

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 11

CORUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.12.2016.	Izdanje broj:	5.0
		Datum revizije:	23.04.2019.		

### ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	CORUM
Sinonimi:	-
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:	BASF Croatia d.o.o.
Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska
Telefon:	01/6000-020
Faks:	01/6000-090
Web:	<a href="http://www.agro.basf.hr">www.agro.basf.hr</a>

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Međunarodni broj telefona za izvanredna stanja:	+49 180 2273-112
E-mail proizvođača:	bostjan.nograsedk@basf.com
Ostali podaci:	-

### ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### 2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Ak. toks. 4 (oral)	H302
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

##### 2.1.2. Dodatne obavijesti

-
---


\* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

##### 2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

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

Stranica 2 od 11

CORUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.12.2016.	Izdanje broj:	5.0
		Datum revizije:	23.04.2019.		

Identifikacija proizvoda:	CORUM				
Piktogrami opasnosti:					
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE				
Oznake upozorenja:	<b>H302</b> Štetno ako se proguta. <b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.				
Oznake obavijesti:	<b>[Sprječavanje]</b> <b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece. <b>P270</b> Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. <b>P264</b> Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela.  <b>[Postupanje]</b> <b>P312</b> U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. <b>P301+P312</b> AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. <b>P391</b> Sakupiti proliveno/rasuto.  <b>[Odlaganje]</b> <b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.				
Dodatni podaci o opasnostima:	<b>EUH208</b> Sadrži Bentazon (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju. <b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.  <b>SP 1:</b> 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. <b>SPa 1:</b> Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine ALS inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini. <b>SPo 5:</b> Na tretirane površine dozvoljeno je ulaziti tek nakon što se primijenjeno sredstvo osuši.				
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>					
	Sadrži BENTAZON, IMAZAMOKS.				
<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima</b>					

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

Stranica 3 od 11

<b>CORUM</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	13.12.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	5.0
		<b>Datum revizije:</b>	23.04.2019.		

Ime tvari	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 [CLP]
Bentazon (ISO)	25057-89-0/ 246-585-8/ 613-012-00-1	43.1	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nadraž. oka 2, H319 Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
Imazamoks (ISO)	114311-32-9/ -/ 613-208-00-7	1.9	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Nakon udisanja:</b>	Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom najkraće 15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode najkraće 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Nakon toga popiti čašu do dvije (200-300 mL) vode i zatražiti savjet liječnika.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>	Vidjeti odjeljak 8.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Nakon udisanja:</b>	Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, glavobolja, vrtoglavica, mučnina.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Sadrži Bentazon (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili suzenje pri direktnom kontaktu.
<b>Nakon gutanja:</b>	Mogući mučnina, povraćanje, slabost, proljev i bol u probavnom traktu.

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot.
--	--

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 11

CORUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.12.2016.	Izdanje broj:	5.0
		Datum revizije:	23.04.2019.		

<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Prikladna sredstva:</b>	Raspršeni vodeni mlaz, suhi prašak, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Veće požare suzbijati pjenom.
<b>Neprikladna sredstva:</b>	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
<b>Opasni produkti gorenja:</b>	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), oksidi dušika (NO <sub>x</sub> ).
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebne metode za gašenje požara:</b>	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
<b>Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b>	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
	-

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
<b>Zaštitna oprema:</b>	Vidjeti odjeljak 8.
<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Spriječiti stvaranje para/aerosola. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Kod manjih ispuštanja proizvod mehanički sakupiti i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.
<b>Za interventno osoblje</b>	
	Kod ispuštanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	
	Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
<b>Za omeđivanje:</b>	Pijesak, piljevina ili slični adsorpcijski materijali.
<b>Za čišćenje:</b>	Voda i deterđent.
<b>Ostali podaci:</b>	Voditi brigu o dostatnom provjetranju.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	

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

Stranica 5 od 11

CORUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.12.2016.	Izdanje broj:	5.0
		Datum revizije:	23.04.2019.		

1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Mjere zaštite

<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Nije potrebno provoditi nikakve posebne mjere opreza ukoliko se rukuje i skladišti prema uputama. Spriječiti pojavu elektrostatskog naboja te držati podalje od izvora paljenja. Ne rukovati proizvodom u zapaljivim atmosferama.
<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b>	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije prašine u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.

##### Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

<b>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</b>	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od topline. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla.
<b>Materijali za spremnike:</b>	Originalni spremnici proizvođača.
<b>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Zaštititi od temperatura ispod -5 °C i iznad 40 °C (moguće su promjene u svojstvima proizvoda ako se duže vrijeme skladišti van propisanih parametara).
<b>Savjeti za opremanje skladišta:</b>	Nisu potrebne nikakve posebne mjere. Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane.
<b>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</b>	Rok skladištenja: 24 mjeseci.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

<b>Preporuke:</b>	-
<b>Posebna rješenja za industrijski sektor:</b>	-

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m <sup>3</sup> )		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
-	-	- / -	- / -	-

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006





Stranica 6 od 11

<b>CORUM</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.12.2016.	Izdanje broj:	5.0
		Datum revizije:	23.04.2019.		

