

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.	Izdanje broj:	1.0


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>KOHINOR 200 SL</b>
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj:
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Insekticid. Samo za profesionalnu uporabu.
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Nufarm S.A.S.
	Adresa: 28 Boulevard Zéphirin Camélinat, 92230 Gennevilliers - Francuska
	Telefon: + 33 1 40 85 50 50
	Faks: + 33 1 47 92 25 45
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:FDS@nufarm.com">FDS@nufarm.com</a>
	Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o. Stenjevečka 38, 10 000 Zagreb, T/F: 01 5510 292 <a href="mailto:info@orchem.hr">info@orchem.hr</a>
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: --

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
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*:
	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 prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda: <b>KOHINOR 200 SL</b>	
	Identifikacijski broj: --	
	Broj autorizacije: --	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

Piktogrami:	 <b>GHS09</b>
Oznaka opasnosti:	<b>UPOZORENJE</b>
Oznake upozorenja:	<b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	<b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece. <b>P501</b> Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	<b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. <b>SP1</b> 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).
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	Ova smjesa ne ispunjava PBT niti vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII.

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
108-32-7/ 203-572-1/ 607-194-00-1	01-2119537232-48	18 – 22%	Propilen - karbonat	Nadraž. oka 2; H319
138261-41-3/ 428-040-8/ 612-252-00-4	Nema podataka	15 – 19 %	Imidaklopid (ISO); 1-(6-klorpiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400, M=10 Kron. toks. vod. okol. 1, H410, M=10

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježiji zrak ili u dobro prozračeni prostor. Osigurati osnovne životne funkcije. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi ili u STL-u.
Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu iz kontaminiranog područja na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako je potrebno, dati kisik ili umjetno disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.	Izdanje broj:	1.0

	Nakon dodira s kožom:	Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. Odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće. Kožu i dijelove tijela koji su došli u kontakt ili se samo sumnja da su došli u kontakt sa sredstvom, odmah isprati tekućom vodom i po mogućnosti sapunom. Ako se pojavi iritacija kože, zatražiti savjet liječnika. Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne upotrebe.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama držati kapke otvorenim i temeljito ispirati oči laganim mlazom vode 15-ak minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Ukoliko simptomi ne prestaju, nastaviti s ispiranjem. Zatražiti pomoć liječnika. Zaštititi neozlijeđeno oko.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Usta isprati vodom. Popiti do 2,5 dl vode. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Liječenje je simptomatsko.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Vodeni aerosol ili maglica, pjena, suhi prah, ugljični dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš. Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN ISO 9151).	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 7 i 8).

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirati osoblje na sigurno područje. Osigurati kontrolu pristupa području. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pogledajte zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitno odijelo.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti daljnje prosipanje i istjecanje sredstva u okoliš. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo daljnje zagađivanje okoliša. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Obavijestiti odgovornu osobu i 112 ako je prolivena značajna količina tekućine, ako proizvod zagađi rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prolivenu tekućinu posuti adsorpcijskim materijalom, pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ne ispirati u površinske vode ili kanalizaciju.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nikada prosuto sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7. Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Za informacije o hitnoj medicinskoj pomoći pogledati odjeljak 1.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Vidi odjeljak 6.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Uvijek prati ruke nakon rukovanja. Odvojiti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. U redovitim radnim uvjetima nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Pridržavati se dobre industrijske prakse.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.	Izdanje broj:	1.0

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestima dostupnim samo ovlaštenim osobama. Skladištiti u originalnim zatvorenim i jasno označenim spremnicima. Držite spremnike čvrsto zatvorene na suhom, dobro prozračenom i hladnom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece, dalje od hrane, pića i stočne hrane.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik. Skladištiti u zatvorenom spremniku.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	-	--
Naziv tvari:				
EC broj:	--	CAS broj:	--	--
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	--
Slatkovodni sedimenti	--
Morska voda	--
Morski sedimenti	--
Hranidbeni lanac	--
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	--
Tlo (poljoprivredno)	--
Zrak	--

8.2.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro prozračivanje. Nakon uporabe oprati ruke i izložene dijelove sa sapunom i vodom. Nositi zaštitnu radnu odjeću. Radnu odjeću oprati prije ponovne uporabe. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	<b>Zaštita kože</b>	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nositi radnu odjeću sa dugim rukavima (HRN EN 13034) i radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832). Pamučna ili sintetička odjeća za teške uvjete rada (na primjer kombinezon).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) u slučaju stvaranja aerosola.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti daljnje prosipanje i istjecanje sredstva u okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

