

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika

Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:	CONDUCTOR
Aktivna supstanca:	CLOMAZONE 480g/L

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

Način korišćenja:	Herbicid. U skladu sa Rešenjem o registraciji Ministarstva poljoprivrede.
Ne preporučuje se:	Upotreba drugačija od one nevedene.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd., Kina
Uvoznik i distributer:	AGROGLOBE DOO Bulevar oslobođenja 60, 21000 Novi Sad, Srbija Tel. +381(0)21 48 94 300 e-mail: office@agroglobe.rs
Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:	katarina.putnik@eurogreen.co.rs , 063/7700633 (Pon-Pet 8-16 h)

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Hitna pomoć:	tel.: 194
Centar za kontrolu trovanja VMA:	tel.: 011/2661122, 2662755 i 011/3608-440 (0-24 h)
Vanredne situacije	tel.: + 38163631 548 (0-24 h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija supstance: Nije primenjivo.

Klasifikacija smeše u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 105/13, 52/2017, 21/19 i 40/2023).

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.




Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Klasa i kategorija opasnosti	Zap.teč 3 Ak.toks. 4 Irit.oka 2 Vod.živ.sred. – ak. 1 Vod.živ.sred. – hron. 1
-------------------------------------	---

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 105/13, 52/2017, 21/19 i 40/2023):

Piktogram:	   GHS02 GHS07 GHS09
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenje o opasnosti:	H226 Zapaljiva tečnost i para H302 Štetno ako se proguta H319 Dovodi do jake iritacije oka H400 Veoma toksično po živi svet u vodi H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Dodatno obaveštenje o opasnosti:	EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje. P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro. P305+P351+P338 AKO DOĐE U KONTAKT SA OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite sočiva, ukoliko su prisutna i ukoliko ih je moguće lako ukloniti. Nastavite ispirati. P391 Sakupiti prosuti sadržaj. P403+P235 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Sva obaveštenja o opasnostima i merama predostrožnosti u Poglavlju 16.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Podaci o ispunjenosti kriterijuma za identifikaciju hemikalije kao perzistentna - bioakumulativna - toksična (u daljem tekstu: PBT) ili veoma perzistentna - veoma bioakumulativna (u daljem tekstu: vPvB), kao i da li ima svojstva koja remete endokrini sistem:

Smeša ne sadrži supstance koje su klasifikovane kao PBT.
Smeša ne sadrži supstance koje su klasifikovane kao vPvB.
Smeša ne sadrži nijednu supstancu koja ometa funkciju endokrino sistema.

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom, ali mogu doprineti ukupnoj opasnosti hemikalije:

U uslovima normalne upotrebe i u svom originalnom obliku, proizvod nema nikakve druge negativne efekte na zdravlje i na životnu sredinu.

Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 105/13, 52/2017, 21/19 i 40/2023):

clomazone (ISO), 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one

Konc: 38 - 48 %
CAS: 81777-89-1
Indeksni broj: 613-340-00-5

Ak. toks. 4, H332
Ak.toks. 4, H302
Vod.živ.sred. – ak. 1, H400 (M=1)
Vod.živ.sred. – hron. 1, H410 (M=1)
Inhalacija: ETA = 4.85 mg/l (ATP 17)
Oralno: ETA = 768 mg/kg pc (ATP 17)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-

Konc: 1 - 25 %
CAS: 99734-09-5
EC: -

Vod.živ.sred. – hron. 3, H413

BEZBEDNOSNI LIST

CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

phenylethyl)phenyl]- .omega.- hydroxy-		
Calcium dodecylbenzene sulfonate	Konc: 1 - 3 % CAS: 26264-06-2 Indeksni broj: 247-557-8	Vod.živ.sred. – hron. 3, H413 Ošt.oka 1, H318 Irit.kože 2, H315

