

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 1 od 14

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Naziv hemikalije:

ETNA

CAS broj:

81777-89-1 (Klomazon)

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

Način korišćenja koji se preporučuje: Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Svi koji se ne odnose na korišćenje kao sredstva za zaštitu bilja.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvodjač

H.I. „ŽUPA“ d.o.o

Adresa:

Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija

Tel./ Fax

+381 (0)37 424-476/ +381 (0)37 240 320

E –mail

office@hizupa.rs

E-mail lica zaduženog za
bezbednosni list:

nina.jovanovic@hizupa.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 (0)11 360-84-40 Nacionalni centar za kontrolu trovanja , VMA, Beograd Crnotravska 17 (0-24h)/7 dana u nedelji

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 2 od 14

Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4, H302

Opasnost od aspiracije, kategorija 1, H304

Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa, H335

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo, H336

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1, H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1, H410

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja: **OPASNOST**

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para

H302 Štetno ako se proguta

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatna obaveštenja o opasnost

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS”, broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 3 od 14

- P210** Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- P261** Izbegavati udisanje magle/para.
- P280** Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice
- Reagovanje**
- P301+P310+P331** AKO SE PROGUTA: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara. Ne izazivati povraćanje.
- P304+P340** AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
- 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 ispiranjem.
- P391** Sakupiti prosuti sadržaj.
- Skladištenje**
- P403+P233+P235+P405** Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom. Čuvati na hladnom. Skladištiti pod ključem.
- Odlaganje**
- P501** Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

Opšte dodatne oznaka bezbednosti

SP1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike

SPo 2 – Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

Poglavlje 3. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv / sinonimi	CAS broj	EC broj	Klasifikacija*	Maseni udeo %
Klomazon	81777-89-1	617-258-0	Akutna toksičnost (peroralno), kat. 4 (H302), M=1 Akutna toksičnost (inhalaciono) kat.4 (H332), M=1	45-50

BEZBEDNOSNI LIST ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 4 od 14

			Korozija/ iritacija kože, kat.2 (H315) Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2 (H319)	
Aromatični ugljovodonići, C9	N/A	918-668-5	Zapaljiva tečnost, kat.3 (H226) Opasnost od aspiracije, kat.1 (H304) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa (H335) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo (H336) Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kat. 2 (H411)	<50
Benzensulfonska kiselina, C11-13 razgranati alkil derivati, kalcijumova so	68953-96-8	273-234-6	Korozija/ iritacija kože, kat.2 (H315) Teško oštećenje/ iritacija oka, kat. 1 (H318) Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kat. 2 (H411)	<5
Butanol-n	71-36-3	200-751-6	Zapaljive tečnosti, kategorija 3 (H226) Akutna toksičnost (peroralno), kat.4 (H302) Korozija/ iritacija kože, kat.2 (H315) Teško oštećenje/ iritacija oka, kat. 1 (H318) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa (H335) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo (H336)	<3

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS”, broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 5 od 14

* Klasifikacija prema 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 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!
U slučaju gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isperite usta. Popite dosta vode. Potrebno je da hitno potražite medicinsku pomoć.
Kontakt sa kožom:	Operite kožu sa dosta vode i sapuna. Skinite kontaminiranu obuću i odeću. Konsultujte lekara ukoliko je potrebno.
Kontakt sa očima:	Odmah ispirati oči čistom vodom najmanje 15 min (uz otvorene očne kapke). Odmah potražite pomoć oftalmologa i pokažite ovaj bezbednosni list ili etiketu proizvoda.
U slučaju udisanja:	Izneti eksponiranu osobu na svež vazduh. Ukoliko je disanje otežano ili zaustavljeno, primeniti veštačko disanje. Pozovite lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Nije dostupno.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:

Ne postoji specifični antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara prilagođena situaciji i sredini.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Nisu poznate posebne opasnosti.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi aparat za disanje.

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati isparenja.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 6 od 14

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
Evakuisati ljude na bezbedno. Ukloniti sve izvore paljenja. Sredstvo primenjivati samo u uslovima obezbeđene dobre ventilacije/ provetrenosti. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, odelo, rukavice, zaštitna sredstva za oči/lice. Dražati ljude dalje od izvora curenja i skloniti ih od pravca duvanja vetra.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti oticanje ili prosipanje proizvoda, ukoliko je moguće učiniti to. 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.

