



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

1/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **VELUM PRIME**  
Šifra proizvoda (UVP) 80978235

#### Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, nematocid, fungicid

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Uvoznik Bayer doo  
Omladinskih brigada 88b  
Beograd, Srbija  
tel.: 011/207-0258  
e-mail: nevena.mijuskovic@bayer.com

Proizvođač Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen, Germany  
tel.: +49(0)2173-38-7394

#### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja - VMA  
Crnotravska 17, Beograd  
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

### POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama



# VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

2/13

Datum izrade: 25.08.2020..

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

## Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram:



Reč upozorenja: nema

### Obaveštenja o opasnosti

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

### Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; Reakcionu smešu 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju

### Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / posmatranje

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

### Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Fluopiram

## Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

## POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Hemijske karakteristike

Koncentrovana suspenzija (SC)

Fluopiram 400 g/l

#### Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS-br. EC-br. Indeks br. REACH br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Fluopiram	658066-35-4 619-797-7	Vod.živ.sred. – hron. 2, H411	34,50



# VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

3/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

	-		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Ak.toks. 4, H302 Ak.toks.2, H330 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Vod.živ.sred. – ak. 1, H400 Vod.živ.sred.–hron.2, H411	≥ 0,005 – <0,05
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1).	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5	Ak.toks. 3, H301 Ak.toks. 2, H330 Ak.toks. 2, H310 Kor. kože 1C, H314 Senzib. kože 1A, H317 Vod.živ.sred.–ak.1, H400 Vod.živ.sred.–hron.1, H410	≥ 0,00015 – < 0,0015

## Dodatne informacije:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	M-faktor: 1 (akutno)
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1).	CAS: 55965-84-9	M-faktor: 100 (akutno), M-faktor: 100 (hronično)

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

## POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

<b>Nakon udisanja</b>	Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
<b>Dodir s kožom</b>	Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ako se pojavi iritacija i ne povlači se, zatražiti lekarsku pomoć
<b>Dodir s očima</b>	Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

4/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

**Nakon gutanja** NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Isprati usta.

### Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

**Simptomi** Nisu poznati simptomi i ne očekuju se.

### Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

**Tretman** Tretirati simptomatski. Ispiranje stomaka se uobičajeno ne zahteva. Međutim, ukoliko se unese značajna količina (više od gutlja), upotrebljava se aktivni ugalj i natrijum sulfat. Ne postoji specifičan antidot

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Vodeni sprej, ugljendioksid (CO<sub>2</sub>), pena otporna na alkohol, pesak

**Nepogodna sredstva** Jak vodeni mlaz.

### Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi opasni gasovi i to: hlorovodonik (HCl), cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), fluorovodonik, ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NO<sub>x</sub>)

### Podpoglavljje 5.3 Saveti za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema** U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni aparat za disanje

**Dodatne informacije** Sprečiti širenje ostataka od gašenja požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

### Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

**Mere predostrožnosti** Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

### Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u odvodne sisteme, površinske i podzemne vode.

### Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Metode za čišćenje** Sakupite pomoću inertnog upijajućeg materijala (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

5/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.  
Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.  
Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13

## POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Saveti za bezbedno rukovanje** Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.

**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije** Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

**Higijenske mere** Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Oprati ruke pre pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinuti zaprljanu odeću i pažljivo je očistite pre upotrebe. Odeću koju nije moguće očistiti, mora biti uništena (zapaljena).

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

**Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu** Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti u originalnoj ambalaži. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Držati zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti. Zaštititi od mraza.

**Saveti za zajedničko skladištenje** Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

**Odgovarajući materijali** HDPE (polietilen visoke gustine)

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

## POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
----------	---------	---------------------	-----------	--------



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

6/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

Fluopiram	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
-----------	-------------	---------------------------------	--	----------

OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer AG

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Lična zaštitna oprema

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke

#### Zaštita disajnih organa

Respiratorna zaštita nije potrebna u predviđanim uslovima izlaganja. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti na izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

#### Zaštita za ruke

Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja. Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta. Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti rukavice ako su kontaminirane sa unutrašnje strane, napukle ili se zaprljanost spolja ne može ukloniti. Često oprati ruke, uvek pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

Materijal nitril guma

Vreme nošenja >480 min

debljina rukavica >0,4 mm

zaštitni indeks klasa 6

Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.

#### Zaštita za oči

Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene =5 ili ekvivalentne).

#### Zaštita za kožu tela

Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 6. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzmite zaštitnu odeću sa većom zaštitom.

Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.

## POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

Izgled/Agregatno stanje	suspenzija
Boja	bela do bež
Miris	karakterističan
pH	5,5– 8,0 za 100% (23°C)



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

7/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

<b>Tačka ključanja/opseg ključanja</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Tačka paljenja</b>	> 85 °C
<b>Tačka mržnjenja</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Tačka topljenja</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Temperatura paljenja</b>	430 °C
<b>Gustina</b>	1,16 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b>	Fluopiram: log Pow: 3,3
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Nije relevantno
<b>Osetljivost na udarce</b>	Nije osetljiv na udarce
<b>Viskozitet</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Gornja / donja granica eksplozivnosti</b>	Nema podataka
<b>Površinski napon</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nema oksidujuća svojstva
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati.

