

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



**SUNBRIGHT**

Strana 1 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

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

**1.1. Identifikacija hemikalije**  
**Sinonimi**

**Sunbright**  
Aklonifen/Imazamoks 300/20 SC

**1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

**Identifikovani način korišćenja** Sredstvo za zaštitu bilja - Herbicid  
**Načini korišćenja koji se ne preporučuju** Nijedno posebno

**1.3. Podaci o snadbevaču**

**Proizvođač** Adama Agan Ltd  
P.O.B. 262  
Ashdod Israel  
+972-03-6106666 Subscription no. 36789  
[SDS@ADAMA.COM](mailto:SDS@ADAMA.COM)

**Uvoznik i distributer** Adama SRB doo Beograd, Bulevar Mihaila Pupina 6,  
PC Ušće, X sprat, 11070 Novi Beograd, Srbija  
Tel: 011/7858-500

**Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list** [sofija.icitovic@adama.com](mailto:sofija.icitovic@adama.com)

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd  
011/266-11-22, 011/ 266-27-55  
Dežurni toksikolog: 011/360-84-40

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1. Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom** Senzibilizacija kože, kat. 1 – H317  
Karcinogenost, kat. 2 – H351  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 1 – H400  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.1-H410

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



**SUNBRIGHT**

Strana 2 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

**2.2. Elementi obeležavanja**

**Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom**

**Piktogrami**



**Reč upozorenja**

Upozorenje

**Obaveštenja o opasnosti (H)**

H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži  
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.

**Opšte dodatne oznake bezbednosti (SP)**

SP1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**2.2. Elementi obeležavanja**

**Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom**

**Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)**

P102 - Čuvati van domašaja dece.  
P201 - Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe  
P280 - Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna i vode  
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema dostupnih informacija

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



**SUNBRIGHT**

Strana 3 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

**3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA**

**3.1. Podaci o sastojcima smeše**

Naziv supstance	Sadržaj supstance u %	CAS broj	EC broj	Indeks broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku	M-faktor	REACH Registracioni broj
Aklonifen	25 - 29	74070-46-5	277-704-1	612-120-00-6	Senzibilizacija kože, kat. 1 (H317) Karcinogenost, kat. 2 (H351) Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat.1 (H400) Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.1 (H410)	M=100 M=10	-
Imazamoks	1 - 3	114311-32-9	-	613-208-00-7	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat.1 (H400) Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.1 (H410)	M=10 M=10	-
Bezizotiazolinon	<0.05	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Akutna tok.-peroralno, kat.4 (H302) Iritacija kože, kat.2 (H315) Teško oštećenje oka, kat.1 (H318) Senzibilizacija kože, kat.1 (H317) Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat.1 (H400)		

Spisak oznaka obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom je naveden u odeljku 16.

**4. MERE PRVE POMOĆI**

**4.1. Opis mera prve pomoći**

**Opšti savet**

U slučaju nesreće ili lošeg zdravstvenog stanja odmah potražite medicinsku pomoć (pokažite uputstvo ili bezbednosni list ukoliko ste u mogućnosti). Prva pomoć: vodite računa o samozaštiti! Koristite zaštitnu opremu kako je propisano.

**Ukoliko se udahne**

Eksponiranu osobu izvesti na svež vazduh. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primenite veštačko disanje. Pozovite lekara.

**Kontakt sa kožom**

Operite kožu sa dosta vode i sapuna. Skinite kontaminiranu odelu i odecu. Odmah pozovite lekara.

**Kontakt sa očima**

Odmah isperite sa dosta vode. Uklonite kontaktna sočiva, ukoliko postoje, i nastavite ispiranje širom otvorenih očiju, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače pozovite lekara.

**Gutanje**

Isperite usta i popite dosta vode. Ukoliko se simptomi ne povlače pozovite lekara.

**4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nije poznato

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

Ne postoji specifični antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

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



**SUNBRIGHT**

Strana 4 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

**5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**5.1. Sredstva za gašenje požara**

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Koristite sredstva za gašenje požara koja odgovaraju lokalnim prilikama i okolini.

**5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od smeše**

**Posebne opasnosti**

Nije poznata specifična opasnost.

**5.3. Savet za vatrogasce**

U slučaju požara nositi aparat za disanje

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati isparenja

**6. MERE U SLUČAJU UDESA**

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

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, odelo, rukavice, zaštitna sredstva za oči/lice.

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

Ovu hemikaliju i njenu ambalažu odložiti na mesto za prikupljanje opasnog i posebnog otpada, u skladu sa nacionalnim propisima. Sprečiti oticanje u kanizacionu mrežu i životnu sredinu. Ukoliko ovaj proizvod dospe u površinske vode, obavestiti o tome nadležne organe.

**6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Sprečiti prosipanje sredstva, pokupite mehanički i prenesite do kontejnera za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.

**6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledati mere zaštite navedene u poglavlju 8.

Pogledati mere odlaganja navedene u poglavlju 13.

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom upotrebe proizvoda. Koristiti zaštitnu opremu kako je preporučeno. Ne udisati prašinu/isparenja/gas/izmaglicu.

**7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Čuvati isključivo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži na suvom i dobro provetrenom mestu. Čuvati van domašaja dece. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

**7.3. Posebni načini korišćenja**

Registrovano sredstvo za zastitu bilja. Za pravilnu i bezbednu upotrebu ovog sredstva, obavezno pročitati uslove odobrenja i primene koji se nalaze na etiketi i uputstvu za primenu sredstva.

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



**SUNBRIGHT**

Strana 5 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

---

**8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

**8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Nisu utvrđene granične vrednosti i drugi parametri za kontrolu izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu, a koji su namenjene za proizvodnju, formulisanje i pakovanje sredstva, a prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS broj 106/2009 i 117/2017).  
Navedene preporuke za kontrolu izloženosti i ličnu zaštitu namenjene su za proizvodnju, formulisanje i pakovanje sredstva, i date su od strane proizvođača.

**8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Tehnička kontrola**

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorijama

**Lične mere zaštite**

**Zaštita disajnih organa**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje.

**Zaštita za oči**

Nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice.

**Zaštita kože ruku**

Nositi odgovarajuće nepropusne rukavice.

**Zaštita kože**

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

**Opšta higijenska preporuka**

Prilikom upotrebe sredstva ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

**Kontrola izloženosti životne sredine**

Sprečiti oticanje sredstva u kanalizaciju, na tlo ili bilo koju vodenu površinu.

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



**SUNBRIGHT**

Strana 6 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

**9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

<b>Izgled</b>	Tečno
<b>Agregatno stanje</b>	Žuta
<b>Boja</b>	Karakterističan
<b>Miris</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Prag mirisa</b>	6,3 – 7,3
<b>pH</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Tačka mržnjenja/Tačka topljenja</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Početna tačka ključanja</b>	>100°C
<b>Tačka paljenja</b>	Nije primenjivo
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primenjivo
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Napon pare</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Gustina pare</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Relativna gustina</b>	1.08 – 1.18 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rastvorljivost</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Temperatura samopaljenja</b>	450 °C
<b>Temperatura razlaganja</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Viskozitet</b>	1380 mm <sup>2</sup> /s 40 °C
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nije

**9.2. Ostali podaci**

**Površinski pritisak**  
**Površinski napon**

**10. REAKTIVNOST I STABILNOST**

**10.1. Reaktivnost**

Nema dostupnih podataka

**10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uslovima.

**10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema ih prilikom preporučene upotrebe

**10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Toplota, plamen i varnice

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Podaci nisu dostupni.

**10.6. Opasni proizvodi razlaganja**

Nema ih prilikom preporučene upotrebe

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



**SUNBRIGHT**

Strana 7 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

**11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše**

**Akutna toksičnost**

	<b>Vrednost</b>	<b>Vrsta organizma</b>	<b>Metoda</b>
<b>Oralna LD<sub>50</sub></b>	>2000 mg/kg	Pacov	OECD 423
<b>Dermalna LD<sub>50</sub></b>	>2000 mg/kg	Pacov	OECD 402
<b>Inhalaciona LC<sub>50</sub></b>	>0.68	Pacov	OECD 403
<b>Korozivno oštećenje kože/iritacija</b>	Nije iritativno za kožu	Zec	OECD 404
<b>Teško oštećenje oka/iritacija oka</b>	Nije iritativno za oči	Zec	
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Ne izaziva senzibilizaciju kože	Zamorče	OECD 406

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Aklonifen (ISO) : Nije klasifikovano  
Imazamoks : Nije klasifikovano

**Karcinogenost**

Aklonifen (ISO) : Sumnja se da može izazvati kancer  
Imazamoks : Nije karcinogeno

**Toksičnost po reprodukciju**

Aklonifen (ISO) : Nije toksično po reproduktivni sistem  
Imazamoks : Nije toksično po reproduktivni sistem

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

Aklonifen (ISO) : Nema dostupnih informacija  
Imazamoks : Nema dostupnih informacija

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

Aklonifen (ISO) : Nema dostupnih informacija  
Imazamoks : Nema dostupnih informacija

**Opasnost od aspiracije**

Aklonifen (ISO) : Nema dostupnih informacija  
Imazamoks : Nema dostupnih informacija

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

**12.1. Toksičnost**

**Toksičnost za vodene organizme**

	<b>Vrednost</b>	<b>Vrsta organizma</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
<b>Ribe, 96 h LC<sub>50</sub></b>	6,7 mg/l	<i>Zebra Fish</i>	OECD 203	
<b>Vodeni bezkičmenjaci, 48 h EC<sub>50</sub></b>	6,86 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
<b>Alge, 72 h EC<sub>50</sub></b>	0,192 mg/l	<i>P. subcapitata</i>	OECD 201	
<b>Druge biljke EC<sub>50</sub></b>	0,145 mg/l	<i>Lemna minor</i>	OECD 221	

