

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016
		Izdanje broj:	1.0



ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: MOSPILAN 20 SP
	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: --
	Razlog za nekorištenje: --
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 margareta.mihalic@genera.hr
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: --

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Ak. toks. 4
	Ak. toks. vod. okol. 1
	Kron. toks. vod. okol. 1
	Oznaka upozorenja*:
	H302
	H400
	H410
	EUH 401
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	EUH 401
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: MOSPILAN 20 SP
	Identifikacijski broj: --
	Broj autorizacije: --

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016
		Izdanje broj:	1.0

Piktogrami:	  GHS07 GHS09
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P301 + P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P391 Sakupiti rasuto. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog 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. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša. SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.
2.3.	Ostale opasnosti
	Sredstvo ne sadrži tvari, koje bi bile perzistentne, bioakumulativne ili otrovne (PBT).

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

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016
		Izdanje broj:	1.0

--			Aditivi	
--	--	77.4	(surfaktanti i dr.)	--
--				

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi i/ili u uputi za uporabu.
	Nakon udisanja:	prašine ili izmaglice škropiva unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguće peckanje u nosu i grlu, kašalj i kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati crvenilo, pečenje, svrbež i druge znakove nadraživanja.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati crvenilo, pečenje, svrbež i druge znakove nadraživanja.
	Nakon gutanja:	Mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, glavobolja, vrtoglavica, opća slabost.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. Liječenje se temelji na prosudbi liječnika u odnosu na simptome pacijenta.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suhi prah, ugljikov dioksid, pjena, raspršeni mlaz vode.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016
		Izdanje broj:	1.0

	Neprikladna sredstva:	Nije poznato.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Termalnim raspadanjem ili izgaranjem mogu nastati ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, klorovodik i dušikovi oksidi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Premjestiti spremnike od područja požara, ako se to može učiniti bez opasnosti. Ako nije moguće ukloniti spremnike od zone požara, treba ih ohladiti raspršenim mlazom vode.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Navedena u odjeljku 8
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati podalje od svih izvora paljenja. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje prašine.
	Postupci u slučaju nesreće:	--
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ispuštanje u rijeke, mora, jezera, kanale sl. izravno bez odobrenja vlasti jer je ovo sredstvo vrlo otrovno za vodene organizme.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	Ukloniti pomoću inertnih adsorbenata (npr. pijesak, vermikulit), odložiti u obližnji prikladni spremnik do propisanog zbrinjavanja otpada. Nakon što je sredstvo potpuno uklonjeno kontaminiranu površinu oprati sapunom i isprati velikom količinom vode.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ukloniti pomoću usisne pumpe. Nakon što je sredstvo potpuno uklonjeno kontaminiranu površinu oprati sapunom i isprati velikom količinom vode.
6.3.3.	Ostale informacije:	Kod slučajnog dospijevanja u okoliš poštivati državne ili lokalne propise za zaštitu zdravlja i okoliša i obavijestiti 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju	

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 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

	Mjere za sprječavanje požara:	--
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Ne prašiti i ne udisati prašinu.
	Mjere zaštite okoliša:	--
	Ostale mjere:	--
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rukovanja sredstvom ne jesti, piti i pušiti. Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i lice. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Spriječiti direktan kontakt s vodom, kiselinom ili lužinom.
	Materijali za spremnike:	--
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	--
	Savjeti za opremanje skladišta:	--
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Prilikom skladištenja izbjegavati ispuštanje rasutog sredstva u vodovod.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Držati izvan dohvata djece. Ne skladištiti zajedno s hranom, pićem i hranom za životinje.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	--

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA					
8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m ³	
	--	--	--	--	--
	Naziv tvari:	--			
	EC broj:	--	CAS broj:	--	
	DNEL				
	Industrijski				
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	--	--	--	--
	Inhalacijski	--	--	--	--
	Dermalno	--	--	--	--
	Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	--			

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

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:	Raditi uz dobro prozračivanje zbog kontrole prašine.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobro prozračivanje radnog prostora. Omogućiti slobodan i brz pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama (HRN EN 374) ili primjerice vanjski materijal od gume ili VC, unutrašnjost od pamuka ili najlona
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti prikladnu zaštitnu odjeću (HRN EN 340) i obuću za zaštitu od kemikalija (HRN EN 13832)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) / zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom za čestice P (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti prozračivanje zbog kontrole prašine.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti slobodan i brz pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije. Spriječiti ulazak u kanalizaciju, jarak ili rijeku.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Kruti prah	
	Boja:	Svijetlo plava	
	Miris:	Nema	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	> 4 ali < 10	
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo	
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije samozapaljiv u normalnim uvjetima	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nije primjenjivo	
	Gustoća pare:	Nije primjenjivo	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	0,80 g/ml	
	Topljivost(i):	Topivo u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	0,79	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nije primjenjivo	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