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:	Žuta bistra	
Miris:	Aromatičan	
Prag mirisa	Nema podataka	
pH (1 %- tna otopina):	5,5 – 6,5	CIPAC MT 75.3
Talište/ledište:	Nema podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
Plamište:	> 79 °C	CIPAC MT 12.2
Brzina isparavanja: (butil acetat = 1)	Nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Gustoća:	1,12 - 1,22	EEC A.3
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
Topljivost(i):	Nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	286 °C	EEC A.15
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost: dinamička	Nema podataka	
Viskoznost: kinematička	3,896 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	ASTM D445
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans	

**9.2. Ostale informacije**

Nema podataka.
----------------

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pod normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7). Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>Kohinor 200 SL</b>					
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	--	--
Gutanje:	OECD 402	--	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	--	--	--	--
Udisanje:	EPA FIFRA 81-3	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5,03 mg/l	4 h	Maks. Konc.
<b>Imidakloprid (ISO); 1-(6-klorpiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin</b>					
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : ≈ 500 mg/kg	--	--
Gutanje:	--	miš	LD <sub>50</sub> : 131 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	štakor	LD <sub>50</sub> : > 0,069 mg/l	4 h	Aerosol
Udisanje:	OECD 403	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5,33 mg/l	4 h	Magla

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	--	--	Nema podataka
Dodir s kožom:	--	--	Nema podataka
Udisanje:	--	--	Nema podataka
	Opasnost od aspiracije:	--	



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.	Izdanje broj:	1.0

Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	--	--	pH 5,5-6,5
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	--	--	--

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.

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 udisanjem	--	--	--	--	--	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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.	Izdanje broj:	1.0

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opažanja: Nema podataka.

<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
	Imidakloprid: NOAEL (životinja/ mužjak, F0/P) - 20 mg/kg štakor Kohinor 200 SL: Viskoznost, kinematička - 3,896 mm <sup>2</sup> /s (40°C); ASTM D445

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : 161 mg/l	96 sati	<i>Cyprinodon variegatus</i> (Sheepshead minnow)	--	--	Imidakloprid
Ribe	LC <sub>50</sub> : 211 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (kalifornijska pastrva)	--	--	Imidakloprid
Rakovi	EC <sub>50</sub> : 85 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	--	Imidakloprid

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.	Izdanje broj:	1.0	

Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 85 mg/l	72 sata	--	--	--	Imidaklopid
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 10 mg/l	72 sata	<i>Scenedesmus sp.</i>	--	--	Imidaklopid
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub> : > 105 mg/l	--	<i>Lepomis macrochirus</i>	--	--	Imidaklopid
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	--	--	--	--	--	Nema podataka
Rakovi	--	--	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	--	--	--	--	--	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
--	106-193	DT50	u tlu	Imidaklopid
--	0,2 – 10	DT50	u vodi	Imidaklopid

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,57	--	--	21	--	--	Imidaklopid

Imidaklopid Nema bioakumulacije.

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,88	--	--	--	Imidaklopid

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	------	---------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.	Izdanje broj:	1.0

		izlaganja				
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Imidakloprid: Niska mobilnost.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	--	--	--	--	--

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva 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**

Ova smjesa ne ispunjava PBT niti vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII.					
---	--	--	--	--	--

**12.6. Ostali štetni učinci**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Prema Njemačkoj klasifikaciji, Klasa ugroženosti vode (WGK) 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema VwVwS, Dodatak 4).					
--	--	--	--	--	--

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Otpad zbrinjavati u skladu s nacionalnim propisima: Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15).

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.

**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

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>	Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati u spalionicu odobrenu za spaljivanje kemikalija.
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>	Nema podataka.
<b>13.1.6. Relevantni propisi:</b>	Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
<b>Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije: Zagađivač mora.	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Ne
	Ograničenja: Ne
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) 2015/830; Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Procjena o kemijskoj sigurnosti nije izvršena za ovaj proizvod. Smjesa je registrirana kao proizvod za zaštitu bilja u skladu s Direktivom 91/414. Pogledajte oznaku za procjenu izloženosti.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-102-20-538

31.01.2020.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOHINOR 200 SL</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.01.2020.
		Izdanje broj:	1.0

16.1.	Navođenje promjena:
-------	---------------------

16.2.	Skraćenice:	<p><b>Nadraž. oka 2</b> - Nadražujuće za oči, 2. kategorija opasnosti</p> <p><b>Ak. toks. 4</b> - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti</p> <p><b>Kron. toks. vod. okol. 1</b> - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p><b>Ak. toks. vod. okol. 1</b> - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno-tehnički list tvrtke Nufarm S.A.S., 28 Boulevard Zéphirin Camélinat, 92230 Gennevilliers, Francuska za insekticid Kohinor 200 SL od 16.10.2018., izdanje: 1.</p> <p>Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.</p>
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:	<p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.</p> <p>Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnose se samo na određeno sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne mogu biti valjane ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.</p> <p>Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva.</p>

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
Izvešće o kemijskoj sigurnosti nije izrađeno.