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Prosutu supstancu pokupiti mehanički i odložiti je u kontejnere namenjene za ovakvu vrstu otpada.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanja na druga poglavlja:

Vidi odeljak 8 i 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Primenjivati sredstvo samo u uslovima adekvatne ventilacije. Držati dalje od toplote, varnica, plamena i drugih izvora paljenja (kao što su npr. Kontrolne lampice, električni motori i statički elektricitet). Koristiti sa lokalnom izduvnom ventilacijom. Koristiti zaštitnu opremu onako kako je preporučeno. Ne udisati isparenja/gas/izmaglicu. Ne jesti, ne piti I ne pušiti prilikom upotrebe ovog proizvoda.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati isključivo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Zaštititi od toplote/varnica/otvorenog plamena-ne pušiti.

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih informacija

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 7 od 14

Kontrolni parametri

Komponente sa kontrolnim parametrima na radnom mestu.

Ograničenja izloženosti

Nije dostupno.

Klomazon:

Prihvatljivi dnevni unos (ADI):

(EC) 0,133 mg / kg telesne mase [2007]; (BfR) 0,043 mg / kg telesne mase [2003]; (EPA) 0,043 mg / kg telesne mase [1987].

Nivo uočljivog efekta (NOEL):

(2 god) za pacove 4,3 mg / kg dnevno; (1 god) za pse 13,3–14 mg / kg telesne mase svakodnevno (EFSA Sci. Rep.).

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehnička kontrola

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorijama

Lična zaštitna sredstva :

Zaštita očiju: Nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice.

Zaštita kože: Nositi odgovarajuće nepropusne rukavice.

ruku:

Zaštita kože: Nositi rukavice od plastike ili gume, antistatičku obuću, odeću otpornu na vatru, kećelju.

Zaštita disajnih organa: U slučaju neadekvatne ventilacije nositi odgovarajuću opremu za disanje.

Nakon obavljenog posla obavezno je kupanje vodom i sapunom. Tokom rada sa ovim preparatom (kao i nakon završenog posla, a pre kupanja) nije dozvoljeno konzumiranje jela i pića, kao i pušenje. Pre uklanjanja lične zaštitne opreme neophodna je njena dekontaminacija. Ukoliko dekontaminacija opreme nije moguća, sa njom se postupa kao sa kontaminiranim materijalom.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

a) Fizičko stanje	tečnost
b) Boja	žuto-braon
v) Miris	Karakterističan
g) Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
d) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
đ) Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
e) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
ž) Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 8 od 14

z) Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
i) Temperatura raspadanja	Nije primenljivo
j) pH vrednost	5,5-6,5 (1% rastvor)
l) Kinetički viskozitet	Nema dostupnih podataka
l) Rastvorljivost	Nije primenljivo
lj) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
m) Napon pare	Nema dostupnih podataka
n) Gustina i/ ili relativna gustina	1,0-1,1 g/cm ³
nj) Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka
o) Karakteristike čestica	Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnosti od pojave opasnih reakcija prilikom preporučene upotrebe.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od izvora paljenja, zagrevanja, varnica i otvorenog plamena.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema, ukoliko se proizvod primenjuje na propisan način.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

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

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS”, broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 9 od 14

Akutna toksičnost:

Klomazon:

Oralna LD50 pacov 2077 mg/kg,

Dermalna LD50 pacov > 2000 mg/kg,

Inhalaciona LC50 pacov 4,8 mg/l/4h,

Korozija/ iritacija kože:

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:

Mutagenost germinativnih ćelija:

Karcinogenost

Toksičnost po reprodukciju:

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost

Opasnost od aspiracije:

Nije klasifikovano

Izaziva ozbiljno oštećenje oka.

Nije senzibilizator kože.

