

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.
		Izdanje broj:	4.0



<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>SCORPIO 70 WG</b>
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: --
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Arysta LifeScience Benelux Sprl,
	Adresa: Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougree, Belgija
	Telefon: + 32 (0) 4 385 97 74
	Faks: + 32 (0) 4 385 97 49
	e-mail odgovorne osobe: info@arysta.com
	Nacionalni kontakt: GENERA d.d.; Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov Potok, Hrvatska; tel:+385/1/ 3388 888; fax: +385/1/ 3388 704; info@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: --

<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 *	H302
	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>SCORPIO 70 WG</b>	
	Identifikacijski broj: --	
	Broj autorizacije: --	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0

Piktogrami:	 <b>GHS07</b>	 <b>GHS09</b>
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE	
Oznake upozorenja:	<b>H302</b> Štetno ako se proguta <b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima	
Oznake obavijesti:	<b>P270</b> Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. <b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada	
Dodatni podaci o opasnostima:	<b>SP1</b> Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. <b>EUH 401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. Samo za profesionalne korisnike.	
2.3.	Ostale opasnosti	
	Dodatne informacije nisu dostupne.	

**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)
21087-64-9 244-209-7 606-034-00-8	--	68-71,5	Metribuzin (ISO)	Ak. toks. 4 *            H302 Ak. toks. vod. okol. 1    H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	U slučaju kada je potrebna liječnička pomoć pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi.	
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja na svjež zrak i ostaviti ga da se odmara u položaju udobnom za disanje. U slučaju teškoća s disanjem, medicinsko osoblje može dati kisik. U slučaju nepravilnog disanja ili respiratornog aresta dati umjetno disanje. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma zatražiti pomoć liječnika.	
Nakon dodira s kožom:	Odmah odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. U slučaju pojave iritacije kože zatražiti pomoć liječnika.	

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0

Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. 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.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitne rukavice.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
Nakon udisanja:	Očekuje se kod osjetljivih osoba kihanje, kašalj
Nakon dodira s kožom:	Produljeni ili ponavljani dodir, kod osjetljivih osoba može uzrokovati crvenilo, svrbež.
Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo i suzenje.
Nakon gutanja:	U slučaju progutane veće količine može uzrokovati mučninu, povraćanje.
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Nema antidota, liječenje je simptomatsko.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
Prikladna sredstva:	Pjena, prah, ugljikov dioksid ( CO <sub>2</sub> ), vodena magla.
Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
Opasni produkti gorenja:	Nije zapaljivo.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Ne izlagati otvorenom plamenu. Ne pušiti. Koristiti vodenu maglu za zaštitu osoblja i hlađenje ugroženih kontejnera. Evakuirati područje i ograničiti pristup. Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN137), zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
	Kontaminiranu vodu od gašenja požara prikupiti odvojeno. Ne dopustite da uđe u odvodne kanale ili površinske vode.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
Postupci sprječavanja nesreće:	Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Ukloniti izvore paljenja, provesti odgovarajuću ventilaciju da se smanji koncentracija para.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.
		Izdanje broj:	4.0

	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći ukoliko je potrebno (odjeljak 4.1).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ispuštanje u odvode. Odložiti sadržaj i spremnik u za to predviđeni prostor. U slučaju većeg incidenta obavijestiti nadležnu službu 112 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti izlivanje u odvode. Koristiti inertne zrnate čvrste tvari (npr. pijesak, vermikulit, zemlju).
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti rasipano i odložiti u za to predviđene spremnike.
6.3.3.	Ostale informacije:	Opasnost od klizanja po rasutom proizvodu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
	Vidi odjeljak 8 za podatke o osobnoj zaštitnoj opremi	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena, vrućih površina. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dopustite da uđe u odvodne kanale ili površinske vode.
	Ostale mjere:	Postupati u skladu s uputama za upotrebu.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i oprati ga prije ponovnog korištenja. Prije jela, pića ili pušenja na pauzi, te nakon završetka rada obavezno oprati ruke i ostale izložene dijelove sapunom i vodom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Svi uređaji moraju biti dobro uzemljeni. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima u prohladnom i prozračnom prostoru.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati od vlage i direktnog sunčevog svjetla.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0

<b>7.3.</b>	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Navedene u Uputi za upotrebu.
	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 <sup>3</sup>	
		--	--	--

Naziv tvari: Nema podataka

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, nagrzanje: --

**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

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.
		Izdanje broj:	4.0

8.2.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava .
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti slobodan i brz pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije, u bilo kojem slučaju izloženosti.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Za korištenje proizvoda koristiti odgovarajuću opremu (prskalice).
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice otporne na kemikalije od nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688), radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832). U slučaju slučajnog ispuštanja i prolijevanja veće količine proizvoda, koristiti odijelo otporno na kemikalije.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ukoliko nema propisne ventilacije, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387). U slučaju slučajnog ispuštanja i prolijevanja veće količine proizvoda u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Ako proizvod dospije u kanalizaciju ili javne vode obavezno obavijestiti nadležno tijelo.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti slobodan i brz pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije, u bilo kojem slučaju izloženosti.