Eksplzivna svojstva:	Nema opasnosti od eksplozije	Direktiva 92/69/EEC, A.14
Oksidirajuća svojstva:	Nema opasnosti od oksidacije	Direktiva 92/69/EEC, A.17
9.2. Ostale informacije		
Površinska napetost – 32 mN/m pri 20 °C (za 1% vodenu disperziju)		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod pravilne uporabe i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema pri pravilnom korištenju.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoka temperatura.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidacijska sredstva, jake kiseline i baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, klorovodik, organski spojevi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor (mužjak, ženka)	LD ₅₀ = 1065 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	Štakor (mužjak, ženka)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LD ₅₀ > 3,5 mg/l	4 h (prašina, maksimalno dostižna koncentracija)	--
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:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	Kunić	--	--	Nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	Kunić	--	--	Nije nadražujuće

--	--	--	--	--	--

Preosjetljivost					
------------------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost (zamorčić)				
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--

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
-------------------	----	--	----	--	---------------

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
---	--

Karcinogenost:	Za smjesu nema podataka Za aktivnu tvar negativno (miš i štakor)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Za smjesu nema podataka Za aktivnu tvar: Ames test – negativan Test kromosomske aberacije – pozitivan Mikronukleus test (miš) – negativan UDS ispitivanje – negativno
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Za smjesu nema podataka Za aktivnu tvar negativno (štakor)
Teratogenost	Negativno (štakor i kunić)

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	

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ >100mg/l	96 sati	Šaran	--	--	--
Rakovi	EC ₅₀ >159mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	--
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ > 97,8 mg/l	72 sata	<i>Scenedesmus subspicatus</i> (Zelene alge)	--	--	--
Organizmi u sedimentu	EC ₅₀ > 0,0981 mg/l	48 sati	<i>Chironomus riparius</i>	--	--	--
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	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		
--	--	--	--	Za smjesu nema podataka Aktivna tvar nije lako biorazgradiva		

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

--	--	--	--	--	--	Nema podataka
--	--	--	--	--	--	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Kronična ekotoksičnost

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

Napomena: aktivna tvar nije bioakumulativna

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nije primjenjiva

Površinska napetost:

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

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

Sredstvo ne sadrži niti jednu tvar koja bi bila perzistentna, bioakumulativna ili otrovna (PBT).

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016
		Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. Onečišćena ambalaža: Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. 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:
	020108 - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Termička obrada ili odlaganje.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (acetamiprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (acetamiprid)

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (acetamiprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (acetamiprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (acetamiprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Dodatne informacije: Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: --
	Ograničenja: --

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Kemijska procjena sigurnosti za ovaj proizvod nije provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE																						
16.1.	Navođenje promjena: -																					
16.2.	<table border="0"> <tr> <td>Skraćenice:</td> <td>Ak. toks. 4</td> <td>Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ak. toks. vod. okol. 1</td> <td>Akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kron. toks. vod. okol. 1</td> <td>Kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1. Kategorija opasnosti</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kron. toks. vod. okol. 3</td> <td>Kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3. Kategorija opasnosti</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nadraž. koža 2</td> <td>Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ozlj. oka 1</td> <td>Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti</td> </tr> </table>	Skraćenice:	Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti		Ak. toks. vod. okol. 1	Akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti		Kron. toks. vod. okol. 1	Kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1. Kategorija opasnosti		Kron. toks. vod. okol. 3	Kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3. Kategorija opasnosti		Nadraž. koža 2	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti		Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti			
Skraćenice:	Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti																				
	Ak. toks. vod. okol. 1	Akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti																				
	Kron. toks. vod. okol. 1	Kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1. Kategorija opasnosti																				
	Kron. toks. vod. okol. 3	Kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3. Kategorija opasnosti																				
	Nadraž. koža 2	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti																				
	Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti																				
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list tvrtke Nippon Soda Co. Ltd za Acetamidiprid 20 SP, verzija 7 od 07.05.2014.																					
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)																					
	<table border="0"> <tr> <td>H:</td> <td>302</td> <td>Štetno ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>315</td> <td>Nadražuje kožu.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>318</td> <td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400</td> <td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>410</td> <td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>412</td> <td>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EUH 401</td> <td>Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</td> </tr> </table>	H:	302	Štetno ako se proguta.		315	Nadražuje kožu.		318	Uzrokuje teške ozljede oka.		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.		412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		EUH 401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H:	302	Štetno ako se proguta.																				
	315	Nadražuje kožu.																				
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.																				
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.																				
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.																				
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.																				
	EUH 401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.																				
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka.																					

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	MOSPILAN 20 SP				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.01.2016	Izdanje broj:	1.0

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodom te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
