

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1




<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>	
	Kemijsko ime:	--	
	Kataloški broj:	--	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja – HERBICID.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	--	
	Razlog za nekorištenje:	--	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Nufarm GmbH & Co KG	
	Adresa:	St.-Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Austrija	
	Telefon:	+ 43 732 6918 3187	
	Faks:	+ 43 732 6918 63187	
	e-mail odgovorne osobe:	Katharina.Krueger@nufarm.com	
	Nacionalni kontakt:	Genera d.d., Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov Potok. Tel.: 01 3388 888, Faks: 01 3388 704 E-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:nikolina.mahovlic@genera.hr">nikolina.mahovlic@genera.hr</a>	
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*:	
	Derm.senz.1 Ozlj.oka 1 Ak. toks. vod okol. 1. Kron. toks. vod. okol. 1.	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	Sadrži: Mezotrion 100 g/l (9,2 % w/w)		
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Identifikacija proizvoda:	<b>KIDEKA</b>	
	Identifikacijski broj:	--	
	Broj autorizacije:	--	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	  
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	<p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo.</p> <p>P302 + P 352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastavite ispirati.</p> <p>P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada (predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada).</p>
Dodatne oznake obavijesti:	<p>SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine.</p> <p>SPe 3 Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.</p> <p>SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, gumene pregače, čvrste obuće, zaštitnih rukavica i zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom.</p> <p>SPo 5 Ulazak na tretirane površine dozvoljeno je ulaziti tek nakon sušenja škropiva.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Samo za profesionalne korisnike.</p> <p>Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>
2.3. Ostale opasnosti	
Nema podataka.	

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 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)
104206-82-8 - 609-064-00-X	-	9,2	Mezotriion	Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
61827-42-7 - -	-	20 – 30	Izodecil alkohol etoksilat	Ak.toks. 4; H302 Ozlj.oka 1; H318
111-87-5 203-917-6 -	01-2119486978-10	5 – 10	Oktan-1-ol	Nadraž.oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	01-2119485924-24	1 – 5	Fosforna kiselina	Nagriz.metal.1; H290 Nagriz.koža1B; H314

Za potpuno značenje H – oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte odjeljak 16.

**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 prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah pozvati liječnika i pokazati etiketu i/ili popratni list.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenima te isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta. 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:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu i uzrokovati preosjetljivost kože.
	Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.
	Nakon gutanja:	Opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
		Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO <sub>2</sub> , prašak za gašenje, pijesak, vodena magla, pjena.
	Neprikladna sredstva: Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg otjecanja i kontaminacije voda. Potrebno je spriječiti otjecanje vode za gašenje u vodotoke i kanalizaciju.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Kako proizvod sadrži gorljive organske sastojke, vatra može proizvesti gusti, crni dim, koji sadrži opasne produkte sagorijevanja. Izloženost produktima raspadanja, može biti opasno za zdravlje. Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte: ugljikov monoksid, dušikove spojeve (NO <sub>x</sub> ), vodikov klorid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). Raspršenom vodom hladiti spremnike, opremu i pristup požarištu.
5.4.	Dodatne informacije
	U slučaju požara odvojiti ugrožene posude i odvesti ih na sigurno mjesto, ako je moguće bez opasnosti. Zaštititi spremnike od vrućine. Kontaminirana voda za gašenje mora se zbrinuti u skladu s mjesnim propisima vlasti.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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: Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti. Ugrožene prostore temeljito provjetravati.
	Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti sve nezaštićene osobe. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Ne udisati pare.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Utvrditi područje opasnosti i spriječiti isticanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom. U slučaju većih isticanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Suhi pijesak, zemlja ili drugi interni materijal.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

