

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: ROYALTY
	Kemijsko ime: Boskalid 50% WG
	Kataloški broj: -
	UFI broj: <b>G6D7-4RU6-CN0A-8CXC</b>
	Oblik: Vododispergirajuće granule (WG)
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Sharda Cropchem Ltd.
	Adresa: 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West) 400056 Mumbai - India
	Telefon: 00 385 1 2221 200
	Faks: 00 385 1 6112 574
	e-mail odgovorne osobe: eu.regn@shardaintl.com
	Nacionalni kontakt: -
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*:
	Kron. toks. vod. okol. 2 H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY		
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.
		Izdanje broj:	1

Identifikacija proizvoda:	ROYALTY
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS09
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	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>
	Ne sadrži PBT/vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Prilogom XIII. Tvar nije uključena u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije utvrđeno da ima svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**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)
188425-85-6/ 606-143-0/ -	-	50	Boskalid (ISO)	Kron. toks. vod. okol. 2; H411
81065-51-2/ 617-192-2/ -	-	1 - 5	Metil naftalen sulfonska kiselina, polimer sa formaldehid, natrijeva sol	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	U slučaju udisanja osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primijeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Polivena mjesta dobro prati s puno vode uz dodatak sapuna, najmanje 20 min. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 20 minuta blagim mlazom vode. Izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju boli, crvenila i peckanja koji ne prestaju, nastaviti s ispiranjem te potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smjetnje pri disanju usnu šuplinu isprati većom količinom vode. Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nositi zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	-
	Nakon dodira s kožom:	-
	Nakon dodira s očima:	-
	Nakon gutanja:	-
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica, suhi prah, pjena, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Može doći do izdvajanja ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida, oksida dušika. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove nastale gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN ISO 9151).	

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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:	Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice. Rukavice otporne na kemikalije (prema europskoj normi NF EN 374 ili ekvivalentnoj). EN 166. Nosite zaštitu za oči. Osobna zaštitna oprema. EN ISO 20345.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Evakuirajte osoblje na sigurno područje.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-4898

Datum: 09.08.2023.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Izbjegavajte stvaranje ili širenje maglice. Ne dozvoliti da dođe do prosipanja / razlijevanje proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spremnike označiti oznakama upozorenja i spriječiti kontakt.
6.3.2.	Za čišćenje:	Mehanički pokupiti proizvod i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje otpada. Ukloniti ostatke proizvoda. Smanjiti stvaranje prašine. Mjesto onečišćenja oprati većom količinom vode.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora zapaljenja. Držati podalje od zapaljivih materijala.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dođe do prosipanja / proljevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada treba skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće uporabe.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY		
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023. Izdanje broj: 1

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od smrzavanja. Onemogućiti pristup nestručnim osobama. Skladištiti pod ključem.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Hladan, suh i dobro prozračen prostor. Zaštićeno od sunčeve svjetlosti. Držati podalje od zapaljivih materijala.
Savjeti za opremanje skladišta:	Temperatura skladišta 0-30°C.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati izvan dohvata djece.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Boskalid	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
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, nagrizanje:			-	
<b>Korisnički</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.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-4898

Datum: 09.08.2023.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu		<b>PNEC</b>		
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:	Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada sa proizvodom obavezno ruke dobro oprati s tekućom vodom i sapunom.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Sredstvo se primjenjuje traktorskim prskalicama.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije uporabe pročitati priloženu uputu za uporabu.		
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374).		
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču.		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Dodatna osobna zaštita: maska (HRN EN 136) s P2 filtrom (HRN EN 143). Dodatna osobna zaštita: maska sa P3 filtrom.		
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:			
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša			
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti da dođe do prosipanja/prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.)		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY		
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.
		Izdanje broj:	1

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Krutina	
Boja:	Smeđa	
Miris/prag mirisa:	Nema podataka	
Talište/ledište:	Nema podataka	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	
Zapaljivost:	Nema podataka	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
Plamište:	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	313 °C	
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
pH:	Nema podataka	
pH otopine:	5 - 7	
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	
Dinamička viskoznost:	Nema podataka	
Topljivost(i):	Nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća:	0,74 g/mL	
Relativna gustoća:	0,74	
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	
Svojstva čestica:	Nema podataka	

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u normalnim uvjetima upotrebe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Stabilan u normalnim uvjetima upotrebe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati visoke temperature, izbjegavati otvoren plamen, izbjegavati direktnu sunčevu svjetlost, kanalizacije i mjesta opskrbe vodom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

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:	OECD 423	Štakor	> 5000 mg/kg (Boskalid 50% WG)	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	> 2000 mg/kg (Boskalid 50% WG)	-	-
Udisanje:	OECD 403	Štakor	> 5 mg/l (Boskalid 50% WG)	4 h	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
	Opasnost od aspiracije:				
	-				
	Nadraživanje i nagrivanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---

<b>Preosjetljivost</b>					
------------------------	--	--	--	--	--

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

<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>					
---	--	--	--	--	--

Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.				

