

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 1 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

**KVENTIN**

Supstanca u okviru indikatora proizvoda:

Cijazofamid

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

**Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid  
“Agrosava”**

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): [office@agrosava.com](mailto:office@agrosava.com)

[www.agrosava.com](http://www.agrosava.com)

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:


Klasifikacija prema Uredbi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS“, 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Vodena živ. serd. akutno, kat. 1	<b>H400</b> – Veoma toksično po živi svet u vodi
Vodena živ. serd. hronično, kat. 1	<b>H410</b> – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	<b>PAŽNJA</b>

### Obaveštenje o opasnosti

**H410** Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Obaveštenje o merama predostrožnosti

**P101** Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda  
**P102** Čuvati van domašaja dece

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 2 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

<b>P103</b>	Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi
<b>P273</b>	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
<b>P391</b>	Sakupiti prosuti sadržaj
<b>P501</b>	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima.

**Dotatna obaveštenja o opasnosti:** EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:** Cijazofamid

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:** Nema dodatnih opasnosti

### POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

#### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

#### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)
Cijazofamid	~ 16	[120116-88-3] [ ]	Vod. živ. serd. ak. 1, H400 Vod. živ. serd. hron. 1, H410
Hidrotretirani, teški parafinski destilati 50-100 %		64742-54-7 [ ]	
Etoksilirani alkohol C12-18-5-15%	~ 0,2	68213-23-0 [ ]	Irit. oka 2, H319
N,N'-metilenedistearamid 1-5%		100-23-9 [ ]	

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

#### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

**Opšti savet:** Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

**Udisanje:** Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere i postaviti u položaj tako da se obezbedi normalno disanje, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

**Kontakt sa kožom:** Ukloniti kontaminiranu odeću, obilno ispirati vodom (najmanje 15 minuta).

**Kontakt sa očima:** Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 15 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

**Gutanje:** Ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

#### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 3 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Nakon kontakta sa kožom i očima može doći do pojave crvenila i bola. Nakon inhalacionog unosa može doći do pojave kašlja. Nakon ingestije moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski. Ukoliko je potrebno u svim navedenim slučajevima za detaljna uputstva obratiti se Centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

U slučaju požara može se primeniti voda, CO<sub>2</sub>, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena.

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i respirator.

**POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oci. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom.

U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. U slučajevima visoke koncentracije u vazduhu nositi odgovarajuće sertifikovane respiratore. Radna karenca: 24 sata.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Pri prosipanju preparata izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog raspršivanja, prekriti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora. Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Mehanički pokupiti prosutu hemikaliju i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu odložiti na propisan način.

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:**

Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 4 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati pod ključem, u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema posebnih načina korišćenja.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Proizvođač preparata nije izvršio procenu izloženosti na bazi sopstvenih podataka.

#### Granične vrednosti izloženosti:

Prilicljiv nivo ekspozicije operatera (AOEL):  
 0,3 mg/kg/dan  
 Prilicljiv dnevni unos (ADI): 0,17 mg/kg/dan  
 Akutna referentna doza (ARfD): /

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

#### Tehnička kontrola i mere lične zaštite:

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu.  
 Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

#### 8.2.a. Zaštita očiju/lica:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene zaštite za lice i oči.

#### 8.2.b. Zaštita kože:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

#### 8.2.c. Zaštita ruku:

Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 5 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**8.2.d. Zaštita disajnih organa:**

Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.

**Kontrola izloženosti životne sredine:**

Praćenje sadržaja piraklostrobina u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.

**Sažetak mera upravljanja rizikom:**

Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone od 10 m i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, jezera, bunara).

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<b>9.1.a.</b> <u>Izgled:</u>	tečnost
<b>9.1.b.</b> <u>Boja:</u>	svetlo krem
<b>9.1.c.</b> <u>Miris:</u>	blagog mirisa
<b>9.1.d.</b> <u>pH (1% suspenzije):</u>	5 - 6
<b>9.1.e.</b> <u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.f.</b> <u>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.g.</b> <u>Tačka paljenja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.h.</b> <u>Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.i.</b> <u>Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.j.</b> <u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.k.</b> <u>Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.l.</b> <u>Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.m.</b> <u>Zapreminska masa:</u>	1,055 ± 0,001 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.1.n.</b> <u>Rastvorljivost:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.o.</b> <u>Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.p.</b> <u>Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.q.</b> <u>Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.r.</b> <u>Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.s.</b> <u>Eksplozivna svojstva:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.t.</b> <u>Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:**

Dodatne informacije nisu dostupne.

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:**

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je nepromenjenog kvaliteta, bez promena fizičko-hemijskih karakteristika.