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	<b>Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina (granule)	--
	Boja:	Žuto - smeđa	--
	Miris:	Slab, neodređen	--

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.
		Izdanje broj:	4.0

Prag mirisa	Nema podataka	--
pH:	5-7	--
Talište/ledište:	Nema podataka	--
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	--
Plamište:	Nije primjenjivo	--
Brzina isparavanja:	Nema podataka	--
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	--
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	--
Tlak pare:	Nema podataka	--
Gustoća pare:	Nema podataka	--
Relativna gustoća:	Nema podataka	--
Nasipna gustoća:	0,66 g/ml	--
Topljivost(i):	Nema podataka	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	--
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	--
Temperatura raspada:	Nema podataka	--
Viskoznost: dinamička	Nema podataka	--
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	--
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	--
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
	--	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Izloženost visokoj temperaturi može dovesti do raspada i oslobađanja opasnih plinova.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema pod normalnim uvjetima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Potrebno je zaštititi od izloženosti temperaturi, vlazi i direktnom sunčevom svjetlu. Ne pušiti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline, jake lužine, jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U požaru mogu nastati: CO, CO <sub>2</sub> , NOx.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0

Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor	LD <sub>50</sub>	--	322 mg/kg
Dodir s kožom:	--	Štakor	LD <sub>50</sub>	--	> 5000 mg/kg
Udisanje:	--	Štakor	LC <sub>50</sub>	4h	> 2,045 mg/l

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
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--				Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--				Nema podataka

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.



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>					
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0	

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.
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.

11.2. Praktična iskustva:

Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
Ostala opažanja:	Nema podataka.

11.3. Opće napomene:

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost

Metribuzin (ISO) CAS: 21087-64-9
----------------------------------

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> = 74,6 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	--	--	--
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 49 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	--
Alge	ErC <sub>50</sub> = 0,02 mg/l	72 sata	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	--	--	--
Ostali organizmi – vodene biljke	ErC <sub>50</sub> = 0,0079 mg/l	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	--	--	--
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	34 dana	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub>	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
--	--	--	--	Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
1,6	--	--	20	--	--	metribuzin

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>					
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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:						
Dodatne informacije nisu dostupne.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
63 mN/m	20	--	--	metribuzin		

**Adsorpcija/desorpcija**

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

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

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

**12.6. Ostali štetni učinci**

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

**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: 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:**

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0

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.

**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:**

Ako proizvod dospije u kanalizaciju ili javne vode obavezno obavijestiti nadležno tijelo.  
 Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom.  
 Predviđen povratak pravnoj osobi koja je ovlaštena za sakupljanje takvog otpada, koja će je zbrinuti na propisan način.

**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. (sadrži metribuzin)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: E; Ograničene količine – 5kg; Izuzete količine – E1;

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (sadrži metribuzin)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: E; Ograničene količine – 5kg; Izuzete količine – E1;

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (sadrži metribuzin)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.
		Izdanje broj:	4.0

Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničene količine – 5kg; Izuzete količine – E1;
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (sadrži metribuzin)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničene količine – 5kg; Izuzete količine – E1;
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:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (sadrži metribuzin)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	DA
Dodatne informacije: Nema podataka	

<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: --
	Ograničenja:
	Ostale EU uredbe: Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.	Izdanje broj:	4.0

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. , Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve izmjene Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE			
16.1.	Navođenje promjena:	-	
16.2.	Skraćenice:	ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
		CLP	Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008
		CAS	Chemical Abstract Service broj
		EC broj	EINECS and ELINCS number
		DSD	Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEZ
		CMR	Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan
		LC <sub>50</sub>	Letalna koncentracija koja izaziva 50 % smrtnost
		LD <sub>50</sub>	Letalna doza koja izaziva 50 % smrtnost
		ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
		RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
		ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
		IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
		ICAO-TI	Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
		IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
		Ak.toks. 4	Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti
		Ak. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
		Kron. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 1. Kategorija

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>SCORPIO 70 WG</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	5.07.2016.
		Izdanje broj:	4.0

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Genera d.d., Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10430 R. Potok, HR privremena verzija 3.0. od 25.08.2015. i Rješenje MP RH Klasa: UP/I-320-20/03-01/186 od 21.12.2015.	
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:	302	Štetno ako se proguta.
		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje		
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, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Navedene 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. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p>	

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
--