Skraćenice za klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti sa objašnjenjem njihovog značenja su date u poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opis mera prve pomoći:	<p>U slučaju nedoumice, ili ako se nastave simptomi nelagodnosti, zatražiti lekarsku pomoć. Nikada ne davati nešto oralnim putem osobama koje nisu pri svesti.</p> <p>Inhalacija. Smestiti nastradalu osobu na svež vazduh. Održavati joj toplotu i ostaviti je da miruje, ako je disanje nepravilno ili se zaustavlja, pribeci veštačkom disanju.</p> <p>Kontakt sa očima. Uklonite kontaktna sočiva, ukoliko ih ima i ako se mogu lako ukloniti. Obilno isprati oči čistom i svežom vodom, dok najmanje 10 minuta povlačite kapke nagore i potražiti lekarsku pomoc. Sprečite osobu da trlja povređeno oko.</p> <p>Kontakt sa kožom. Skinuti zagađenu odeću. Oprati energični kožu vodom i sapunom ili odgovarajućim sredstvom za čišćenje lože. Ne koristiti NIKADA rastvarače i razređivače.</p> <p>Konsumiranje. Ako je slučajno došlo do konzumacije, odmah potražiti lekarsku pomoć. Zadržati osobu u stanju mirovanja. NIKADA ne izazivati povraćanje.</p>
------------------------	--

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:	Nijedan poznat.
--	-----------------

Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:	Simptomatsko lečenje.
--	-----------------------

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara:

Odgovarajuća sredstva za gašenje vatre:

Aparati za gašenje prahom ili CO₂. U slučaju ozbiljnijih požara takođe pena otporna na alkohol i raspršena voda.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje vatre:

Ne koristiti za gašenje požara direktan mlaz vode. U slučaju postojanja električnog napona, ne smete koristiti vodu ili pjenu kao sredstvo za gašenje.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Posebni rizici.

Izlaganje proizvodima sagorevanja ili dekompozicije može biti štetno po zdravlje.

U toku požara i zavisno od njegovog obima, može doći do sledećeg:

- Zapaljiva isparenja i gasovi.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce:

Vodom održavati hladne rezervoare, cisterne ili kontejnere koji su blizu izvora toplote ili vatre. Imati na umu smer vetra. Izbeći da proizvodi koji se koriste za gašenje požara odu u slivnike, kanalizacioni sistem ili vodotok. Ostaci proizvoda i sredstva za gašenje požara mogu onečistiti vodene sisteme. Pratite uputstva navedena u planovima za hitne situacije ili u slučaju požara ukoliko su dostupni.

Oprema za zaštitu od požara.

Shodno razmeri požara može biti neophodno korišćenje odela za zaštitu od toplote, opreme za autonomno disanje, rukavica, zaštitnih naočara ili maske za lice i čizama. Možda će vam biti potrebna dodatna zaštitna oprema npr. zaštitne rukavice i vatrogasna odjeća u toku gašenja požara u zavisnosti od fronte i blizine vatre.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:

Eliminisati izvor paljenja i elektrostatičko punjenje, obezbediti ventilaciju oblasti. Ne pušiti. Izbegavati udisanje isparenja. Za kontrolu izlaganja i mere lične zaštite, videti poglavlje 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu:

Proizvod opasan po životnu sredinu, u slučaju velikog izlivanja ili ako proizvod zagadi jezera, reke, kanalizacije, obavestiti nadležne organe, u skladu sa lokalnim zakonom. Izbegli zagađenje odvodnih cevi, površinskih ili podzemnih voda, kao i tla.

Podpoglavljje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje:

Zadržite i prikupite prosuti sadržaj inertnim apsorptivnim materijalom (zemlja, pesak, vermikulit, dijatomejska zemlja...) i odmah očistite oblast odgovarajućim sredstvom za dekontaminaciju. Otpad odložite u zatvorenim i prikladnim posudama za odlaganje, u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima (videti odeljak 13).