**Podpoglavlje 10.3. Moćnost nastanka opasnih reakcija:**

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:**

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 6 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

### 11.1. a. Akutna toksičnost:

#### **Piraklostrobin:**

Akutna peroralna toksičnost, LD <sub>50</sub>	pacov (oba pola)	>5000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD <sub>50</sub>	pacov (oba pola)	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC <sub>50</sub> (4 h)	pacov (oba pola)	>5,5 mg/L

### 11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Rezultati ispitivanja su pokazali da cijazofamid ne izaziva iritaciju kože.

### 11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Rezultati ispitivanja su pokazali da cijazofamid ne izaziva iritaciju oka.

### 11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Rezultati ispitivanja su pokazali da cijazofamid ne izaziva senzibilizaciju kože (M&K test).

### 11.1. e. Genotoksičnost:

Ispitivanja su dokazala da cijazofamid nema geotoksični potencijal.

### 11.1. f. Karcinogenost:

Nisu zapažene promene koje bi ukazivale na karcinogenost cijazofamida u istraživanjima sprovedenim na pacovima i miševima.

### 11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

U odgovarajućim eksperimentima nije bilo uticaja na parametre reprodukcije.

### 11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:

Podatak nije dostupan.

### 11.1. i. Opasnost od aspiracije:

Podatak nije dostupan.

### 11.1.j. Verovatni putevi izlaganja:

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i u kontaktu sa kožom i očima.

## Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Dodatne informacije nisu dostupne.

## Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Dodatne informacije nisu dostupne.

## Ostali potencijalni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

## **POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksiološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

#### **Cijazofamid:**

#### Akutna toksičnost za ptice:

LD<sub>50</sub> Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >2000 mg/kg  
 LD<sub>50</sub> Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) > 2000 mg a.s./kg t.m.

#### Subakutna toksičnost za ptice:

LD<sub>50</sub> Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >1278 ppm  
 LD<sub>50</sub> Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) > 1533 ppm

#### Akutna toksičnost za organizme u vodi:

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 7 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

<u>ribe:</u>	LC <sub>50</sub> Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96h):	0,107 mg a.s./L
	LC <sub>50</sub> <i>Lepomis macrochirus</i> (96h):	0,107 mg a.s./L
<u>dafniji:</u>	EC <sub>50</sub> dafnija ( <i>Daphnia magna</i> ) (48 h) protočni:	>0,107 mg a.s./L
	EC <sub>50</sub> dafnija ( <i>Daphnia magna</i> ) (48 h) statički:	>100 mg a.s./L
<u>alge:</u>	EbC <sub>50</sub> alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (72h):	0,081 mg/L

**Hronična toksičnost:**

NOEC	Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (28 dana):	0,13 mg/L
NOEC	dafnije ( <i>Daphnia magna</i> ) (21 dan)	0,011 mg/L

**Akutna toksičnost za pčele:**

LD <sub>50</sub> Pčela ( <i>Apis mellifera</i> ) (kontaktna)	100 µg/pčela
LD <sub>50</sub> Pčela ( <i>Apis mellifera</i> ) (oralna)	151,7 µg/pčela

**Toksičnost za kišnu glistu:**

LC <sub>50</sub> kišna glista ( <i>Eisenia foetida</i> ):	>1000 mg/kg zemlje
---	--------------------

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:**

Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:**

Dodatne informacije nisu dostupne.

**POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**

**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:**

**Ostaci od hemikalije/proizvoda:**

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

**Ostaci kontaminirane ambalaže:**

Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnom putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazdušnim putem (ICAO/IATA):

**Podpoglavlje 14.1. UN broj:**

UN 3082

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:**

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Kventin)

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:**

9  
klasifikacioni kod M6

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 8 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** III

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN):** da  
**Morski zagađivač (ICAO/IATA):** da

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** podatak nije dostupan

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** T4

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br. 22/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/16 i 83/18)

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:** Podatak nije dostupan.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13, 52/17 i 21/19).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).

**Skraćenice:**

TWA – *Time-weighted average* – Prosečna izloženost tokom određenog vremena (8 h);

AOEL – *Acceptable operator exposure levels* - Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera;

ADI – *Acceptable daily intake* – Prihvatljiv dnevni unos;

ARfD – *Acute reference dose* – Akutna referentna doza.

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

**Obaveštenje o opasnosti:**

H319 – Dovodi do jake iritacije oka

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:** -

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH401

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 9 od 9 Datum izrade: 25.05.2020. Datum verzije: 25.05.2020. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>KVENTIN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Izmene i dopune bezbednosnog lista:**

- U poglavlju 1: izmenjeno je podpoglavlje 1.1. identifikacija hemikalije
- U poglavlju 2: Izmenjen/usklađen Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda
- U poglavlju 15: Izmena propisa u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Kraj bezbednosnog lista**