<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>					
--	--	--	--	--	--

	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.

<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>					
---	--	--	--	--	--

	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:	ROYALTY		
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.
		Izdanje broj:	1

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:

Mutagenost *in-vitro*:

Nije razvrstan.

Genotoksičnost:

Nije razvrstan.

Mutagenost *in-vivo*:

Nije razvrstan.

Mutageni učinak na spolne stanice:

Nije razvrstan.

Reproduktivna toksičnost:

Nije razvrstan.

Ukupna evaluacija CMR svojstava:

Nema podataka

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

**11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije:**

Tvar nije uključena u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije utvrđeno da ima svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**11.2.2 Ostale informacije:**

-

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-4898

Datum: 09.08.2023.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

**12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> > 500 mg/L	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	Boskalid 50% WG
Rakovi	EC <sub>50</sub> > 100 mg/L	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Boskalid 50% WG
Alge/vodene biljke	ErC <sub>50</sub> = 18,752 mg/L	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	-	Boskalid 50% WG
Ostali organizmi	ErC <sub>50</sub> = 18,752 mg/L	7 dana	<i>Lemna gibba</i>	-	-	Boskalid 50% WG
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Ribe	-	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	-	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	-	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
-	-	-	-	Nije lako biorazgradivo. (Boskalid (ISO))
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,96	-	7,1	21 °C	-	-	Boskalid (ISO) CAS: 188425-85-6
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	Nema podataka.	
-	-	-	-	Nema podataka.	
-	-	-	-	Nema podataka.	

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:

Površinska napetost: ROYALTY

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**

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-4898

Datum: 09.08.2023.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY				
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.	Izdanje broj:	1

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

<b>12.6.</b>	<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>
--------------	--------------------------------------

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

<b>12.7.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
--------------	-----------------------------

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

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>
----------------------------------

<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
--------------	-----------------------------

Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovoga proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.

<b>13.1.1</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
---------------	--------------------------------------

Proizvod mora biti uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtki koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada.
--

<b>13.1.2</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
---------------	-----------------------------

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.
--

<b>13.1.3</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
---------------	------------------------------

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

<b>13.1.4</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
---------------	--

Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
---------------------------------------

<b>13.1.5</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
---------------	---------------------------------------

Vidi odjeljak 15.
-------------------

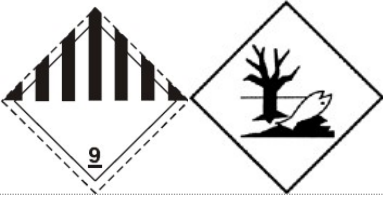
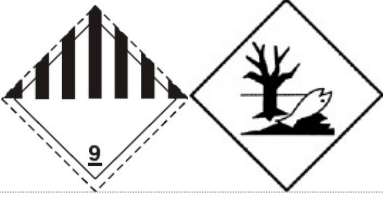
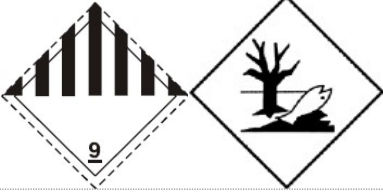
<b>13.1.6</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
---------------	----------------------------

Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom.
---

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

Stranica 14 od 16

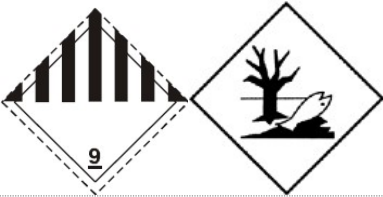
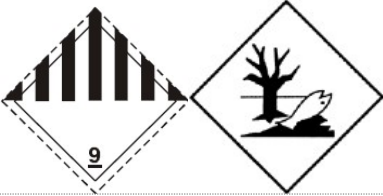
Trgovačko ime:	ROYALTY		
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.
		Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	3
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	3
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	3
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY		
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.
		Izdanje broj:	1

	Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 	
14.4.	Skupina pakiranja:	3	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n.	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 	
14.4.	Skupina pakiranja:	3	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Dodatne informacije: Nema podataka.			

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo 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 16 od 16

Trgovačko ime:	ROYALTY		
Šifra proizvoda:	SHA 7200 A	Datum izdanja:	07.08.2023.
		Izdanje broj:	1

Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 2020/878 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
<b>15.2. Procjena kemijske sigurnosti</b>	
	Nema podataka.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1. Navođenje promjena:	
16.2. Skraćenice:	Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Cropchem Limited., 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Perle (West), Mumbai, 400056, India, za pripravak Boscalid 50% WG, 10/03/2023 verzija: 0.1/EN. Rješenje Ministarstva poljoprivrede: UP/I-320-20/18-03/76 <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a>
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: 319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H: 411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H: 412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7. Daljnje obavijesti:	-

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

-