

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
Trgovačko ime:	MIKONOS EVO
Kemijsko ime:	Kalijev hidrogen fosfonat i dikalijev fosfonat 15 – 50 %
Kataloški broj:	-
UFI broj:	-
Oblik:	Koncentrat za otopinu (SL)
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja -fungicid
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	Sipcam Inagra S.A.
Adresa:	C\ Profesor Beltrán Baguena Nº 5 46009 Valencia - Valencia - Spain
Telefon:	+34 963483500
Faks:	+34 963482721
e-mail odgovorne osobe:	sipcaminagra@sipcam.es
Nacionalni kontakt:	Konzalting za pesticide, R. Boškovića 21, Mošćenica, 44250 Petrinja, tel: +385 44 733244
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*:
-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti
-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Identifikacija proizvoda:	SI 4923
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti 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 kod primjena na otvorenom i u zaštićenom prostoru. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3.	Ostale opasnosti

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)
13977-65-6/ 604-162-9/-	-	Ukupno 35,2 %	Kalijev hidrogen fosfonat (ISO)	-
13492-26-7/ 236-809-2/-	-		Dikalijev fosfonat	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
	Nakon udisanja: Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nisu poznati.
Nakon dodira s kožom:	Nisu poznati
Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba može uzrokovati suženje, crvenilo.
Nakon gutanja:	Nisu poznati
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Antidot: nije poznat. Liječenje je simptomatsko

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv i ne gori. Ako je prostor zahvaćen požarom, koristiti pjenu, ugljikov dioksid, prah.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz uz veliku količinu vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati opasni produkti termičkog raspada.
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 neoštećene 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/opasnih plinova nastalih u požaru.
	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.

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

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:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se propisanih procedura prilikom rukovanja s proizvodom. Koristiti samo ispravnu opremu.
	Postupci u slučaju 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. Ako ima izloženih ili osoba s povredama, primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1.).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2 .	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti 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 ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Za proizvod ili za proizvod pripremljen za upotrebu: Negorivi adsorptivni materijal (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit).
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod nije razvrstan kao opasan za okoliš. Manje onečišćenje: Ukloniti spremnike iz onečišćenog prostora. Pokupiti proliveno u označeni spremnik. Veće onečišćenje: Ukloniti neoštećene spremnike iz ugroženog prostora. Sakupiti proliveni materijal u označeni spremnik. Sprječiti da proliveni materijal dospije u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili u slabo dostupne prostore.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
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

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera
	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. Nakon rukovanja proizvodom, skinuti radno odijelo i oprati ga prije ponovne upotrebe. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke i lice. Nakon rukovanja 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. Ne skladištiti blizu izvora topline. Temperatura skladištenja: zaštićeno od mraza i direktnog sunčevog svjetla.
	Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladište mora biti suho, dobro ventilirano, bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece.
	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:	Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala. Ne zagađivati ostale uskladištene proizvode ili prostor, pri rukovanju ili skladištenju proizvoda.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Fungicid namijenjen za 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 Odjeljku 8).
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m ³

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Kalijev hidrogen fosfonat	13977-65-6	-	-	-
Dikalijev fosfonat	13492-26-7	-	-	-

Naziv tvari:			
EC broj:	CAS broj:		

DNEL

Industrijski (Kalijev hidrogen fosfonat CAS:13977-65-6)

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	59 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	41,2 mg/m ³

Industrijski (Dikalijev fosfonat CAS: 13492-26-7)

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	59 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	41,2 mg/m ³

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički (Kalijev hidrogen fosfonat CAS:13977-65-6)

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	2,9 mg/kg
Dermalno	-	-	-	29 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	10,2 mg/m ³

Industrijski (Dikalijev fosfonat CAS: 13492-26-7)

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	2,9 mg/kg
Dermalno	-	-	-	29 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	10,2 mg/m ³

