	Vidi Naslov 4.		
Udisanjem:	Vidi Naslov 4.		
Kontaktom sa očima:	Vidi Naslov 4.		
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nema podataka.		
Efekti interakcije:	Nema podataka.		
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka.		
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka.		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 14

Trgovački naziv:	Lancer				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj:	1

Ostali podaci:	Nema podataka.
----------------	----------------

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost						
Tembotrion						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 1,23 mg/l	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀ = 0,006 mg/l (Sočivica(Lemna giba))	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodne biljke	EC ₅₀ = 0,008 mg/l	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi - zemljišni crv	Toksičnost za ptice: nije toksičan za ptice LD ₅₀ >2510 mg/kg (Berolepa prepelica) Toksičnost za pčele: S-metalohlor nije toksičan za pčele. Akutna oralna LD ₅₀ >85µg a.s./pčeli Akutna kontaktna LD>200µg a.s./pčeli	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 14

Trgovački naziv:	Lancer				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj:	1

Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište	n.p.	n.p.	n.p.	S-metalohlor je malo do umjerenom prezistentan u zemljištu.

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:

Umjerenom mobilan u zemljištu. (Koc=110-369)

Površinski napon:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Nije primjenljivo

12.6. Ostali štetni efekti

Štetan za vodu.

Ne dozvoliti da proizvod dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

Štetan za organizme u vodi.

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 14

Trgovački naziv:	Lancer			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj:	1

	Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa ostalim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospije u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mjesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine. Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mjesta i deponovati na mjesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 02 01 08* otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi, a koji sadrži opasne materije
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Nema podataka.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, br. 111/13, 106/15)

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN 3082
UN naziv u prevozu:	Supstanca opasna za okoliš, tečna, N.D.D (S-metalohlor)
Klasa opasnosti u prevozu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	DA
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 3082
UN naziv u prevozu:	Supstanca opasna za okoliš, tečna, N.D.D (S-metalohlor)
Klasa opasnosti u prevozu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	DA
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	UN 3082
UN naziv u prevozu:	Supstanca opasna za okoliš, tečna, N.D.D (S-metalohlor)
Klasa opasnosti u prevozu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	DA

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 14

Trgovački naziv:	Lancer		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj: 1

Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.		
Prevoz morem (IMDG)			
UN broj:	UN 3082		
UN naziv u prevozu:	Supstanca opasna za okoliš, tečna, N.D.D (S-metalohlor)		
Klasa opasnosti u prevozu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.		
Ambalažna grupa:	III		
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.		
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.		
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Nije primjenljivo.		
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)			
UN broj:	UN 3082		
UN naziv u prevozu:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečnost, N.O.S. (tembotrion 4,4%)		
Klasa opasnosti u prevozu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.		
Ambalažna grupa:	III		
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.		
Dodatne informacije:	Nema podataka.		

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom			
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, broj 25/09). Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS, broj 52/10). Pravilnik o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija (Sl. glasnik RS, broj 9/16). Pravilnik o sadržaju BTL-a (Sl. glasnik RS, broj 104/13).	
	Autorizacija:	Nema podataka.	
	Ograničenje:	Nema podataka.	
	Ostali primjenjivi propisi	Regulativa 1272/2008 – CLP.	
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema podataka.	
15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije		Dobavljač nije uradio procjenu bezbjednosti hemikalije.	

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	-	
	Skraćenice i akronimi:	ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokonzentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Direktiva o razvrstavanju, obilježavanju i pakovanju; Direktiva (EC) br.1272/2008	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 14

Trgovački naziv:	Lancer		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	25.07.2023.	Verzija broj: 1

		<p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Evropski registar postojećih komercijalnih materija ELINCS = Evropska lista prijavljenih hemijskih materija GHS = Globalni harmonizirani sistem GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodno udruženje vazduhoplovnih prevoznika ICAO-TI = Tehnička uputstva za bezbjedan prevoz opasnih materija vazduhom IMDG = Međunarodni prevoz opasnih materija morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀ = Letalna koncentracija, 50% LD₅₀ = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Direktive koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih materija željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija BTL = Bezbjednosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
	Osnovna literatura i izvori podataka:	MSDS dobavljača
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe		
Klasifikacija		Postupak klasifikacije
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)		
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.	
H226	Zapaljiva tečnost i para.	
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.	
H315	Izaziva iritaciju kože.	
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.	
H412	Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.	
	Savjeti za obuku:	Nema podataka
	Dodatne informacije:	<p>Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbjednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vrijeme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namjena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.</p>

PRILOG: SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

SCENARIO IZLOŽENOSTI NIJE URAĐEN.