

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: MILDICUT 25 SC
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid u obliku koncentrirane suspenzije (SC).
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: ISK Biosciences Europe N.V.
	Adresa: Pegasus Park, De Kleetlaan 12B – Bus 9, B-1831 Diegem - Belgium
	Telefon: +32 2 627 86 11
	Telefaks: +32 2 627 86 00
	e-mail odgovorne osobe: isk-msds@isk.be
	Nacionalni kontakt: Konzalting za pesticide d.o.o., Ruđera Boškovića 21, Mošćenica, 44250 Petrinja, Tel. +385 44 733 244, darko.racan@gmail.com
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -
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: Kron.toks.vod. okol. 3
	Oznaka upozorenja*: H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: MILDICUT 25 SC
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H412- štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima (Zakon o održivom gospodarenju otpadom) - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojewe za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. EUH 401 – Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. EUH 208 – Sadrži 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
120116-88-3/ -/ 616-166-00-8	-	1 - 5	ciazofamid	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=10) Kron.toks.vod.okol.1, H410 (M=10)
13708-85-5/ 237-249-1/ -	-	> 28	dinatrijev fosfonat	Kron. toks. vod. okol. 3, H412
81065-51-2/ -/ -	-	1 - 5	metilnaftalensulfonska kiselina/formaldehid, kopolimer, natrijeva sol	Ozlj. oka 1, H318

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Zatražiti savjet liječnika u slučaju pojave simptoma koji ne prestaju.
	Nakon udisanja:	Izloženog izvesti/iznijeti iz kontaminiranog prostora na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću. Temeljito isprati kožu blagim sapunom i vodom.

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Nakon dodira s očima:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice vodom 15-ak minuta. Držati oči otvorene tijekom ispiranja. Ukoliko je moguće, tijekom ispiranja ukloniti kontaktne leće. Ako se pojave i zadrže simptomi nadraživanja, zatražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Izloženoj osobi usta isprati vodom. Ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. U slučaju povraćanja, paziti na prohodnost dišnih puteva. Zatražiti medicinsku pomoć i pokazati ambalažu ili etiketu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Ne očekuju se. Kod osjetljivih osoba može se očekivati blagi kašalj ili kihanje.
Nakon dodira s kožom:	Proizvod ne iritira kožu. Kod osjetljivih osoba može se pojaviti prolazno crvenilo.
Nakon dodira s očima:	Proizvod ne iritira oči, ali je suspenzija u vodi – može uzrokovati crvenilo.
Nakon gutanja:	Proizvod ne bi trebao izazivati smetnje, u slučaju progutane veće količine mogu se pojaviti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Antidot: nije poznat. Liječenje je simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Sva sredstva za gašenje požara
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz uz veliku količinu vode (rizik od zagađenja okoline).
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati: CO _x , NO _x , oksidi fosfora, sumporni oksidi HCl.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Osigurati mjesto požara, ukloniti sve prisutne osobe na sigurno, ne poduzimati ništa ako postoji osobni rizik, ili ako osobe nisu obučene za takve situacije. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne nositi kontaktne leće. Ako je moguće, ukloniti spremnike iz ugroženog prostora. Ne skupljati rasuti proizvod mlaznicama i vodom pod pritiskom. Ugrožene, a neoštećene/neotvorene spremnike hladiti vodenom maglom. Onečišćenu vodu nastalu gašenjem sakupiti, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode i zbrinuti ju kao opasni otpad. Izbjegavati udisanje štetnih plinova nastalih u požaru, vodenom maglom razrijediti toksične/štetne plinove.

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

	Posebna oprema za vatrogasce: Vatrogasci moraju koristiti standardnu opremu i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
5.4.	Dodatne informacije
	Prilikom saniranja nezgode i požara, koristiti osobna zaštitna sredstva (navedeno u Pododjeljku 8.2.2.).

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 pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Ne poduzimati aktivnosti ukoliko postoji osobni rizik ili ako osobe nisu obučene za takve slučajeve. Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Ne hodati po razlivenom materijalu i ne dirati ga.
	Postupci u slučaju nesreće: Ako ima izloženih ili osoba s povredama, primijeniti mjere prve pomoći (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 da razliveni materijal dospije u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. Ne dozvoliti pristup osobama ni životinjama u onečišćeni prostor. U slučaju ispuštene veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Pijesak, zemlja, i sl.
6.3.2.	Za čišćenje: Ukloniti neoštećene spremnike iz onečišćenog prostora. Prepumpati razliveni materijal u označeni spremnik i zbrinuti kao opasni otpad. Ostatak posuti adsorbensom, pokupiti i zbrinuti kao opasni otpad. Onečišćenu površinu oprati vodom i vodu od pranja sakupiti i zbrinuti kao opasni otpad. Spriječiti da razliveni materijal dospije u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili u slabo dostupne prostore.
6.3.3.	Ostali podaci: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Odjeljak 1: za slučaj hitne intervencije, Odjeljak 4: za mjere prve pomoći; pododjeljak 8.2.2.: za osobna zaštitna sredstva, Odjeljak 13: za odlaganje otpadnog materijala i ambalaže.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Mjere za sprječavanje požara:	Ne skladištiti blizu izvora topline. Držati udaljeno od otvorenog plamena ili iskrenja. Sva oprema u skladištu mora biti propisno uzemljena.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.
Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš
Ostale mjere:	-