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

**Termičko razlaganje**                      Stabilan pod normalnim uslovima

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti u originalnoj ambalaži



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

8/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Peroralna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg
Inhalaciona toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 3,34 mg/l Vreme izlaganja: 4h Najviša ostvariva koncentracija Nema smrtnog ishoda Određuje se u obliku respirabilnog aerosola
Dermalna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg
<b>Korozija kože/ iritacija kože</b>	Nema iritacije kože (kunić)
<b>Teško oštećenje oka/ Iritacija oka</b>	Nema iritacije oka (kunić)
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Ne izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, Senzibilizacija kože: test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)

#### Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost  
Fluopiram: Na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost  
Fluopiram nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti  
Fluopiram se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

#### Karcinogenost

Procena karcinogenosti  
Fluopiram je pri visokim dozama izazvao povećanu učestanost tumora kod pacova sledećih organa: jetra.  
Fluopiram je pri visokim dozama izazvao povećanu pojavu tumora kod miševa sledećih organa: tiroidna žlezda.  
Tumori uočeni kod Fluopirama nastali su negenotoksičnim mehanizmom koji nije relevantan pri niskim dozama.  
Mehanizam koji dovodi do nastanka ovih tumora nije relevantan za ljude.

#### Toksičnosti po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju  
Efekti na plodnost





## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

9/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

Fluopiram je izazvao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične za roditeljske jedinke. Efekti na plodnost uočeni sa Fluopiramom su povezani sa toksičnošću kod roditelja.

Efekti na rast i razvoj ploda

Fluopiram je izazvao efekte na rast i razvoj ploda samo pri dozama koje su toksične za ženke. Efekti uočeni sa Fluopiramom povezani su sa toksičnošću po majke.

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Dodatne informacije:

Nisu dostupne druge toksikološke informacije.

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

<b>Toksičnost za ribe</b>	LC <sub>50</sub> (Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) > 284 mg/l mg/l Trajanje izloženosti: 96h Ispitana do maksimalne rastvorljivosti
<b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) > 77,7 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Ispitana do maksimalne rastvorljivosti
<b>Toksičnost za vodene biljke</b>	EC <sub>50</sub> (slatkovodna zelena alga ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )) 22,9 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata ErC <sub>50</sub> (Lemna gibba (grbava sočivica)) 13,4 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana NOEC (Lemna gibba (grbava sočivica)) 0,294 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

**Biorazgradivost** Fluopiram:  
Nije brzo biorazgradljiv

**Koc** Fluopiram: Koc: 279

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

**Bioakumulativnost** Fluopiram: (BCF: 18)  
Nije bioakumulativan.

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost** Fluopiram: Umereno mobilan u zemljištu



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

10/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT i vPvB procena** Fluopiram : Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

**Proizvod** U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada

**Kontaminirana ambalaža** Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

**Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod** 02 01 08\* Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

### ADR/RID/ADN

**Podpoglavlje 14.1. UN broj** 3082

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:** MATERIJAL OPASAN PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N .  
(Fluopiram rastvor)

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport** 9

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** III

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu** DA

**Broj za označavanje opasnosti.:** 90

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovničkim putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

### IMDG

**Podpoglavlje 14.1. UN broj** 3082

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:** MATERIJAL OPASAN PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N .  
(Fluopiram rastvor)

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport** 9

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** III

**Podpoglavlje 14.5. Zagađivač mora** DA



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

11/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

### IATA

<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>	3082
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Fluopiram rastvor)
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport</b>	9
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:</b>	III
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>	DA

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom.

## POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

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

#### Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen u skladu sa Pravilnikom 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. 105/2013, 52/2017, 21/19).

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci: ("Sl. glasnik RS", br. 22/2020-1).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

#### **Dodatne informacije**

WHO-klasifikacija: III (neznatno opasno)

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

### Spisak skraćenica

PBT Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

12/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

<b>vPvB</b>	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
<b>TWA</b>	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
<b>LD<sub>x</sub></b>	doza pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama
<b>LC<sub>x</sub></b>	koncentracija pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama
<b>EC<sub>x</sub></b>	koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma
<b>IC</b>	Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama
<b>Koc</b>	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
<b>UN</b>	Ujedinjene nacije
<b>WHO</b>	Svetska zdravstvena organizacija
<b>OECD</b>	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
<b>NOEC</b>	Koncentracija bez uočenog efekta
<b>ADR</b>	Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu
<b>RID</b>	Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom.
<b>ADN</b>	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
<b>IATA</b>	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
<b>IBC</b>	Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove
<b>IMDG</b>	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
<b>TWA</b>	Time Weighted Average - Srednje vrednosti normi tokom 8 časova rada

### Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):

<b>Ak. toks. 2</b>	Akutna toksičnost, kategorija 2
<b>Ak. toks.4</b>	Akutna toksičnost, kategorija 4
<b>Kor.kože. 1C</b>	Korozija kože, kategorija 1C
<b>Irit. kože 2</b>	Iritacija kože, kategorija 2
<b>Senzib. kože 1A</b>	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
<b>Ošt. oka 1</b>	Teško oštećenje oka, kategorija 1
<b>Vod.živ.sred. – ak. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
<b>Vod.živ.sred. – hron. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
<b>Vod.živ.sred. – hron. 2</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

### Obaveštenja o opasnosti:

<b>H301</b>	Toksično ako se proguta
<b>H302</b>	Štetno ako se proguta.
<b>H310</b>	Smrtonosno u kontaktu sa kožom
<b>H314</b>	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
<b>H315</b>	Izaziva iritaciju kože.
<b>H317</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži



## VELUM PRIME

Verzija 6.3/SRB

13/13

Datum izrade: 25.08.2020..

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.*

<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka.
<b>H330</b>	Smrtonosno ako se udiše
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
<b>H411</b>	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

### Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

**Izvori podataka:** Bezbednosni list proizvođača, verzija 6/ EU

### Razlozi za reviziju:

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja hemijskog naziva sa Spiskom klasifikovanih supstanci: Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti; Poglavlje 15 Regulatorni podaci.

*Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.*