

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: MOSPILAN 20 SG
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: GENP-WX9F-JJ61-HR0F
	Oblik:
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: INSEKTICID ZA UPORABU U POLJOPRIVREDI
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podatak
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Nisso Chemical Europe GmbH
	Adresa: Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Njemačka
	Telefon: +49-(0)211-130 66 86 0
	Faks: +49-(0)211-328 231
	e-mail odgovorne osobe: sds@nisso-chem.de
	Nacionalni kontakt: NOVAG Agrochemicals d.o.o., Drobilina 16, Donji Stupnik, 10255 Gornji Stupnik, <a href="mailto:info@novag.hr">info@novag.hr</a> , <a href="tel:+38514816645">tel:+385 1 48 16 645</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: nema

<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. 4 Repr. 2 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1	H302 štetno ako se proguta H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete H400 vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
<b>2.2.</b>	<b>Elementi označivanja</b>
Identifikacija proizvoda:	MOSPILAN 20 SG
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	
Piktogrami:	 GHS08                  GHS09                  GHS07
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti pomoć liječnika. P391 Sakupiti rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
Ovaj proizvod ne ispunjava PBT ili vPvB kriterije u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII	

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-223

Datum: 19.01.2023.

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

135410-20-7/- /608-032-00-2	-	20.0	(E)-N1 -[(6-kloro-3-piridil)metil]-N2 -ciano N1 -metilacetamidin; Acetamidrid (ISO)	Ak.toks.3;H301 Repr. 2;H361d Ak.toks.vod.okol. 1;H400 Kron.toks.vod.okol. 1; H410 M-faktor=10 (za akut. I kron.)
68411-30-3 /270-115-0/-	01-2119489428- 22-XXXX	2.4	Benzensulfonska kiselina, mono-C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ak.toks 4;H302 Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka 1; H318 Kron.toks.vod.okol. 3; H412
-	-	77.6	Aditivi (poboljšivači prijanjanja itd)	-

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
	Opće napomene: -
	Nakon udisanja: Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, te omogućiti odmor u položaju koji olakšava disanje. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 15 min. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima: Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja: NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika. Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
	Nakon udisanja: -
	Nakon dodira s kožom: -
	Nakon dodira s očima: -
	Nakon gutanja: -
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>
	Ne postoji specifičan antidot. Liječenje na temelju procjene liječnika prema simptomima pacijenta.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Suho kemijsko sredstvo, ugljikov dioksid, pjena ili vodena magla
	Neprikladna sredstva: -
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Tijekom požara mogu nastati ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, klorovodik, dušikovi oksidi, organski spojevi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti vodenom maglom

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta.
	Postupci sprječavanja nesreće: Ukloniti sve izvore topline, izbjegavati kontakt sa kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje prašine
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. Dobro provjetriti lokaciju
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. Proizvod je vrlo otrovan za vodene organizme. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti žurne službe na 112
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začeppljivanje: Inertno sredstvo za adsorpciju (pijesak, vermikulit)

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu. Velike količine: ukloniti pomoću vakuum usisavača i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Očistiti mjesto prosipanja pomoću sapuna i mnogo vode. Male količine: posuti inertnim sredstvom za adsorpciju (npr pijeskom ili vermikulitom), odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Očistiti mjesto prosipanja pomoću sapuna i mnogo vode. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.		

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Čuvati dalje od izvora topline, paljenja, iskrenja. Ne pušiti. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Spriječiti nastajanje prašine
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Držati dalje od dohvata djece. Držati dalje od hrane, pića, hrane za životinje	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Ne izlagati visokim temperaturama
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Skladištiti odvojeno od oksidansa, kiselina, lužina i vode.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Insekticid za uporabu u poljoprivredi
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1. 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	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, nagrivanje:				
<b>Korisnički</b>				

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj:	2.

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:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati prašinu
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama, kako bi se spriječilo nastajanje prašine. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374), za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama. Prikladni materijali: Izvana: guma, vinil kloridna smola. Iznutra: pamuk, rajon. Točno vrijeme prodiranja može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nastajanja prašine nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom „P“ (HRN EN 143)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Zrnata krutina	
	Boja:	plava	
	Miris/prag mirisa:	Nema podataka	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	
	Zapaljivost:	Nije samozapaljiv pri normalnim uvjetima	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv do 402°C (EEC A16)	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	8.6 (1% w/v disperzija) (CIPAC MT75.2)	
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	



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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

