

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	DIFENZONE
	Kemijsko ime:	Difenkonazol 25% EC
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	696X-EK5F-Y401-MGEA
	Oblik:	Koncentrat za emulziju (EC)
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na otvorenom.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Proizvođač: Sharda Cropchem Limited Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.
	Adresa:	Proizvođač: Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, India Zastupnik: Savska cesta 106, 10000 Zagreb
	Telefon:	Zastupnik: 00 385 1 2221 200
	Faks:	Zastupnik: 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:	

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:	Oznaka upozorenja*:
	Aspri.toks. 1	H304
	Nadraž. oka 2	H319
	TCOJ 3	H336
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	DIFENZONE
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P261 Izbjegavati udisanje aerosola P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika P331 NE izazivati povraćanje P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku P501 Odložiti sadržaj spremnika 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. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.3.	Ostale opasnosti	
	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. SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati vegetativni zaštitni pojas od 20 metara do vodene površine. SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica i filtarske polumaske ili maske za zaštitu od čestica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. SPo Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.	

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

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)
119446-68-3/ 601-613-1/ -/-	-	25,97	difenkonazol	Ak. toks.4; H302 Nadraž. oka 2; H319 Ak.toks.vod.okol.; H400 Kron.toks.vod.okol.; H410
64742-94-5/ 265-198-5/ 649-424-00-3	01-2119463583-34	25-50	Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.	TCOJ 3; H336 Aspir.toks. 1; H304 Kron.toks.vod.okol. 2; H411
68953-96-8/ 273-234-6/ -/-	01-2119964467-24	1 – 5	Benzensulfonska kiselina, mono-C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli	Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron.toks.vod.okol. 2; H411
71-36-3/ 200-751-6/ 603-004-00-6	01-2119484630-38	0 – 5	Butan-1-ol	Zap.tek. 3; H226 Ak. toks.4; H302 Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka 1; H318 TCOJ 3; H335 TCOJ 3; H336

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	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.
	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 i crvenila 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 šupljinu 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	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

	Nakon udisanja:	Udisanje može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati crvenilo, pečenje, svrbež
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati crvenilo, suženje očiju, peckanje i bol.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta mogu se javiti mučnina, povraćanje, proljev i oštećenje pluća.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, oksidi dušika.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove koji nastaju 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:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	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:	
	Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od vreća pijeska i zemlje.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, zemlja, vermikulit i sl.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pijesak, zemlja, vermikulit) te prebaciti u odgovarajuće spremnike i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati vodom. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili na broj 112.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 13.	

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.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:	Nema podataka
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	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Hladan, suh i dobro prozračen prostor.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece. Zaštititi od smrzavanja.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Fungicid za primjenu na otvorenom. Sredstvo se primjenjuje folijarno prskalicama. Napuniti 3/4 spremnika prskalice čistom vodom i uz miješanje dodati određenu količinu sredstva i dobro promiješati. Zatim u spremnik prskalice dodati preostalu količinu vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja. Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta), ispirine dodati u spremnik prskalice..

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

Posebna rješenja za industrijski sektor:	Izbjegavati udisanje para, kontakt s kožom, očima i odjećom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Prilikom rada s proizvodom ne smije se pušiti, piti niti jesti. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
--	---

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	
Butan-1-ol	71-36-3	-/50	-/154	-
nafte	-	100 / -	400 / -	-

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

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

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

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 prskalicama.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Napuniti 1/2 spremnika prskalice čistom vodom i uz miješanje dodati određenu količinu sredstva i dobro promiješati. Zatim u spremnik prskalice dodati preostalu količinu vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja. Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta), ispirine dodati u spremnik prskalice.
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 nepropusne rukavice od nitrila (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:	u slučaju prelaska GVI: maska (HRN EN 136) za disanje s kombiniranim A-P2 filtrom (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Može doći do izdavanja ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida, oksida dušika. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
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 prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.)
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Žuta	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	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:	65 °C	-
	Temperatura samozapaljenja:	469 °C	-
	Temperatura raspadanja:		-
	pH:	6,16 (1%-tna vodena otopina)	-
	Kinematička viskoznost:	4,46 mm ² /s (40°C)	-
	Dinamička viskoznost:	4,29 mPa s (40°C)	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,9625 (25° C)	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature, izravnu sunčevu svjetlost, izvore topline i zapaljenja, kanalizacije i mjesta opskrbe vodom	

