

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



Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: KOBAN 600
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Herbicid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: AGROCHEM-MAKS d.o.o.
	Adresa: Trg žrtava fašizma 6, 10 000 Zagreb
	Telefon: +385 1 6608 633
	Faks: +385 1 6608 632
	e-mail odgovorne osobe: SDS.Ronland@fmc.com
	Proizvođač: FMC Agricultural Solutions A/S
	Adresa proizvođača: Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Danska
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 4	H302
	Nadraž. koža 2	H315
	Derm. senz. 1	H317
	Ozlj. oka 1	H318
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

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



Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

<b>2.2.</b>	<b>Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>		
Identifikacija proizvoda:	KOBAN 600		
Identifikacijski broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami:			
Oznaka opasnosti:	Opasnost		
Oznake upozorenja:	<p>H302 – Štetno ako se proguta.          H315 – Nadražuje kožu.          H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.          H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.          H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>		
Oznake obavijesti:	<p>P102 – Čuvati izvan dohvata djece.          P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.          P280 – Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.          P302+P352 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.          P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.          P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.          P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>		
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.          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 1: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži petoksamid više od jedanput u vremenskom razdoblju od tri godine na istoj površini u uljanoj repici u jesen.          SPe 2: Zbog zaštite vodenih organizama ne upotrebljavati na erozivnom tlu.          SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 15 metara do vodene površine.</p>		
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>		

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



Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB).

**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)
106700-29-2/ -/ 616-145-00-3	-	59%	petoksamid (acetamid, 2 kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)-)	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1; H410
-/ 922-153-0/ -	01-2119451097-39	31%	Ugljikovodici, C10-C13, aromatski	Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
99734-09-5/ -/ -	-	5%	poli(oksi-1,2-etandil), $\alpha$ -[2,4,6-tris-(1-feniletil)-fenil]- $\omega$ -hidroksi-	Kron. toks. vod. okol. 3; H412
26264-06-2/ 247-557-8/ -	01-2119560592-37	3%	benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli	Ak toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
104-76-7/ 203-234-3/ -	-	2%	2-etilheksan-1-ol	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 2; H319 TCOJ 3; H335

**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 se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave 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. Ako se pojave znakovi nadraživanja 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.

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



Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

	Nakon gutanja:	Ako je nesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba isprati usta vodom, popiti do 2,5 dl (čahu) vode. Ne izazivati povraćanje. Ako ipak dođe do povraćanja ponovno isprati usta i dati nesrećenoj osobi da popije vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
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:	Nakon gutanja, zabilježena pojava nespecifičnih simptoma na testovima na životinjama sa sličnim proizvodima.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Potrebna je hitna liječnička pomoć u slučaju gutanja ili dodira s očima. Nema specifičnog antidota. Uzeti u obzir mogućnost ispiranja želuca i davanja aktivnog ugljena u slučaju gutanja.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Kod manjih požara prah za gašenje, ugljikov dioksid, a u slučaju požara širih razmjera vodena maglica ili pjena.
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte koji su toksični ili koji nagrizaju, kao što su: ugljikovi oksidi (COx), dušikovi oksidi (NOx), sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ), vodikov klorid (HCl) te različiti klorirani organski spojevi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN ISO 9151). Izbjegavati dodir sa sredstvom u postupcima gašenja požara. Izolirati vatru i zabraniti nepotreban pristup. Koristite vodeni sprej za hlađenje spremnika izloženih vatri i vatrom ugroženih područja sve dok se vatra ne ugasi i ne prođe opasnost od samozapaljenja. Ne koristiti jaki vodeni mlaz jer može proširiti vatru. Ukoliko se ne zbrine voda za gašenje požara može uzrokovati onečišćenje okoliša.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spriječiti kontaminaciju površinskih ili podzemnih voda, sredstvom upotrijebljenim za gašenje požara. Sredstvo korišteno za gašenje požara prikupiti odvojeno i nikako ne izlijevati u kanalizaciju. Ostaci od požara moraju biti zbrinuti u skladu s lokalnim propisima: predani tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Neoštećene spremnike ugrožene požarom hladiti vodenom maglom.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	