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja:

Za kontrolu izloženosti i mere lične zaštite, videti Poglavlje 8. Za odlaganje otpada, slediti preporuke iz Poglavlja 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Isparenja su teža od vazduha i mogu se prenositi duž podova. Mogu da stvore eksplozivnu smešu sa vazduhom. Izbegli stvaranje koncentracije isparenja u vazduhum koje su zapaljive ili eksplozivne; izbegli koncentracije isparenja koje su iznad granica izloženosti na radnom mestu. Proizvod se može koristiti jedino u zonama gde je uklonjen otvoreni plamen i tačka paljenja. Električna oprema mora biti zaštićena prema odgovarajućim normama. Proizvod može da se elektrostatički napuni: koristiti uvek uzemljenje kod prenosa proizvoda. Operatori treba da nose antistatičku obuću i odeću, a podovi moraju biti provodni. Držati kontejner dobro zatvoren, izolovan od izvora toplote, varnica i vatre. Ne sme se koristiti alat koji bi mogao da stvori varnice. Izbegli da proizvod dođe u kontakt sa kožom i očima. Sprečiti

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

inhalaciju parom i maglom nastalu isparenjem. Za ličnu zaštitu, videti Poglavlje 8. Nikada ne koristiti pritisak pri pražnjenju kontejnera, kontejneri nisu otporni na pritisak.
U zoni primene treba da bude zabranjeno pućenje, jelo i piće. Zdoboljiti zakone o sigurnosti i higijeni na poslu.
Čuvati proizvod u kontejnerima od materijala koji je identičan originalu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Skladištiti u skladu sa lokalnim zakonodavstvom. Poštovati uputstva na etiketi. Skladištiti kontejnere na temperature između 5 i 25 °C, na suvom i dobro provetrenom mestu, daleko od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držati dalje od tačke paljenja. Držati dalje od oksidanata i jako kiselih i alkalnih materijala. Ne pušiti. Sprečiti ulazak neovlašćenih lica. Kada se kontejneri jednom otvore, pažljivo treba ponovo da se zatvore i da se smeste vertikalno kako bi se sprečilo izlivanje.
Klasifikacija i prag uskladištene količine u skladu sa Aneksom I Direktive 2012/18/EU (SEVESO III):
E1: Opasno po vodenu životnu sredinu u kategoriji akutno 1 ili hronično 1:
Niži nivo – 100 t
Viši nivo – 200 t

Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Specifične krajnje upotrebe:

Samo za profesionalnu upotrebu. Pogledajte etiketu proizvoda za odobrene uslove upotrebe.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Inženjerske mere kontrole: Nije zahtevano

Kontrolni parametri:

Granične vrednosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", broj 106/2009, 117/2017 i 107/2021) nisu definisane. Proizvod NE sadrži supstance sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu i biološke granične vrednosti. Proizvod ne sadrži supstance sa Biološkim Graničnim Vrednostima.