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

**Odgovarajući tehnički nadzor**

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

<b>Osobna zaštita</b>	
<b>Zaštita očiju i lica:</b>	
	Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).
<b>Zaštita ruku:</b>	
	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (Preporuka: zaštitni indeks: 6; vrijeme prodora: > 480 min.; materijal: nitrilna guma (0.4 mm), kloroprenska guma (0.5 mm), butilna guma (0.7 mm))
<b>Zaštita tijela i nogu:</b>	
	Zaštita tijela i nogu bira se ovisno o aktivnostima i mogućnostima izlaganja proizvodu, npr. zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite.
<b>Zaštita dišnog sustava:</b>	
	Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom ABEK (HRN EN 14387).

**Nadzor nad izloženosti okoliša**

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>	
	<b>Vrijednost [Metoda]</b>
<b>Agregatno stanje:</b>	Tekućina
<b>Boja:</b>	Crveno-smeđa
<b>Miris:</b>	Bez mirisa
<b>pH:</b>	~ 5 – 7 (1 %-tna otopina; 21 °C)
<b>Talište/ledište [°C]:</b>	Nema podataka
<b>Vrelište [°C]:</b>	~ 100 (1013.3 hPa) (podatak se odnosi na otapalo)
<b>Plamište [°C]:</b>	Nema (mjerenja vršena do točke vrelišta)
<b>Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):</b>	Nije primjenjivo
<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	Nije primjenjivo
<b>Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:</b>	Nema podataka
<b>Tlak para [hPa]:</b>	~ 23.4 (20 °C) (podatak se odnosi na otapalo)
<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	Nema podataka

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

Stranica 7 od 11

CORUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.12.2016.	Izdanje broj:	5.0
		Datum revizije:	23.04.2019.		

	<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	~ 1.2 (20 °C)
	<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nema podataka
	<b>Topljivost (voda) [% vol.]:</b>	Potpuno topljivo
	<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	(podatak za Bentazon (ISO)) -0.46 (22 °C; pH value: 7) -0.08 (22 °C) 0.77 (22 °C; pH value: 5) -0.55 (22 °C; pH value: 9)
	<b>Temperatura zapaljenja [°C]:</b>	Proizvod nije samozapaljiv
	<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Nije određena
	<b>Viskoznost, dinamička [mPa.s]:</b>	9.337 (20 °C; 200 1/s) [OECD 114]
	<b>Eksplozivnost:</b>	Proizvod nije eksplozivan.
	<b>Oksidativnost:</b>	Proizvod nije oksidativan.

**9.2. Ostale informacije**

	<b>Temperatura zapaljenja [°C]:</b>	546
--	-------------------------------------	-----

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nema opasnih reakcija u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Vidjeti odjeljak 7.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Snažne kiseline, snažne lužine, snažni oksidansi.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspada</b>	Nema opasnih proizvoda raspada u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>Gutanje:</b>	OECD 423	štakor	<b>LD<sub>50</sub> &gt; 300 &lt; 2000 mg/kg</b> (Podaci se odnose na razrijeđenu vodenu otopinu.)	-	-

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

Stranica 8 od 11

CORUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.12.2016.	Izdanje broj:	5.0
		Datum revizije:	23.04.2019.		

<b>Dodir s kožom:</b>	OECD 402	štakor	<b>LD<sub>50</sub> &gt; 2000</b> mg/kg (Podaci se odnose na razrijeđenu vodenu otopinu.)	-	-
<b>Udisanje:</b>	OECD 403	štakor	<b>LC<sub>50</sub> &gt; 5 mg/L</b> (Aerosol)	4 h	-

**Nadraživanje ili nagrizanje**

<b>Očiju:</b>	Ne nadražuje. [OECD 405]
<b>Dišnog sustava:</b>	Nema podataka
<b>Kože:</b>	Ne nadražuje. [OECD 404]

**Preosjetljivost**

<b>U dodiru s kožom:</b>	Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLMA) miš: ne izaziva preosjetljivost. [OECD 429]
<b>Udisanjem:</b>	Nema podataka

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

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

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

	Prema dostupnim podacima, nije klasificiran.
--	--

**Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):**

	Prema dostupnim podacima, nije klasificiran.
--	--

**Aspiracijska toksičnost:**

	Nije ispitan.
--	---------------

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

<b>Karcinogenost:</b>	Proizvod nije ispitan.
<b>Mutagenost:</b>	Proizvod nije ispitan.
<b>Smanjenje plodnosti:</b>	Proizvod nije ispitan.
<b>Štetno djelovanje na plod:</b>	Proizvod nije ispitan.