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



Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare i čestice smjese. Ne koristiti prazne spremnike prije njihovog temeljitog čišćenja. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare i čestice smjese. Ne koristiti prazne spremnike prije njihovog temeljitog čišćenja. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti daljnje prosipanje i istjecanje sredstva u okoliš. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo daljnje zagađivanje okoliša. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Obavijestiti odgovornu osobu i komunikacijsku jedinicu na broj 112 ako je prolivena značajna količina tekućine, ako proizvod zagađuje rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja i sl.).
6.3.2.	Za čišćenje:	Manje količine prolivenog sredstva pokupiti upijajućim materijalom, vapnom, Fullerovom zemljom ili glinom te pohraniti u spremnik koji je predviđen i označen za zbrinjavanje opasnog otpada. Očistiti prostor s deterdžentom i većom količinom vode. Spremnici koji se koriste moraju biti pravilno zatvoreni i označeni. Veće količine prolivenog sredstva koje se upiju u tlo treba iskopati te pohraniti u spremnik koji je predviđen i označen za zbrinjavanje opasnog otpada. Prolijevanje u vodi treba biti što je moguće više izolirano radi da ne bi došlo do onečišćenja voda. Kontaminirana voda mora se pokupiti i propisno zbrinuti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nikada prosuto sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada 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:	Držati dalje od topline, plamena i izvora paljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Rad u zatvorenim sustavima, pažljivo rukovanje. Odgovarajuće prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Izbjegavati izlivanje i držati podalje od odvoda. Vidi Odjeljak 13.
	Ostale mjere:	-

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



Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	Koristite samo u skladu s preporukama. Koristiti samo čistu opremu. Držati izvan dohvata djece. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne gutati. Ne udisati prašinu ili čestice smjese. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Odvojiti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Izbjegavati prekoračenje izloženosti.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, na suhom, hladnom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža koja mora biti nepropusno zatvorena.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, izvan dohvata djece i nestručnih osoba.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
<i>Aromatski ugljikovodici *</i>	-	100/-	-/-	-
<i>2-etilheksan-1-ol</i>	104-76-7	1/-	5,4/-	
*- preporuka proizvođača				
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

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



Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	-	-	-	150 mg/m <sup>3</sup> za aromatske ugljikovodike
Dermalno	-	-	-	12,5 mg/kg tt/dan za aromatske ugljikovodike

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	0,29 µg/l za petoksamid
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju i potrebne tehničke mjere kako granice izloženosti ne bi bile prekoračene. U slučaju da granice izloženosti nisu propisane, koristiti odgovarajuću ventilaciju.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.

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



Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koji dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama. Prikladni materijali za zaštitne rukavice su butilna guma ili nitrilna guma.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću od kemikalija koja daje zaštitu za cijelo tijelo od tekućih kemikalija (HRN EN 14605).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Opremu za zaštitu dišnog sustava treba nositi ukoliko postoji opasnost od visoke koncentracije aerosola u zraku. U tim slučajevima koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Povišeni pragovi, prihvatni spremnici.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekuće	-
	Boja:	Svjetlo smeđa	-
	Miris:	Aromatičan	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	3,2 (10 g/L u vodenoj otopini kod 20°C)	-
	Talište/ledište:	Nije određeno	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	<i>Aromatski ugljikovodici:</i> 200-310°C	-
	Plamište:	102°C	-
	Brzina isparavanja:	(Butil acetat = 1) <i>Aromatski ugljikovodici:</i> < 0,01	-

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



Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo (tekućina).	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	<i>Aromatski ugljikovodici:</i> 0,6 – 0,7 vol% (≈ 0,6 – 0,7 kPa)	-
Tlak pare:	<i>Petoksamid:</i> 3,5 x 10 <sup>-4</sup> Pa kod 25°C <i>Aromatski ugljikovodici:</i> < 0,1 kPa kod 25°C	-
Gustoća pare:	(Zrak = 1) <i>Aromatski ugljikovodici:</i> > 1	-
Relativna gustoća:	1.06 g/cm <sup>3</sup> kod 20°C	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	<i>Petoksamid</i> kod 20 °C: u n-heptanu - 117 g/kg; u etil acetatu - > 250 g/kg; u vodi - 400 mg/l	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	<i>Petoksamid:</i> log Kow= 2,96 (kod pH 5 i kod 20°C) <i>Aromatski ugljikovodici:</i> Neke od glavnih komponenata imaju log Kow= 4,0 – 4,4 kod 25°C	-
Temperatura samozapaljenja:	355°C	-
Temperatura raspada:	Nije određena	-
Viskoznost:	59,8 mPa.s kod 20°C	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	-
Oksidirajuća svojstva:	Ne oksidira	-

<b>9.2. Ostale informacije</b>
Proizvod se može dispergirati u vodi.