PNEC (za kalijev hidrogen fosfonat CAS:13977-65-6 i za dikalijev fosfonat CAS: 13492-26-7, vrijednosti su iste)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,137 mg/L
Slatkovodni sedimenti	0,117 mg/kg
Morska voda	0,014 mg/L

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Morski sedimenti	0,012 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	1 mg/kg
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se vrši tretiranje, ili u prostoru gdje se rukuje s proizvodom obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava. U zatvorenom prostoru je obavezna odgovarajuća ventilacija.	
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.	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1. Zaštita očiju/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 za manje rizike HRN EN ISO 374).	
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Prilikom primjene, rukovanja i skladištenja: pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832). Ukoliko postoji mogućnost prskanja: Koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688), 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 prostoru i nastanka aerosola: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).	
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	-	
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša		

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Pridržavati se Uputa za upotrebu i uputa o uskladištenju i rukovanju. U slučaju zagađenja površinskih voda obavijestiti nadležnu službu na tel. 112.		
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:		Bez boje	
Miris/prag mirisa:		Karakterističan/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:		iznad 100 °C	
Temperatura samozapaljenja:		409 °C	
Temperatura raspadanja:		Nema podataka	
pH:		5.0-5.5 1% u vodi	
Kinematička viskoznost:		Nema podataka	
Topljivost(i):		Topivo u vodi. Netopivo u organskim otapalima	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):		Nema podataka	
Tlak pare:		Nema podataka	
Relativna gustoća:		1,45 kod 20 °C	

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Relativna gustoća pare:	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	
-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1. Reaktivnost:	Stabilna smjesa. Na osnovu molekularne strukture ne očekuju se opasna svojstva	
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilna smjesa pod normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe.	
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate	
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Skladištiti i rukovati proizvodom pri sobnoj temperaturi.	
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline i jake lužine	
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati pri normalnim uvjetima upotrebe.	

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:	oralno	štakor	LD ₅₀		>2000 mg/kg
Dodir s kožom:	dermalno	štakor	LD ₅₀		>2000 mg/kg
Udisanje:	inhalacijom	štakor	LC ₅₀		>2,01 mg/L
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

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ne nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Ne nadražuje oči

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ne uzrokuje preosjetljivost
Udisanje:	Ne uzrokuje preosjetljivost

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	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Subkronično kožom		
Subkronično udisanjem		
Kronično na usta		
Kronično kožom		
Kronično udisanjem		
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:	Nije karcinogen	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutagen	
Genotoksičnost:	Nema genotoksični potencijal	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutagen	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutagen	
Reproduktivna toksičnost:	Nije toksičan	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		
	Nema negativnih utjecaja	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nema podataka	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>O. mykiss</i>	-	>100 mg/L	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>D. magna</i>	-	>100 mg/L	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

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:				
	Nema podataka				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	Nema podataka

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Ne sadrži tvari PBT ni vPvB				
--	-----------------------------	--	--	--	--

12.6. Svojstva endokrine disrupcije	Nema podataka				
--	---------------	--	--	--	--

12.7. Ostali štetni učinci	Nisu poznati				
-----------------------------------	--------------	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:
--

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

	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: Ne smije se odlagati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: -
13.1.6.	Relevantni propisi: Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/015, 78/16, 116/17, 14/20) i Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz, prijevoz morem i unutarnjim plovnim putovima (ADR, RID, ADN, IMDG): Nije razvrstan kao opasan
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: -
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: -
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -
14.4.	Skupina pakiranja: -
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -

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: -

Trgovačko ime:	MIKONOS EVO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.12.2022.	Izdanje broj: 1

Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Zakon o kemikalijama, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, (NN 1/21), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Prvo izdanje
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: <ul style="list-style-type: none"> - SDS tvrtke Sipcam Inagra S.A. za proizvod SI 4923 - Rješenje o registraciji SZB SI 4923 Ministarstva poljoprivrede, br. UP/I-320-20/20-03/147, od 15.12.2022.
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:	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: -