6.3.2.	Za čišćenje:	Ukloniti ostatak s tla adsorbirajućim sredstvom (suhi pijesak, zemlja ili drugi interni materijal). Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za okoliš.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nikada vratiti proliveno u originalni spremnik za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 13.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati u originalnom pakiranju, na hladnom i u dobro zatvorenim spremnicima. Držati daleko od izvora zapaljenja i direktne sunčeve svjetlosti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro lokalno prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nakon uporabe svući onečišćenu odjeću. Nakon uporabe treba lice, oči i ruke oprati toplom vodom. Na kraju radnog dana se istuširati. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati izvan dosega djece i nestručnih osoba.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u suhom i dobro prozračenom prostoru, na temperaturi > 0 °C.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Mezotrion	104206-82-8	-	-	-
Izodecil alkohol etoksilat	61827-42-7	-	-	-
Oktan-1-ol	111-87-5	-	-	-
Fosforna kiselina	7664-38-2	-	-	-

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
Inhalacijski	--	--	--	Nema podataka
Dermalno	--	--	--	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisnički**

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

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

8.2.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi HRN EN 689).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne udisati pare/aerosol, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti. Zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Potrebno je osigurati dobro lokalno prozračivanje, koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju.
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) i/ili štitićnik za lice.
8.2.2.2.	<b>Zaštita kože</b>	
	Zaštita ruku:	Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. > 480 minuta), npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm) itd.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Izabrati zaštitu ovisno o djelatnosti i mogućoj izloženosti, npr. pregača, nepropusna zaštitna odjeća (HRN EN 14605) i radna obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom stvaranja aerosola nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143). Tijekom požara obavezno koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, bunara, jezera, vodotoka i mora radom na udaljenosti najmanje 20 m od njih. Kod korištenja stroja za primjenu pesticida s mlaznicama (dizama) za smanjenje zanošenja od 50% i 75% mora se poštivati sigurnosni razmak koji iznosi najmanje 10 metara. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Treba se pridržavati uputa za uporabu i Sigurnosno-tehničkog lista.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
<b>9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		tekućina	--
Boja:		Svijetlo smeđa	--
Miris:		karakterističan	--
Prag mirisa		Nema podataka	--
pH:		2,2 kod 20°C	--
Talište/ledište:		nema podataka	--
Početna točka vrenja i područje vrenja:		Nema podataka	--
Plamište:		90°C	--
Brzina isparavanja:		nema podataka	--
Zapaljivost (kruta tvar, plin):		nema podataka	--
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:		nema podataka	--
Tlak pare:		nije relevantno	--
Gustoća pare:		nema podataka	--
Relativna gustoća:		1,09 g/cm <sup>3</sup>	--
Nasipna gustoća:		nema podataka	--
Topljivost(i):		nema podataka	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):		Nema podataka	--
Temperatura samozapaljenja:		Nema podataka	--
Temperatura raspada:		nema podataka	--
Viskoznost: dinamička		Nema podataka	--
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivan.	--
Oksidirajuća svojstva:		Nije oksidativan.	--
Površinska napetost		Nema podataka	--
<b>9.2. Ostale informacije</b>			
Nema podataka			

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja (odjeljak 7).
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija pri normalnim uvjetima rukovanja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Inkompatibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
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 Test Guideline 420	štakor	LD <sub>50</sub> : >2.000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD Test Guideline 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2.000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	--		--	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	--		--	Nema podataka.	
Udisanje:	--		--	Nema podataka.	
Opasnost od aspiracije:		Nema podataka.			
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	zec	-	OECD Test Guideline 439	Ne nadražuje kožu.
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	OECD Test Guideline 405	Uzrokuje teške ozljede oka.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Testiranje na životinjama (zamorac) nije pokazalo preosjetljivost kože. (OECD Test Guideline 406).				
Udisanje:	Nema podataka.				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka.
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	--	--	Nema podataka.
Subakutno kožom	--	--	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	--	--	Nema podataka.
Subkronično na usta	--	--	Nema podataka.
Subkronično kožom	--	--	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	--	--	Nema podataka.
Kronično na usta	--	--	Nema podataka.
Kronično kožom	--	--	Nema podataka.
Kronično udisanjem	--	--	Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastirva ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	-	-
Rakovi	LC <sub>50</sub> : 70,5 mg/l	48 sati	Vodena buha ( <i>Daphnia magna</i> )	-	-	-
Alge/vodne biljke	EyC <sub>50</sub> : 57,1 mg/l	72 sati	Zelene alge ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )			
Alge/vodne biljke	EyC <sub>50</sub> : 57,1 mg/l	72 sati	Zelene alge ( <i>Navicula pelliculosa</i> )	-	-	-
Alge/vodne biljke	EyC <sub>50</sub> : 0,076 mg/l	7 dana	Vodena leća ( <i>Lemna gibba</i> )	-	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : >33,2 µg/pčelu	-	Pčela ( <i>Apis mellifera</i> )	-	-	oralno
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : 119,1 µg/pčelu	-	Pčela ( <i>Apis mellifera</i> )	-	-	dodir (kontaktno)
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj:	1