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Nisu zabilježene značajne opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima korištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature. Proizvod zagrijavanjem stvara štetne i nadražujuće pare.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

10.6. Opasni proizvodi raspada:	Vidi Odjeljak 5.2.
---------------------------------	--------------------

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
KOBAN 600					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : 813 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5,0 mg/kg	4 sata	-
Petoksamid					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : 983 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LD <sub>50</sub> : >4,16 mg/kg	4 sata	-
Ugljikovodici C10-C13, aromatski					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LD <sub>50</sub> : >4,7 mg/kg	4 sata	-
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD <sub>50</sub> : > 4445 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	LD <sub>50</sub> :	-	Nema podataka.
Poli(oksi-1,2-etandil), α-[2,4,6-tris-(1-feniletil)-fenil]-ω-hidroksi					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	LD <sub>50</sub> :	-	Nema podataka.
2-etil-heksan-1-ol					

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



Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : 3290 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	-	LD <sub>50</sub> : > 3000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	-	LD <sub>50</sub> : 0,89-5,3 mg/l	4 sata	-

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Petoksamid – prema našim saznanjima nema drugačijih specifičnih učinaka od navedenih u drugim odjeljcima.	-	Nema podataka
Dodir s kožom:	Petoksamid – prema našim saznanjima nema drugačijih specifičnih učinaka od navedenih u drugim odjeljcima.	-	Nema podataka
Udisanje:	Petoksamid – prema našim saznanjima nema drugačijih specifičnih učinaka od navedenih u drugim odjeljcima.	-	Nema podataka

**Opasnost od aspiracije:**

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
<b>KOBAN 600</b>					
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	OECD 404	Nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	OECD 405	Nadražuje oči.
<b>Petoksamid</b>					
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	OECD 404	Blago nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	OECD 405	Blago nadražuje oči.
<b>Ugljikovodici C10-C13, aromatski</b>					
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	OECD 404	Može uzrokovati sušenje kože.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	OECD 405	Može uzrokovati blagu kratkotrajnu nelagodu na očima.
<b>Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli</b>					
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	OECD 404	Nadražuje kožu.

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



Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	OECD 405	Nadražuje oči s potencijalom izazivanja dugotrajnog oštećenja na očima.
--	---	---	---	---	----------	---

**Poli(oksi-1,2-etandil),  $\alpha$ -[2,4,6-tris-(1-feniletil)-fenil]- $\omega$ -hidroksi**

Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	Ne nadražuje kožu – mjereno na sličnom proizvodu.
---------------------------------	---	---	---	---	---	---

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	Nadražuje oči – mjereno na sličnom proizvodu.
--	---	---	---	---	---	---

**2-etil-heksan-1-ol**

Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	Blago nadražuje kožu.
---------------------------------	---	---	---	---	---	-----------------------

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	Umjereno do jače nadražuje oči.
--	---	---	---	---	---	---------------------------------

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	KOBAN 600: Izaziva preosjetljivost (OECD 406) Petoksamid: Izaziva preosjetljivost (OECD 406) Ugljikovodici C10-C13, aromatski: Ne očekuje se preosjetljivost (OECD 406 - mjereno na sličnom proizvodu) Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli: Ne očekuje se preosjetljivost (OECD 406-mjereno na sličnom proizvodu) 2-etil-heksan-1-ol: Ne izaziva preosjetljivost					
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	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.

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



Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

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	Petoksamid – kod testirane doze primjećena smanjena tjelesna težina i indukcija fenobarbiton tipa enzima.	Petoksamid – jetra LOAEL: 500 ppm (36,2 mg/kg t.t./danu), 90 dana.	Petoksamid - OECD 408, studija na štakoru, 90 dana
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:	Proizvod ne sadrži karcinogene sastojke.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Proizvod ne sadrži mutagene sastojke.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Proizvod ne sadrži sastojke koji imaju štetne učinke na reprodukciju.

