

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Insekticid za uporabu u poljoprivredi.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
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:	GENERA d.d.; Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov Potok, Hrvatska; tel:+385/1/ 3388 888; fax: +385/1/ 3388 704 igor.bouska@dechra.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:	Nema


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 4 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1	H302 Štetno ako se proguta. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	MOSPILAN 20 SG
	Indeksni broj:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. 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. P301 + P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P330 Isprati usta. P391 Sakupiti proliveno. 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.
2.3.	Ostale opasnosti
Ovaj proizvod ne ispunjava PBT ili vPvB kriterije u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
135410-20-7/ -/ 608-032-00-2	-	20.2	(E)-N ¹ -[(6-kloro-3-piridil)metil]-N ² -ciano-N ¹ -metilacetamidin; Acetamiprid (ISO)	Ak. toks. 4, H302 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
90194-45-9/ 290-656-6/ -	-	2.4	Benzensulfonska kiselina, mono-C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ak. toks. 4, H302 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318
-	-	77.4	Aditivi (tenzidi itd.)	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	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:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja većih koncentracija može izazvati kašalj, kihanje, grlobolju, glavobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Prilikom produljenog izlaganja i/ili kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, peckanje, isušivanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Prilikom produljenog izlaganja i/ili kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, peckanje, suzenje.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu. Štetno ako se proguta.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ne postoji specifičan antidot. Liječenje na temelju procjene liječnika prema simptomima pacijenta.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

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 (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti vodenom maglom.	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

5.4.	Dodatne informacije
	Spriječiti da proljevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.

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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Spriječiti nastajanje prašine.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
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. Prouzvod je vrlo otrovan za vodene organizme. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertno sredstvo za adsorpciju (pijesak, vermikulit).
6.3.2.	Za čišćenje:	<p>Obući zaštitnu opremu.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	<p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.</p> <p>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

	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:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju. Spriječiti dospijeće 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	
	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.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	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
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
DNEL				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:		-		
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka		
Morska voda		Nema podataka		
Morski sedimenti		Nema podataka		
Hranidbeni lanac		Nema podataka		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka		
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka		
Zrak		Nema podataka		
Povremena ispuštanja:		Nema podataka		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	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.	Osobna zaštita			

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

8.2.2.1.	Zaštita očiju i 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.
	Zaštita 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.	Termičke 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	Nema podataka
	Boja:	Cijan plava, neprozirna	Nema podataka
	Miris:	Slab	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	> 4 ali < 10	Nema podataka
	Talište:	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Vrelište:	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Plamište:	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Proizvod nije samozapaljiv pri normalnim uvjetima	Nema podataka

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

Gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak para:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	0.739 g/ml	Nema podataka
Nasipna gustoća:	0.673 g/ml	Nema podataka
Topljivost u vodi:	Topljivo	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Log Pow = 0.79 (aktivni sastojak)	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, dinamička:	Nema podataka	Nema podataka
Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema opasnosti od eksplozije	Direktiva 92/69/EEC, A.14
Oksidirajuća svojstva:	Nema opasnosti od oksidacije	Direktiva 92/69/EEC, test A.17
9.2.	Ostale informacije	
	Površinska napetost: 32 mN/m pri 20°C. Raspodjela veličina čestica: nominalni raspon veličina 250-850µm u promjeru.	

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, voda-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Skladištiti odvojeno od oksidansa, kiselina, lužina i vode.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Tijekom požara mogu nastati ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, klorovodik, dušikovi oksidi, organski spojevi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: štetno ako se proguta. Podatci za topljivi prašak jednakog sadržaja:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

Gutanje:	Nema podataka	Štakor, mužjaci, ženke	LD ₅₀ : 1065 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno:	Nema podataka	Štakor, mužjaci, ženke	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC ₅₀ > 3,5 mg/L	(4h, prašina, najviša moguća koncentracija)	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	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

Opasnost od aspiracije:

-

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/ nadraživanje kože:	Nema podataka	Zec	Nema podataka	Nema podataka	Ne nadražuje
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Nema podataka	Zec	Nema podataka	Nema podataka	Ne nadražuje (20% otopina praška)

Preosjetljivost:

Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost kod zamoraca.
Udisanje:	Nema podataka

Specifični simptomi

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	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 10 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

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 mg/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)

Karcinogenost:	Aktivni sastojak: Negativno (štakor). Negativno (miš).
Mutagenost:	Nema podataka
Genotoksičnost <i>in vitro</i> :	Nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

	Mutageni učinak na spolne stanice:	Aktivni sastojak: Ames test: negativan Kromosomski aberacijski test: pozitivan Ispitivanje mikronukleusa (miš): negativno UDS studija: negativno
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Aktivni sastojak: Negativno (štakor)
	Teratogenost:	Aktivni sastojak: Negativno (štakor). Negativno (zec).
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2. Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:		
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost:						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ > 100mg/L	96 h	šaran	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ > 159 mg/L	48 h	<i>Daphnia Magna</i>	-	-	-
Alge/ vodene biljke	ErC ₅₀ > 97.8mg/L	72 h	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	-	-	-
Alge/ vodene biljke	NOEC: 97.8 mg/L	72 h	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	-	-	-
Bakterije	-	-	-	-	-	-
Kukci	EC ₅₀ : 0.0981 mg/L	48 h	<i>Chironomus riparius</i>	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

Alge/ vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	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

Kronična ekotoksičnost

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

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
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 procjene PBT i vPvB

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

12.6. Ostali štetni učinci

Spriječiti dospijevanje u podzemne vode, vodotoke ili kanalizaciju.
 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

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:

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

	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.
--	--

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
---	--

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--	---------------------------------------

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamidrid smjesa)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Oznaka opasnosti:	90
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
--	---

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamidrid smjesa)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Oznaka opasnosti:	90
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
--	---

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

	Prijevoz morem (IMDG)
--	------------------------------

UN broj:	3077
----------	------

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamidrid smjesa)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Morski onečišćivač:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Acetamidrid smjesa)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

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:	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.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2017.	Izdanje broj:	1

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG (International Maritime Code for Dangerous Goods) - Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima</p> <p>IATA (International Air Transport Association) - Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO (International Civil Aviation Organization) - Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija</p> <p>GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) - Globalni harmonizirani sustav</p> <p>LC50 (Lethal concentration,50 percent) - letalna doza za 50% izloženih organizama</p> <p>LD50 (Lethal Dose,50 percent) - letalna koncentracije za 50% izloženih organizama</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Acetamiprid 20SG ; od 03.08.2015.,Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410	Prema originalnom STL-u dobavljača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-