



# CHELLANGE

Verzija 7.3/SRB

1/13

Datum izrade: 25.08.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

## POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime	CHALLENGE
Šifra proizvoda (UVP)	05922585
Sadrži	Aklonifen

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

Identifikovani načini korišćenja:	sredstvo za zaštitu bilja, herbicid
-----------------------------------	-------------------------------------

### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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

Proizvođač	Bayer AG Nemačka
------------	---------------------

### 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

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Karcinogenost, kategorija 2

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

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

### 2.2 Elementi obeležavanja

Potrebna je etiketa za stavljanje u promet/korišćenje



## CHELLENGE

Verzija 7.3/SRB

2/13

Datum izrade: 25.08.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Piktogram:



Reč upozorenja: Pažnja

### Obaveštenja o opasnosti

- H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.  
H410 Veoma 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 Aklonifen; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

### Obaveštenja o merama predostrožnosti:

- P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P308 + P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.  
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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

- Aklonifen

## 2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate dodatne opasnosti osim navedenih.

Etoksilovani poliarilfenol: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Aklonifen: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Ekološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

## POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Hemijske karakteristike

Koncentrovana suspenzija (=tečljivi koncentrat) (SC)

Aklonifen 600 g/l

#### Opasni sastojci

**CHALLENGE**

Verzija 7.3/SRB

3/13

Datum izrade: 25.08.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Hemijski naziv	CAS-br. EC-br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Aklonifen	74070-46-5 277-704-1 612-120-00-6	Karc. 2, H351 Senzib. kože 1A, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	49,60
Etoksilovani poliarilfenol	99734-09-5 619-457-8 -	Vod. živ. sred.-hron. 3, H412	≥ 1,00 – < 25,00
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0003	Ak. toks. 4, H302 Irit.kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400	≥0,005 – < 0,05
Urea	57-13-6 200-315-5 - 01-2119463277-33-xxxx	Nije klasifikovano	≥ 1,00

**Dodatne informacije:**

Aklonifen	CAS: 74070-46-5	M-Faktor: 100 (akutno), 10 (hronično)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	M-faktor: 10 (akutno)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	SGK: Senzib.kože 1; H317: C ≥ 0,05

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

Karakteristike čestica:

Smeša ne sadrži nano forme.

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšti savet**

Izvesti povređenog iz opasne zone. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku).

**Nakon udisanja**

Izvesti povređenog na svež vazduh i odmarati pacijenta.

**Dodir s kožom**

Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom.



## CHELLENGE

Verzija 7.3/SRB

4/13

Datum izrade: 25.08.2024.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.*

**Dodir s očima** Odmah početi ispiranje sa mnogo vode najmanje 15 minuta.  
**Nakon gutanja** NE izazivati povraćanje. Potražiti medicinsku pažnju. Utopliti pacijenta i odmarati ga.

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

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

### 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Vodeni sprej, pena, hemijski prah, pesak ugljendioksid (CO<sub>2</sub>),  
**Nepogodna sredstva** Jak vodeni mlaz.

### 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

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

### 5.3 Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema** U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti izolacioni 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 SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

**Mere predostrožnosti** Držite ljude udaljeno, suprotno od pravca vetra i prosipanja / curenja. Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Kada radite sa rasutim materijalom, nemojte jesti, ne piti i ne pušite.

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

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



## CHALLENGE

Verzija 7.3/SRB

5/13

Datum izrade: 25.08.2024.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.*

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

<b>Metode za čišćenje</b>	Vraćanje proizvoda pomoću pumpe, usisavanjem ili apsorpcijom korišćenjem suve i inertne upijajuće gline. Sakupite i prebacite rasuti proizvod u adekvatno obeleženu i čvrsto zatvorenu ambalažu. Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine.
<b>Dodatni savet</b>	Proveriti da li postoji neka procedura u skladu sa lokalnim propisima.

### 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

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

<b>Saveti za bezbedno rukovanje</b>	Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti ukoliko se rukuje neotvorenim pakovanjima / kontejnerima; pratite odgovarajuće savete za rukovanje. Obezbedite adekvatnu ventilaciju.
<b>Saveti za zaštitu od požara i eksplozije</b>	Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.
<b>Higijenske mere</b>	Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i pažljivo je očistite pre upotrebe. Oprati ruke pre pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom, ako je potrebno koristiti tuš.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

<b>Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu</b>	Skladištiti u originalnoj ambalaži. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Zaštititi od mraza. Držati zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.
<b>Saveti za zajedničko skladištenje</b>	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
<b>Odgovarajući materijali</b>	HDPE (polietilen visoke gustine)

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu



## CHALLENGE

Verzija 7.3/SRB

6/13

Datum izrade: 25.08.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

## POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

### 8.1 Kontrolni parametri

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
Urea	57-13-6	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Aklonifen	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

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

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### 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.



## CHELLENGE

Verzija 7.3/SRB

7/13

Datum izrade: 25.08.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

### POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

Fizičko stanje	suspenzija
Boja	žuta
Miris	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja	100 °C
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema
Temperatura samopaljenja	480 °C
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
pH	7,5 – 8,5 za 1% (23°C) (dejonizovana voda)
Viskozitet dinamički	250 - 450 mPa.s na 20 °C gradijent brzine 20 /s 100 - 200 mPa.s na 20 °C gradijent brzine 100 /s
Viskozitet, kinematički	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost u vodi	disperzibilan
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Aklonifen: log Pow: 4,37
Površinski napon	40 mN/m (20 °C)
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina	ca. 1,21 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustina	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka
Karakteristike čestica	Ova supstanca/smeša ne sadrži nanoforme.