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne smije se jesti, piti niti pušiti u prostoru gdje se proizvod skladišti ili koristi. Skinuti radno odijelo i osobna zaštitna sredstva prije ulaska u prostor gdje se jede. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke i lice. Nakon rukovanja s proizvodom, oprati sve dijelove tijela koji su mogli doći u dodir s proizvodom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladište mora biti uređeno prema važećim propisima. Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži. Skladište mora biti suho, dobro ventilirano, zaštićeno od mraza, direktnog sunčevog svjetla, bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece.
Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Načeti spremnici moraju biti dobro zatvoreni i uspravno skladišteni.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Proizvod je namijenjen za profesionalnu upotrebu u poljodjelstvu. Koristiti samo za svrhe i u koncentracijama navedenim u Uputi za upotrebu. Rukovanje prilikom primjene: Posebne mjere nisu potrebne, primijeniti osobna zaštitna sredstva (navedena u Pododjeljku 8.2.2.).
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA
8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

Naziv tvari: -

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

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: Nema podataka

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se vrši tretiranje, ili u prostoru gdje se rukuje proizvodom obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava. Nakon rukovanja s proizvodom, obavezno oprati sve dijelove tijela koji su mogli biti izloženi. Ne pušiti, ne jesti i ne piti za vrijeme rada.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Za primjenu proizvoda koristiti odgovarajuću i ispravnu opremu.

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Štitnik za lice ili zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166). Izbjegavati upotrebu kontaktnih leća.
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Rukavice otporne na kemikalije (nitrilna guma, debljine >0,40 mm), (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688) i pregaču otpornu na kemikalije a ispod nepromočive odjeće pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene na otvorenom i u zaštićenom prostoru i nastajanja aerosola: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Izbjegavati onečišćenje okoliša – poštivati sigurnosne zaštitne zone navedene u Uputi za upotrebu
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Primjenu sredstva provoditi s ispravnom i odgovarajućom opremom. Oprema treba biti kontrolirana i sa važećom potvrdom o ispravnosti.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Svijetlo smeđa	-
	Miris:	Bez mirisa	-
	Prag mirisa:	Nema podataka	-
	pH:	8.82 (1% u vodi)	-
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	1.222 (20 °C)	-
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	-
Topljivost(i):	Topiv u vodi	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	>550 °C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost (dinamička):	10,79 – 21,92 mPa.s (40 °C)	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	Površinski napon:73mN/m	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i upotrebe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima temperature i pritiska.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati skladištenje na direktnom sunčevom svjetlu i skladištenje blizu izvora topline.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema pri propisanim uvjetima skladištenja. U slučaju požara vidjeti Odjeljak 5.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
Akutna toksičnost: (MILDICUT 25 SC)					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2440 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀	4h	> 1.646 mg/L

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ			Napomena
Gutanje:	-	-			-
Dodir s kožom:	-	-			-
Udisanje:	-	-			-
Opasnost od aspiracije:		Nema podataka			
Nadraživanje i nagrivanje (smjesa)					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje/ nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije iritans
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije iritans
Preosjetljivost (smjesa)					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost pri dodiru s kožom.				
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	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	>171 mg/kg/dan	2 god	štakor	-	NOAEL	Ciazofamid
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
	Karcinogenost:	Proizvod nije karcinogen.	
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Proizvod nije mutagen.	
	Genotoksičnost:	Proizvod nije genotoksičan.	
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Proizvod nije mutagen.	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.	
	Reproduktivna toksičnost:	Proizvod nije toksičan za reproduktivne organe.	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.	
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opazanja:	Nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Podaci za MILDICUT 25 SC						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	> 100 mg/L	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	LC ₅₀	-
Rakovi	21 mg/L	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	EC ₅₀	-

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Kronična ekotoksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Alge/vodene biljke	>68 mg/L	72 sata	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	ErC ₅₀	-
Podaci za ciazofamid						
Ribe	0,09 mg/L	28 dana	<i>Pimephales promelas</i>	-	NOEC	-
Rakovi	0,011 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	-	NOEC	-
Alge/vodene biljke	0,023 mg/L	72 sata	<i>Selenastrum capricornutum</i>	-	NOEC	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	-	
Slatka voda	-	-	-	-	
Zrak (DT50)	-	-	-	-	
Tlo	4,7 dana	-	-	Ciazofamid	

Biorazgradnja (ciazofamid nije biodegradabilan)

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

12.3. Bioakumulacijski potencijal
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,2	-	-	-	-	-	ciazofamid
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
286	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	ciazofamid	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Log Koc: 3,13 (adsorbira se na tlu)					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
Ne sadrži tvari razvrstane kao PBT i vPvB					
12.6. Ostali štetni učinci					
-					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
-					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Termička obrada ili odlaganje. O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada					
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:					

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

Sredstvo se ne smije izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Prijevoz (ADR, RID, IMDG)

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

Dodatne informacije: -

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: -

Ograničenja: -

Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008.

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -

Nacionalna regulativa:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, (NN 91/18) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Trgovačko ime:	MILDICUT 25 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.08.2019.	Izdanje broj: 2.

16.1.	Navođenje promjena:	Promjene su u odjeljcima 1, 2, 3, 8, 12.	
16.2.	Skraćenice:	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. 3 – opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost, 3. kategorija Ozlj. oka 1 – teška ozljeda oka, 1. kategorija	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	MSDS IKF 916 25SC tvrtke ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V., datum izdanja: 18.07.2018., Version 2 Rješenje Ministarstva poljoprivrede RH, UP/I 320-20/08-01/141 od 15.12. 2015.	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
		412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	--	
16.7.	Daljnje obavijesti:	-	