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



Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : 2,2 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub> : 17 mg/l	48 sati	Velika vodenbuha ( <i>Daphnia magna</i> )	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 0,014 mg/l	72 sata	Zelene alge ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 0,053 mg/l	7 dana	Vodena leća ( <i>Lemna gibba</i> )	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 0,017 mg/l	7 dana	Kruta voščika ( <i>Ceratophyllum demersum</i> )	-	-	-
Ostali organizmi	LC <sub>50</sub> : ~1450 mg/kg	-	Virdžinijska prepelica ( <i>Colinus virginianus</i> )	-	-	-
Ostali organizmi	LC <sub>50</sub> : 435 mg/kg tla	14 dana	Glista ( <i>Eisenia fetida</i> )	-	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 333 µg/pčeli	48 sati	Pčela ( <i>Aphis mellifera</i> )	-	-	oralno
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : 169 µg/pčeli	48 sati	Pčela ( <i>Aphis mellifera</i> )	-	-	kontaktno

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



Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	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.	

Petoksamid se brzo razgrađuje u okolišu, unutar nekoliko tjedana. Produkti degradacije nisu brzo razgradivi. Ugljikovodici, aromatski se brzo razgrađuju, mjereno prema OECD smjernicama. Ipak, ne degradira uvijek brzo u okolišu, ali se očekuje da degradira umjereno brzo, ovisno o okolnostima. Proizvod sadrži manje količine sastojaka koji nisu brzo bio-razgradivi, koji možda nisu razgradivi u otpadnoj vodi od tretiranja biljaka.

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

Vidjeti odjeljak 9. koeficijent raspodjele oktanol/voda. Za petoksamid se ne očekuje da imaju bioakumulacijski potencijal. Ugljikovodici, aromatski imaju bioakumulacijski potencijal ako dolazi do stalnog izlaganja. Većina sastojaka se mogu metabolizirati od strane mnogih organizama. Bioakumulacijski faktor (BCF) nekih od glavnih sastojaka su 1200 – 3200 prema kalkulaciji za model.

**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
BCF: 1200-3200	Veći broj organizama	kalkulacijski model	-	-

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



Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

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

Petoksamid je umjereno pokretljiv u tlu. Ugljikovodici, aromatski su nepokretni u okolišu, ali su hlapljivi i isparavaju u zrak ako se oslobode na vodi ili na površini tla. Plutaju i mogu migrirati u sediment.

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**

Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.

**12.6. Ostali štetni učinci**

-

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Otpad zbrinjavati u skladu s nacionalnim propisima: Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15).

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

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



Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

	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:
	-
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:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, TEKUĆA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>petoksamid i alkil (C3-C6) benzen</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Izbjegavati nepotreban kontakt s proizvodom. Zlouporaba negativno utječe na zdravlje. Ne ispuštati u okoliš.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, TEKUĆA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>petoksamid i alkil (C3-C6) benzen</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Izbjegavati nepotreban kontakt s proizvodom. Zlouporaba negativno utječe na zdravlje. Ne ispuštati u okoliš.
Prijevoz unutarnjim plovnicama (ADN)	
UN broj:	-

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



Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.	Izdanje broj:	1

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, TEKUĆA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>petoksamid i alkil (C3-C6) benzen</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Izbjegavati nepotreban kontakt s proizvodom. Zlouporaba negativno utječe na zdravlje. Ne ispuštati u okoliš.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Proizvod se ne prevozi u bačvama brodom.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, TEKUĆA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>petoksamid i alkil (C3-C6) benzen</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	Da. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
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. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija Uredba (EU) 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

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



Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13); Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15).
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1. Navođenje promjena:	-	
16.2. Skraćenice:	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
	Derm. senz. 1, 1.A	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. , 1.A kategorija opasnosti
	Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti
	TCOJ 3	Specifična toksičnost za ciljani organ, 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 FMC Agricultural Solutions A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, za herbicid PETHOXAMID 600 g/l EC, studeni 2019.	
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)		

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



Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	KOBAN 600		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.06.2020.
		Izdanje broj:	1

	H302 H304 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H400 H410 H411 H412 EUH401	Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za
16.7.	Daljnje obavijesti:	Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu. 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 odnose se samo na određeno sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne mogu biti valjane ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**