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE				
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj:	3.1

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, oksidi dušika

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 ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 423	Štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀ >5.252 mg/l	4h	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	Može izazvati poslanost ili vrtoglavicu.	
Dodir s kožom:	-		-	Nema podataka.	
Udisanje:	-		-	Nema podataka.	
	Opasnost od aspiracije:				
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.					
	Nadraživanje i nagrivanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE				
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj:	3.1

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2..
Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.

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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE				
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj:	3.1

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije klasificiran (na osnovu sastava)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran (na osnovu sastava)
Genotoksičnost:	Nije klasificiran (na osnovu sastava)
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran (na osnovu sastava)
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran (na osnovu sastava)
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran (na osnovu sastava)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
Nije klasificiran (na osnovu sastava)	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ < 2,57 mg/l	96 sati	Šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	OECD 203	-	DIFENZONE
Rakovi	EC ₅₀ = 1,13 mg/l	48 sati	Dafnija (<i>Daphnia</i> sp.)	OECD 202	-	DIFENZONE
Alge/vodne biljke	EC ₅₀ = 0,87 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	DIFENZONE
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE					
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj:	3.1	

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
-	-	-	-	Difenkonazol – nije lako biorazgradiv
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
>3	-	-	-	-	-	difenkonazol
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	------	---------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE				
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj:	3.1

		izlaganja				
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	Površinska napetost:				
	Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	29 mN/m	20° C	-	-	DIFENCONAZOLE
	-	-	-	-	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

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

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

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

12.7. Ostali štetni učinci

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

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

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.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

	Proizvod mora biti uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi, od tvrtke koja je ovlaštena za rukovanje sa opasnim otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	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:
	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Vidi odjeljak 15.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (sadrži difenkonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (sadrži difenkonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (sadrži difenkonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (sadrži difenkonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima, Zagađivač mora
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:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (sadrži difenkonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	3082
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:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

	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.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list 2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) 2.3 Ostale opasnosti 3. Sastav / informacije o sastojcima 8.2.2 osobne mjere zaštite, npr. Osobna zaštitna oprema 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima 11.1 Informacije o toksikološkim učincima 12.1 Toksičnost 12.4 Pokretljivost u tlu 15.1 Propisi u području zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu 16.2 Skraćenice 16.3 Ključna literatura i izvori podataka 16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
16.2.	Skraćenice:	Zap.tek. 3 – Zapaljive tekućine, 3. Kategorija opasnosti Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost, 4. Kategorija opasnosti Aspir.toks. 1 – Opasnost od aspiracije, 1. Kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 – Nadražujuće za kožu, 2. Kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 – Teška ozljeda oka, 1. Kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 – Nadražujuće za oko, 2. Kategorija opasnosti TCOJ 3 – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. 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 Kron.toks.vod.okol. 2 – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. Kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Cropchem Ltd, Indija za pripravak Difo 25% EC, verzija 0.1/EN od 02/12/2020. Rješenje Ministarstva poljoprivrede: UP/I-320-20/12-01/323 http://www.hzt.hr/
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	DIFENZONE			
Šifra proizvoda:	SHA 1600 B	Datum izdanja:	03.12.2020.	Izdanje broj: 3.1

-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	226 Zapaljiva tekućina i para 302 Štetno ako se proguta 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav 312 Štetno u dodiru s kožom. 315 Nadražuje kožu H 318 Uzrokuje teške ozljede oka : 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka 335 Može nadražiti dišni sustav 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima 411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: -

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI