



BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS, 11/2024)

EVENTUS

Strana: 1 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET

1.1. Identifikacija hemikalije
Sinonimi

EVENTUS
ADM.951.H.I.B
HRB01109-GHS
Bentazone 480 Clomazone 50 ME

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	Nema dostupnih informacija

1.3. Podaci o snadbevaču

Proizvođač	Adama Agan Ltd. P.O.B. 262 Ashdod Israel SDS@adama.com
Uvoznik i distributer	Adama SRB doo Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 6, PC Ušće, X sprat, 11070 Novi Beograd, Srbija Tel: 011-7858-500
Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list	milica.markovic@adama.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd
011-266-11-22, 011-3608-440

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

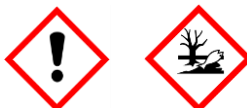
2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom	kutna toksičnost (peroralna), kategorija 4 (H302) Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kat. 3 (H316) Teško oštećenje/ iritacija oka, kat. 2A (H320) Senzibilizacija kože, kat. 1 (H317) Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 2 (H401) Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 2 (H411)
---	--

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom

Piktogrami



Reč upozorenja

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti (H)

H302: Štetno ako se proguta
H316: Izaziva blagu iritaciju kože.
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H320: Dovodi do iritacije oka.
H411: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH 401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.



EVENTUS

Strana: 2 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI (nastavak)

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)

P102 - Čuvati van domašaja dece.
P280 – Nositi zaštitne rukavice/Zaštitnu odeću/zaštitu za oči / zaštitu za lice
R270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
H301+H312+H330: AKO SE PROGUTA: Isprati usta.Pozvati Centar za kontrolu trovanja/ Pozvati lekara
P302 + P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa spiranjem.
P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Dodatne oznake bezbednosti

SP 1 - Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.
SPo2 – Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću
SPe3 – Zbog zaštite vodenih organizama treba poštovati zone bezbednosti od 20m do vodene površine

2.3. Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija.

3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

3.2. Smeša

Naziv supstance	Sadržaj supstanc e u %	CAS broj	EC broj	Indeks broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku	M-faktor	REACH Registracion i broj
Bentazon	38 - 43	25057-89-0	246-585-8	-	Akutna toksičnost (peroralna), kat. 4 (H302) Irit. oka, kat.2 (H319) Senzibilizacija kože, kat. 1 (H317) Opasnost po vodu životnu sredinu-hronično, kat. 3 (H412)	-	-
Klomazon	3 - 6	81777-89-1	-	-	Akutna toksičnost (peroralna), kat. 4 (H302) Opasnost po vodu životnu sredinu-hronično, kat. 3 (H412)	-	-
Aromatični ugljenovodonik, C10-C13, <1% naftalen	1 - 3	-	922-153-0	-	Akutna toksičnost-peroralno, kat. 4 (H302) Opasnost po vodu životnu sredinu-hronično, kat. 2 (H411)		-

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



EVENTUS

Strana: 3 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA (nastavak)

3.2. Smeša

Naziv supstance	Sadržaj supstance u %	CAS broj	EC broj	Indeks broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku	M-faktor	REACH Registracioni broj
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijum so	2 - 5	-	932-231-6	-	Ošt. oka 1, (H318) Irit. kože 2, (H315) Vod.živ.sred.-hron.3, (H412)	-	-
2-etilheksanol	5 - 8	104-76-7	203-234-3	-	Ak. Toks. kat. 4 (H332) Irit. kože 2, (H315) Iritacija oka, kat. 2 (H319) Spec. toks. kat. 3 (H335)	-	-

Isak 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!

Ukoliko se udahne

Ekspoziranu 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 obočuu i odeću. Konsultujte lekara ukoliko je potrebno.

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, obratite se lekaru ili centru za kontrolu trovanja.

Gutanje

Isperite usta i popite dosta vode. Ukoliko se simptomi ne povlače, obratite se lekaru ili centru za kontrolu trovanja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nije poznato

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski



EVENTUS

Strana: 4 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara prilagoditi situaciji i okolini.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od smeše

Posebne opasnosti

Nisu poznate posebne opasnosti.

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. Skloniti ljude na bezbedno područje. Držati ljude dalje od izvora izlivanja/curenja, kao i od pravca u kome duva vetar.

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 kanalizacionu 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

Pokupiti mehanički i odložiti u kontejnere namenjene za takvu vrstu otpada.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi odeljake 8. i 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pridržavati se svih mera predostrožnosti kako bi se izbegao kontakt sa hemikalijom. Sprečiti kontakt sa kožom, očima i odećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za lice/oči. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ruke oprati nakon rukovanja. Odeću oprati pre ponovnog oblačenja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom upotrebe ovog proizvoda. Ne udisati prašinu/ isparenja/ sprej/ maglu.

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

Nema dostupnih informacija



EVENTUS

Strana: 5 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema dostupnih informacija.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorijama

Lične mere zaštite

Zaštita disajnih organa

Nije neophodna ukoliko je obezbeđena adekvatna ventilacija.

Zaštita za oči

Nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice.

Zaštita kože ruku

Nositi odgovarajuće nepropusne rukavice.

Zaštita kože

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, kecelju i gumene čizme.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Agregatno stanje

Tečnost

Boja

Narandžasto

Miris

Nema dostupnih podataka

Prag mirisa

Nema dostupnih podataka

pH

7-8

Tačka mržnjenja/Tačka topljenja

Nema dostupnih podataka

Početna tačka ključanja

Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja

>95 °C

Brzina isparavanja

Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Nije primenjivo

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Nema dostupnih podataka

Napon pare

Nema dostupnih podataka

Gustina pare

Nema dostupnih podataka

Relativna gustina

1,14-1,24

Rastvorljivost

Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Vidi odeljak 12.

Temperatura samopaljenja

Nije zapaljivo

Temperatura razlaganja

Nema dostupnih podataka

Viskozitet

31,1 mm²/s 40 °C

Eksplozivna svojstva

Nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva

Nije oksidativno

Površinski napon

Nema dostupnih podataka



EVENTUS

Strana: 6 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

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 opasnosti od pojave opasnih reakcija.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota, plamen i varnice.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze. Jaka oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema ih pod normalnim uslovima korišćenja

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše

Akutna toksičnost

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda
Oralna LD ₅₀	1000 mg/kg	Pacov	OECD 423
Dermalna LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Pacov	OECD 402
Inhalaciona LC ₅₀	> 4,97 mg/l/4h	Pacov	OECD 403
Korozivno oštećenje kože/iritacija	Blago iritativno za kožu	Zec	OECD 404
Teško oštećenje oka/iritacija oka	Iritativno za oči	Zec	OECD 405
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Senzibilizator kože	Miš	OECD 429

Hronična toksičnost

Mutagenost germinativnih ćelija

Bentazon: Nije klasifikovano
Klomazon: Nije klasifikovano

Karcinogenost

Bentazon: Nije karcinogeno
Klomazon: Nije karcinogeno

Toksičnost po reprodukciju

Bentazon: Nije toksično po reproduktivni sistem
Klomazon: Nije toksično po reproduktivni sistem

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Bentazon: Nije klasifikovano
Klomazon: Nije klasifikovano

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Bentazon: Nije klasifikovano
Klomazon: Nije klasifikovano

Opasnost od aspiracije

Bentazon: Nije klasifikovano
Klomazon: Nije klasifikovano

11.2. Podaci o ostalim efektima smeše

11.2.1. Endokrini disruptori

Nema dostupnih podataka



EVENTUS

Strana: 7 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda	Napomena
Ribe, 96 h LC ₅₀	29,87 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
Rakovi, 48 h EC ₅₀	>100 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
Alge, 72 h EC ₅₀	53,42 mg/l			
Druge biljke EC ₅₀				n.d.p.

Toksičnost za kopnene organizme

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda	Napomena
Ptice, LD ₅₀	Bentazon: 1140 mg/kg Klomazon: 2000 mg/kg	Belorepa prepelica		
Pčele, LD ₅₀ oralno	Bentazon: >100 µg/pčeli Klomazon: 91 µg/pčeli		OECD 213,214	

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradljivost

	Vrednost	Metoda	Napomena
Voda, DT ₅₀	Bentazon: - Klomazon: 66,9 dana		
Zemljište, DT ₅₀	Bentazon: - Klomazon: 62,9 – 130,8 dana		

Biotička razgradljivost

Bentazon: -
Klomazon: -

12.3. Potencijal bioakumulacije

	Vrednost	Metoda	Napomena
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Bentazon: - 0,46 Klomazon: 2,49	OECD 107	pH 7 pH 7, 32 °C
Faktor biokoncentracije (BFC)	Bentazon: - Klomazon: -		Low

12.4. Mobilnost u zemljištu

	Vrednost	Metoda	Napomena
Adsorpcija/desorpcija	Bentazon: 13,3 - 176 Klomazon: 72,6-155	OECD 106	Koc

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponente ove formulacije ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju hemikalije kao PBT ili vPvB

12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.



EVENTUS

Strana: 8 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Neiskorišćeni proizvod upotrebiti ponovo, kada je to moguće. Ostatake proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Step en 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. (Bentazon, Klomazon)
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. (Bentazon, Klomazon)
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. (Bentazon, Klomazon)
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



*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.



EVENTUS

Strana: 9 od 9
Izmenjeno izdanje br. 1.1
Datum: 19/05/2025
Zamenjuje: 04/11/2019

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

ADR – *Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba*
ADN – *Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima.*
CAS broj – *Jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance.*
CLP/GHS - *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)*
PBT – *Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca*
vPvB – *Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca*
LD₅₀ – *Srednja smrtna doza*
LC₅₀ – *Srednja smrtna koncentracija*
EC₅₀ – *Srednja efikasna koncentracija*
Koc – *Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda*

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

H302 - *Štetno ako se proguta.*
H304 – *Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.*
H315 – *Izaziva iritaciju kože.*
H317 - *Može da izazove alergijske reakcije na koži.*
H318 - *Dovodi do teškog oštećenja oka.*
H319 - *Dovodi do jake iritacije oka.*
H332 – *Štetno ako se udiše.*
H335 - *Može da izazove iritaciju respiratornih organa*
H411- *Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*
H412- *Štetno 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