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



**SUNBRIGHT**

Strana 8 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

**Toksičnost za kopnene organizme**

	<b>Vrednost</b>	<b>Vrsta organizma</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
<b>Ptice, LD<sub>50</sub></b>		Belorepa prepelica		
Aklonifen (ISO)	>2000 mg/kg			
Imazamoks	>1846 mg/kg			
<b>Pčele, LD<sub>50</sub> oralno</b>				
Aklonifen (ISO)	>107 µg/bee			
Imazamoks	>40 µg/bee			

**12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

**Abiotička razgradljivost**

	<b>Vrednost</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
<b>Voda, DT<sub>50</sub></b>	Aklonifen (ISO): 17.3 dana Imazamoks: Nema dostupnih podataka		
<b>Zemljište, DT<sub>50</sub></b>	Aklonifen (ISO): 195 dana Imazamoks: 5 – 41 dan		pH 6.3

**Biotička razgradljivost**

Aklonifen (ISO): Nema dostupnih podataka  
Imazamoks: Nema dostupnih podataka

**12.3. Potencijal bioakumulacije**

	<b>Vrednost</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Aklonifen (ISO): 4.37 Imazamoks : -2.4		pH 7
<b>Faktor biokoncentracije (BFC)</b>	Aklonifen (ISO): 2896 Imazamoks : nema dostupnih podataka		

**12.4. Mobilnost u zemljištu**

<b>Adsorpcija/desorpcija</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Metod</b>	<b>Napomena</b>
	Aklonifen (ISO): 7126 Imazamoks: 2 - 374		Koc Koc

**12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Komponente ove formulacije ne podležu kriterijumu klasifikacije prema PBT i vPvB proceni

**12.6. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih informacija.



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



**SUNBRIGHT**

Strana 9 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

**13. ODLAGANJE**

**13.1. Metode tretmana otpada**

Neiskorišćeni proizvod upotrebiti ponovo, kada je to moguće. Ostatake proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Stepem opasnosti otpada od ovog proizvoda treba da se proceni u skladu sa važećim propisima. Odlaganje otpada vršiti preko ovlašćenih firmi u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima. Kontaminirana ambalaža se mora reciklirati ili odlagati u skladu sa nacionalnim propisima za upravljanje otpadom.

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/18), a sa ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS br.36/09 i 95/18).

**14. PODACI O TRANSPORTU**

**Pomorski saobraćaj IMO-IMDG**

14.1. UN broj	3082
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (Aklonifen, Imazamoks)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Zagađivač mora	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

**Kopneni saobraćaj ADR/RID**

14.1. UN broj	3082
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (Aklonifen, Imazamoks)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

**Vazdušni saobraćaj ICAO/IATA**

14.1. UN broj	3082
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (Aklonifen, Imazamoks)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

**14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC Code**

Nije primenjivo



\*Napomena: UN3077 i UN3082 – Ovi proizvodi se mogu transportovati kao bezopasna roba pod specijalnim odredbama IMDG koda 2.10.2.7; ADR SP375 i ICAO/IATA A197 kada su pakovani pojedinačno ili je unutrašnja ambalaža do 5 L za tečnosti, odnosno do 5 kg za supstance u čvrstom agregatnom stanju.

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



## SUNBRIGHT

Strana 10 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

### 15. REGULATORNI PODACI

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

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 i 21/19).

#### **15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nema dostupnih informacija, jer nije rađena. Sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

### 16. OSTALI PODACI

#### **Spisak skraćenica**

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CAS broj – Jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; STOT – Specifična toksičnost za ciljani organ; SDS - Bezbednosni list; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

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



**SUNBRIGHT**

Strana 11 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 2  
Datum: 21.06.2017.  
Zamenjuje: 20.10.2015.

---

**Spisak obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom u odeljku 3**

- H302 - Štetno ako se proguta.*
- H315 - Izaziva iritaciju kože.*
- H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži.*
- H318- Dovodi do teškog oštećenja oka.*
- H351- Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.*
- H400- Veoma toksično po živi svet u vodi.*
- H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

**Napomena za korisnike:**

Informacije koje sadrži ova lista su zasnovane na našim saznanjima na dan poslednje verzije. Korisnici moraju da potvrde pogodnost i temeljnost datih informacije u skladu sa svakom specifičnom primenom ovog proizvoda. Ovaj dokument se ne sme smatrati garancijom bilo koje specifične karakteristike ovog proizvoda. Upotreba ovog proizvoda ne podleže našoj direktnoj kontroli pa stoga korisnici moraju na osnovu svoje lične odgovornosti da se pridržavaju važećih zdravstvenih i bezbednosnih zakona i propisa. Proizvođač je oslobođen svake odgovornosti koja proistekne iz neadekvatne upotrebe.

---

Kraj dokumenta