#### 9.2 Ostali podaci

Eksplozivnost	Nije eksplozivno Metoda ispitivanja A.14
Oksidujuća svojstva	Nema oksidujuća svojstva
Drugi fizički i hemijski parametri	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima relevantni za bezbednu upotrebu nisu poznati.

### POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

#### 10.1 Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uslovima



## CHELLENGE

Verzija 7.3/SRB

8/13

Datum izrade: 25.08.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti samo u originalnoj ambalaži

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

#### Akutna toksičnost

Peroralna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) = 5.596 mg/kg
Inhalaciona toksičnost	Tokom namenjene i predviđanih primena, formiran je nerespirabilan aerosol
Dermalna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg

**Korozija kože/iritacija kože** Nema iritacije kože (kunić)

**Teško oštećenje oka/Iritacija oka** Nema iritacije oka (kunić)

**Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože** Ne izaziva senzibilizaciju (miš)  
OECD TG 429, Senzibilizacija kože: test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti  
Etoksilovani poliarilfenol: se nije pokazao kao genotoksičan u nizu *in vitro* testova.  
Aklonifen se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

#### Karcinogenost

Procena karcinogenosti  
Etoksilovani poliarilfenol: Nema dostupnih podataka.  
Aklonifen je izazvao povećanu učestanost pojave tumora kod pacova, sledećih organa: mozak.

#### Toksičnosti po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju





## CHELLENGE

Verzija 7.3/SRB

9/13

Datum izrade: 25.08.2024.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.*

### Efekti na plodnost

Etoksilovani poliarilfenol: Nema dostupnih podataka.

Aklonifen nije izazvao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

### Efekti na rast i razvoj ploda

Etoksilovani poliarilfenol: Nema dostupnih podataka.

Aklonifen nije izazvao efekte na rast i razvoj ploda kod pacova i kunića.

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

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost

Etoksilovani poliarilfenol: Nema dostupnih podataka.

Aklonifen: Na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

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

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost

Etoksilovani poliarilfenol: Nema dostupnih podataka.

Aklonifen nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama

### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### **Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

#### **Procena**

Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakojoj ili većoj od 0,1% po masi.

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1 Toksičnost

#### **Toksičnost za ribe**

LC<sub>50</sub> (Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) 1,27 mg/l mg/l  
Trajanje izloženosti: 96h

#### **Toksičnost za vodene beskičmenjake**

EC<sub>50</sub> (Vodena buva (*Daphnia magna*)) = 2,4 mg/l  
Trajanje izloženosti: 48 sati

#### **Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake**

NOEC (Vodena buva(*Daphnia magna*))= 60,0 µg/l  
Trajanje izloženosti: 21d

#### **Toksičnost za vodene biljke**

EC<sub>50</sub> (slatkovodna zelena alga (*Raphidocelis subcapitata*)) =0,058 mg/l  
Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 96h  
ErC<sub>50</sub> (Lemna gibba (grbava sočivica)) 0,043 mg/l  
Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 d  
NOEC (Lemna gibba (grbava sočivica)) 0,004 mg/l  
Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 d

### 12.2 Perzistentnost i razgradivost

#### **Biorazgradivost**

Etoksilovani poliarilfenol:



## CALLENGE

Verzija 7.3/SRB

10/13

Datum izrade: 25.08.2024.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.*

Nema dostupnih podataka  
Aklonifen:  
Nije brzo biorazgradljiv

**Koc** Etoksilovani poliarilfenol: Nema dostupnih podataka  
Aklonifen: Koc: 5318 - 10612

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

**Bioakumulativnost** Etoksilovani poliarilfenol:  
Nema dostupnih podataka  
Aklonifen: (BCF: 2.896)  
Potencijalno bioakumulativan.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost** Etoksilovani poliarilfenol:  
Nema dostupnih podataka  
Aklonifen: nije mobilan u zemljištu

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT i vPvB procena** Etoksilovani poliarilfenol: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.  
Aklonifen: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

### 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

**Procena** Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1% po masi.

### 12.7 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### 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** Posude za trostruko ispiranje.  
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.  
Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.



## CHELLENGE

Verzija 7.3/SRB

11/13

Datum izrade: 25.08.2024.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.*

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

### POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Aklonifen rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	DA

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

#### IMDG

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Aklonifen rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	DA

#### IATA

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Aklonifen rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	DA

#### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

#### 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

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



## CALLENGE

Verzija 7.3/SRB

12/13

Datum izrade: 25.08.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

### POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

##### Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.11/2024)

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, 40/23).

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)

#### 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
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Grafična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
LD <sub>x</sub>	doza pri kojoj uginu X % ispitivanih organizama
LC <sub>x</sub>	koncentracija pri kojoj uginu X % ispitivanih organizama
EC <sub>x</sub>	koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma
IC	Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
UN	Ujedinjene nacije
WHO	Svetska zdravstvena organizacija
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
ADR	Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu
RID	Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom.
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz



## CALLENGE

Verzija 7.3/SRB

13/13

Datum izrade: 25.08.2024.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.*

<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.4</b>	Akutna toksičnost, kategorija 4
<b>Irit. kože 2</b>	Iritacija kože, kategorija 2
<b>Senzib. kože 1</b>	Senzibilizacija kože, kategorija 1
<b>Ošt. oka 1</b>	Teško oštećenje oka, kategorija 1
<b>Karc. 2</b>	Karcinogenost, kategorija 2
<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 3

### Obaveštenja o opasnosti:

<b>H302</b>	Štetno ako se proguta.
<b>H315</b>	Izaziva iritaciju kože.
<b>H317</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži
<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka.
<b>H351</b>	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
<b>H412</b>	Štetno 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.11/2024), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 2020/878. 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 7/ EU

### **Razlozi za reviziju**

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja sa bezbednosnim listom proizvođača i to: POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI, POGLAVLJE 13. ODLAGANJE, kao i formom Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024).

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