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	--	--	--	Nema podataka
Slatka voda	--	--	--	Nema podataka
Zrak	--	--	--	Nema podataka
Tlo	--	--	--	Nema podataka

**Biorazgradnja**

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

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

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

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	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:**

Nema podataka

**Površinska napetost:**

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

**Adsorpcija/desorpcija**

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

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj:	1

Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka.
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**  
 Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju jako postojanim, bioakumulirajućima ili toksičnim (PBT).

**12.6. Ostali štetni učinci**  
 Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**  
 Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.  
 Onečišćena ambalaža: Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.  
 Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**  
 02 01 08 - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari

**13.1.3. Načini obrade otpada:**  
 Termička obrada ili odlaganje.  
 Nema podataka.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**  
 Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**  
 Nema podataka.

**13.1.6. Relevantni propisi:**  
 Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, tekućina, N.D.N.(sadrži <i>mezotrion</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, tekućina, N.D.N.. (sadrži <i>mezotrion</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, tekućina, N.D.N. (sadrži <i>mezotrion</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	zagađivač mora
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	--
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, tekućina, N.D.N. (sadrži <i>mezotrion</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije: Nema podataka	

**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 (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) br. 2015/830 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o termičkoj obradi otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nema podataka.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Izbrisana DPD klasifikacija	
16.2.	Skraćenice:	ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
		ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
		ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
		CLP	Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008
		CAS	Chemical Abstract Service broj
		CMR	Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan
		DGE	Donja granica eksplozivnosti
		DSD	Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC
		EC broj	EINECS and ELINCS number
		EC <sub>50</sub>	Koncentracija pri kojoj se u 50 % organizama javlja promatrani efekt

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

	GGE	Gornja granica eksplozivnosti
	IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
	ICAO-TI	Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
	IC <sub>50</sub>	Koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta u 50 % organizama
	IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
	LC <sub>50</sub>	Letalna koncentracija koja izaziva 50 % smrtnost
	LD <sub>50</sub>	Letalna doza koja izaziva 50 % smrtnost
	NOEC	Maksimalna koncentracija bez efekta
	PBT	Perzistentno, bioakumulativno, toksično
	PNEC(s)	Predviđene koncentracije bez učinka
	PZO	Profesionalna zaštitna oprema, Direktiva 89/686/EEZ
	RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
	vPvB	Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
	Nadraž.oka. 1	Nadražujuće za oko, 1.kategorija opasnosti
	Nagriz.koža 1B	Nagrizujuće za kožu, 1B kategorija opasnosti
	Derm. senz. 1	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
	Nagriz.metal1	Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale
	Ak. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
	Ozlj.oka 1	Ozljeda oka, 1. kategorija
	Kron. toks.vod.okol.1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL za Kideka, tvrtke Nufarm GmbH & Co KG, Austrija, Izdanje: 2, Datum: 24/07/2018
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	<b>KIDEKA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.07.2018	Izdanje broj: 1

<b>H:</b>	290	Može nagrizzati metale.
	302	Štetno ako se proguta.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
-------	--------------------------	----------------

16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.</p> <p>Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.</p>
-------	---------------------	---

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