**11.2. Praktična iskustva**

	-
--	---

**11.3. Opće napomene**

	Pogrešna uporaba može biti štetna za zdravlje.
--	--

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Ekotoksičnost**



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

Stranica 9 od 11

<b>CORUM</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	13.12.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	5.0
		<b>Datum revizije:</b>	23.04.2019.		

	<p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.            Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>Ribe: LC<sub>50</sub> (96 h): &gt; 100 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> [OECD 203]            Vodeni beskralješnjaci: EC<sub>50</sub> (48 h): &gt; 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> [OECD 202, dio 1]            Vodeno bilje: NOEC (72 h): = 4,6 mg/L (brzina rasta), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> [OECD 201]            Vodeno bilje: EC<sub>50</sub> (7 d): 0.79 mg/L (brzina rasta), <i>Lemna gibba</i> [OECD 221]            EC<sub>10</sub> (7 dana) = 0,15 mg/l (brzina rasta), <i>Lemna gibba</i> [OECD 221]</p>
--	---

**12.2. Postojanost i razgradivost**

	<b>Abiotička razgradnja:</b>	Nema podataka
	<b>Biorazgradnja:</b>	Imazamoks i bentazon nisu lako biorazgradivi.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

	<b>Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):</b>	Nema podataka
	<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b>	<1 za imazamoks.
	<b>Kronična ekotoksičnost:</b>	Bentazon ne očekuje se bioakumulacija.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

	<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>	<p>Nema podataka za proizvod.            Bentazon ovisno o razgradnji može prodrijeti u dublje slojeve tla do podzemnih vodotokova.            Imazamoks neće hlapiti u atmosferu, ali može prodrijeti u dublje slojeve tla do podzemnih vodotokova.</p>
	<b>Površinska napetost:</b>	Nema podataka
	<b>Adsorpcija / desorpcija:</b>	Nema podataka

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

	Proizvod ne sadrži tvari koje su razvrstane kao PBT i/ili vPvB.
--	---

**12.6. Ostali štetni učinci**

	Proizvod ne sadrži tvari koje su na popisu tvari koje uništavaju ozonski sloj prema Uredbi (EZ-a) br. 1005/2009.
--	--

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

**Odlaganje proizvoda / ambalaže**

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

Stranica 10 od 11

<b>CORUM</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	13.12.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	5.0
		<b>Datum revizije:</b>	23.04.2019.		



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje otpada.

<b>Ključni broj otpada</b>	-
<b>Ostale preporuke za odlaganje</b>	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	<b>ADR / RID</b>	<b>ADN / ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO-TI / IATA-DGR</b>
<b>UN broj:</b>	3082	3082	3082	3082
<b>Ispravno otpremno ime UN:</b>	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (sadrži imazamoks)	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (sadrži imazamoks)	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (sadrži imazamoks)	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (sadrži imazamoks)
<b>Prijevozni razred(i) opasnosti:</b>	9, EHMS	9, EHMS	9, EHMS	9, EHMS
<b>Skupina pakiranja:</b>	III	III	III	III
<b>Opasnost za okoliš:</b>	Da	Da	Da	Da
<b>Posebne mjere opreza za korisnika:</b>	-			

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

<b>15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:</b>	
<b>EU uredbe:</b>	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
<b>Autorizacije:</b>	-
<b>Ograničenja:</b>	-
<b>Ostale EU uredbe:</b>	-
<b>Nacionalna regulativa:</b>	Zakon o kemikalijama; regulativa o održivom gospodarenju otpadom; Zakon o prijevozu opasnih tvari.
<b>15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:</b>	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

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

Stranica 11 od 11

<b>CORUM</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	13.12.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	5.0
		<b>Datum revizije:</b>	23.04.2019.		

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>									
<b>16.1. Navođenje promjena:</b>	Izmjene i dopune odjeljaka 2,9, 11, 12, 13, 15 i 16.								
<b>16.2. Skraćenice:</b>	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC <sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD <sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.								
<b>16.3. Ključna literatura i izvori podataka:</b>	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu CORUM od 20.04.2016., verzija 4.1, datum printa 23.04.2019., ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.								
<b>16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:</b>									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Razvrstavanje prema CLP</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Postupak razvrstavanja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">H302</td> <td style="text-align: center;">Prema toksikološkim podacima</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">H400</td> <td style="text-align: center;">Prema ekotoksikološkim podacima</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">H411</td> <td style="text-align: center;">Prema ekotoksikološkim podacima</td> </tr> </tbody> </table>	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	H302	Prema toksikološkim podacima	H400	Prema ekotoksikološkim podacima	H411	Prema ekotoksikološkim podacima
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja								
H302	Prema toksikološkim podacima								
H400	Prema ekotoksikološkim podacima								
H411	Prema ekotoksikološkim podacima								
<b>16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):</b>									
	302	Štetno ako se proguta.							
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.							
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.							
<b>H- oznake:</b>	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.							
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.							
	EUH208	Sadrži Bentazon (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju.							
	EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.							
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje:</b>	-								
<b>16.7. Daljnje obavijesti:</b>	-								

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