Nije klasifikovano

Nije karcinogeno

Nema dostupnih informacija

Može izazvati iritaciju disajnih puteva. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Nema dostupnih informacija

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost

Klomazon:

Patke, ptice: Akutni oralni LD50 > 2510mg / kg

Dijetalni LC50 (8 d) > 5620mg / kg

Prepelica Bobwhite Akutni oralni LD50 > 2510mg / kg

Dijetalni LC50 (8 d) > 5620 mg / kg

Riblja duga pastrmka: LC50 (96 h) 19mg / L

Bluegill sunfish LC50 (96 h) 34mg / L

Atlantski silverside LC50 (96 h) 6,26 mg / L

Daphnia EC50 (48 h) 0,33 mg / l

Alge Navicula pelliculosa EbC50 0,136mg / L, Selenastrum capricornutum EbC50 2,0 mg / L

Ostale vodene biljke Misidopsis bahia LC50 (96 h) 0,57mg / l, Istočne ostrige LC50 (96 h) 5,3 mg / L

Pčele, Medonosne pčele LD50 (kontakt) ≥100mg / pčela; (oralno) ≥85,29mg / pčela.

Crvi Eisenia foetida LC50 (14 d) 78 mg / kg tla

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Klomazon je umereno postojan u zemljištu. DT50 c. 30–135 d.

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS”, broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 10 od 14

Koc 150-562,

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih podataka.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Klomazon je slabo pokretljiv u peskovitim ilovnim, ilovastim zemljištima. Umereno pokretljiv u sitnom pesku.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Podatak nije dostupan

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Podatak nije dostupan

Poglavlje 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Neiskorišćeni proizvod upotrebiti ponovo, kada je to moguće. Ostatake proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Stepen 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. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

UN 1993

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu:

ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (Klomazon, ugljovodonici C9, aromatični)

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:

3

Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja:

III

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu:

Da

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 11 od 14

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: Podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije: Nije primenjivo



Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

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

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS" br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/15)

Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)

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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023).

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbenosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

a) Izmene koje se odnose na prethodni bezbednosni list:

Datum: 30.11.2023..

U odnosu na prethodno izdanje bezbednosni list je izmenjen u tačkama 2.1 Klasifikacija hemikalije, 2.2 Elementi obeležavanja i 11.1 Podaci o toksičnim efektima.

Datum: 20.05.2025.

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je uskladjen sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24) i izmenjen u tačkama 1.1. Identifikacija hemikalije i 2.2. Elementi obeležavanja (Posebne dodatne mere bezbednosti). Naziv hemikalije je izmenjen u

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 12 od 14

skladu sa rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprave za zaštitu bilja br. 000699927 2024 14842 003 000 321 009 od 24.4.2025.

b) Legenda ili objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbenosnom listu:

vPbvB Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.

kat. Kategorija

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija 50, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

LD50 Lethal Dose – Letalna doza 50, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

v) Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

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

- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja: Toksikološka ocena za preparat ŽH22.
- 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
- Pravilnik o sadržaju bezbenosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

g) Metode za procenu podataka kотиšćene u svrhu klasifikacije smeše:

Metode proračuna

d) Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Obaveštenja o opasnosti:

H226	Zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatna obaveštenja o opasnost

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

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 13 od 14

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција

- P210** Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- P261** Izbegavati udisanje magle/para.
- P280** Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice
- Reagovanje**
- P301+P310+P331** AKO SE PROGUTA: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara. Ne izazivati povraćanje.
- P304+P340** AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
- 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 ispiranjem.
- P391** Sakupiti prosuti sadržaj.
- Skladištenje**
- P403+P233+P235+P405** Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom. Čuvati na hladnom. Skladištiti pod ključem.

Odlaganje

- P501** Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

Opšte dodatne oznake bezbednosti

SP1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike

SPo 2 – Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

d) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Preporučuje se minimalna obuka u cilju sprečavanja industrijskih rizika za zaposlene koji koriste ovaj proizvod, u cilju olakšanja njihovog razumevanja i interpretacije ovog bezbednosnog lista, kao i etikete na proizvodu.

Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava

BEZBEDNOSNI LIST

ETNA

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 08.04.2021.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 20.5.2025.

Број верзије: 3

Strana 14 od 14

(specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Kraj bezbednosnog lista