	Topljivost(i):	Topiv u vodi
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	0.80 (kao aktivna tvar)
	Tlak pare:	Nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0.8 g/ml
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nominalni raspon veličine (CIPAC MT 58.3) Udio manji od 150 $\mu$ m: 0.114% Udio manji od 250 $\mu$ m: 6.9%
9.2.	Ostale informacije	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka ispitivanja, međutim proizvod pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja stabilan
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne podliježe opasnoj polimerizaciji.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature, vrućina, direktno sunčevo svjetlo
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Toplinskom razgradnjom ili izgaranjem mogu nastati ugljikovi oksidi, klorovodik, dušikovi oksidi

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 <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor, mužjaci, ženke	LD50: 1065 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor, mužjaci, ženke	LD50 > 2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj:	2.

Udisanje:	Nema podataka	Štakor, mužjaci, ženke	LC50> 3,5 mg/L	4h, prašina, najviša moguća koncentracija)	Nema podataka	
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):</b>						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
<b>Opasnost od aspiracije:</b>						
-						
<b>Nadraživanje i nagrivanje:</b>						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	zec	Nema podataka	Nema podataka	Ne nadražuje	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Ne nadražuje	
<b>Preosjetljivost</b>						
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost kod zamoraca					
Udisanje:	Nema podataka					
<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj:	2.	

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

NOAEL (štakor): 7,1 mg/kg/dan (mužjak), 8,8 mg/kg/dan (ženka) (2 godine) NOAEL (miš): 20,3 mg/kg/dan (mužjak), 25.2 kg/ dan (ženka) (1,5 godina)

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

Karcinogenost:	Aktivni sastojak: Negativno (štakor). Negativno (miš)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Aktivni sastojak: Ames test: negativan Kromosomski aberacijski test: pozitivan Ispitivanje mikronukleusa (miš): negativno UDS studija: negativno
Reproduktivna toksičnost:	Aktivni sastojak: Negativno (štakor)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>	
<b>11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:</b>	
Nema podataka	
<b>11.2.2. Ostale informacije:</b>	
Nema podataka	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : > 100mg/L	96 sati	šaran	-	-	-
Rakovi	EC50> 159 mg/L	48 sati	Daphnia Magna	-	-	-
Alge/vodne biljke	ErC <sub>50</sub> : > 97.8mg/L	72 sata	Scenedesmus subspicatus	-	-	-
Ostali organizmi	LC <sub>50</sub> 0.0981 mg/L (48hr)	72 sata	Chironomus riparius:	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj:	2.

Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	NOEC 97.8 mg/L	72 sata	Scenedesmus subspicatus	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

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

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Aktivni sastojak: nije lako biorazgradiv.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Aktivni sastojak: ne dolazi do bioakumulacije
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**Kronična ekotoksičnost**

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj:	2.

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**Adsorpcija/desorpcija**

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ovaj proizvod ne ispunjava PBT ili vPvB kriterije u skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka

**12.7. Ostali štetni učinci**

Štetnost za ozonski sloj: ovaj proizvod ne sadrži tvari navedena u Montrealskom sporazumu

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	02 01 otpad iz poljoprivrede, hortikulture, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva; ili 07 04 otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe organskih sredstava za zaštitu bilja (osim 02 01 08 i 02 01 09), sredstava za zaštitu drveta (osim 03 02) i drugih biocida.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Važeća regulativa u vezi gospodarenja otpadom
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamiprid smjesa)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da, zagađivač mora
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3077

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamiprid smjesa)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da, zagađivač mora
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim 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:	3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamiprid smjesa)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da, zagađivač mora
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamiprid smjesa)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da, zagađivač mora
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
-------	--



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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Proizvod podliježe propisima EU direktive ili uredbe za zaštitu bilja, obzirom da se koristi kao sredstvo za zaštitu bilja.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno	

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>		
16.1.	Navođenje promjena:	nema
16.2.	Skraćenice:	IMDG (International Maritime Code for Dangerous Goods) - Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima IATA (International Air Transport Association) - Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO (International Civil Aviation Organization) - Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) - Globalni harmonizirani sustav LC50 (Lethal concentration, 50 percent) - letalna doza za 50% izloženih organizama LD50 (Lethal Dose, 50 percent) - letalna koncentracije za 50% izloženih organizam
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Acetamiprid 20SG; od 07.12.2022. prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Ak. toks. 4 Repr. 2 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1	Prema originalnom STL-u dobavljača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.01.2023.	Izdanje broj: 2.

H :	H302 štetno ako se proguta H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete H400 vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima		
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	
16.7.	Daljnje obavijesti:		

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**