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Koncentracija:	100 %
korišćenja:	хербицид
Zaštita disajnih organa:	
PPE:	Maska sa filterom za zaštitu od gasova i čestica.
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija 3. Ova maska mora imati široko polje vidljivosti i anatomski dizajniran oblik kako bi zaptivala i bila vodonepropusna.
CEN norme:	EN 136, EN 140, EN 405
Održavanje:	Pre upotrebe ne sme se skladištiti na mestima izloženim visokim temperaturama i u vlažnim okruženjima. Posebnu pažnju treba obratiti na stanje ventila za udisanje i izdisanje na adapteru za lice.
Zapaćanja:	Pažljivo pročitajte uputstvo proizvođača u vezi sa upotrebom i održavanjem ove opreme. Pričvrstite potrebne filtere na opremu u skladu sa specifičnom prirodom rizika (čestice i aerosoli: P1-P2-P3, gasovi i isparenja: A-B-E-K-AX), menjajući ih u skladu sa savetom proizvođača.
Neophodna vrsta filtera:	A2
Zaštita ruku:	
PPE:	Rukavice za zaštitu od hemikalija.
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija 3.
CEN norme:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Održavanje:	Držite ih na suvom mestu, dalje od izvora toplote i izbegavajte izlaganje sunčevoj svetlosti koliko god je to moguće. Nemojte vršiti nikakve izmene na rukavicama jer se time može izmeniti njihova otpornost, niti nanositi na njih boje, razređivače ili lepila.
Zapaćanja:	Rukavice moraju biti odgovarajuće veličine i dobro pristajati ruci korisnika tako da nisu ni previše labave, ni previše tesne. Uvek ih koristite sa čistim, suvim rukama.
Materijal:	PVC (Polivinil hlorid)
Vreme prodiranja (min.):	> 480
Debljina materijala (mm):	0,35
Zaštita očiju:	
Ako se proizvodom pravilno rukuje nije potrebna nikakva lična zaštitna oprema.	
Zaštita kože:	
PPE:	Zaštitna odeća.
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija 2. Zaštitna odeća ne sme biti previše tesna ni široka da ne bi ometala pokrete korisnika.
CEN norme:	EN 340
Održavanje:	Da bi se garantovala ujednačena zaštita, sledite uputstvo za pranje i održavanje koje je obezbedio proizvođač.
Zapaćanja:	Zaštitna odeća mora pružati udobnost u skladu sa nivoom zaštite koji pruža u pogledu opasnosti od kojih štiti, imajući u vidu uslove okoline, kao i nivo korisnikove aktivnosti i očekivano vreme korišćenja.
PPE:	Radna obuća.
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija 2.
CEN norme:	EN ISO 13287, EN 20347
Održavanje:	Ovaj proizvod se prilagođava obliku stopala prvog korisnika. Zbog toga, kao i iz higijenskih razloga, ne smeju da ga koriste drugi ljudi.
Zapaćanja:	Radna obuća za profesionalnu upotrebu obuhvata zaštitne elemente sa ciljem zaštite korisnika od bilo kakve povrede koja nastane usled nezgode; proverite vrste rada za koje je konkretna obuća prikladna.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- | | |
|----------------------|-----------------|
| a) Fizičko stanje | tečnost |
| b) Boja | bezbojna |
| v) Miris/Prag mirisa | karakterističan |

BEZBEDNOSNI LIST

CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

g) Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	Nije dostupno
d) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije dostupno
đ) Zapaljivost (čvrsto/gas)	Nije dostupno
e) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije dostupno
ž) Tačka paljenja	Nije dostupno
z) Temperatura samopaljenja	Nije dostupno
i) Temperatura raspadanja	Nije dostupno
j) pH	Približno 5-8 (1%)
k) Kinematički viskozitet	Nije dostupno
l) Rastvorljivost	Nije dostupno
lj) Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nije dostupno
m) Napon pare	Nije dostupno
n) Gustina i/ili relativna gustina	1,03 g/ml
nj) Relativna gustina pare	Nije dostupno
o) Karakteristike čestica	Nije dostupno

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi:

Eksplozivna svojstva: neeksplozivno

Oksidacione tečnosti:

Oksidujuća svojstva: neoksidirajuće

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost:

Prema našem saznanju, proizvod ne pokazuje specijalnu reaktivnost.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost:

Proizvod je stabilan tokom normalnog rukovanja i skladištenja na sobnoj temperaturi.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija:

Nije poznata

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati:

Izbegavajte nepravilno rukovanje.

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali: Nijedan poznat.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Bez dekompozicije ukoliko se koristi u namenjene svrhe.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

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

Ponovljeni ili produženi kontakt očima može da izazove ubod, cepanje, crvenilo, otok i zamagljen vid.
Toksikološke informacije o supstancama prisutnim u sastavu.

Naziv	Akutna toksičnost			
	Tip	Ogled	Vrsta	Vrednost
clomazone (ISO), 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one	Oralna	LD50	Rat (male)	2077 mg/kg [1]
		LD50	Rat (female)	1369 mg/kg [2]
			[1] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73	
			[2] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73	
	Kožna	LD50	Rat	>2000 mg/kg bw [1]
				[1] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73
Inhalacija	LC50	Rat	4.85 mg/L air/4h [1]	
			[1] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73	

Akutna toksičnost:	Klasifikacija proizvoda: Akutna oralna toksičnost, Kategorija 4: Štetno ako se proguta Procena Akutne Toksičnosti (ATE): Mešavine: ATE (Oralno) = 1.156 mg/kg
Korozija kože/ iritacija kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Teško oštećenje oka / iritacija oka:	Klasifikacija proizvoda: Iritacija oka, Kategorija 2: Dovodi do jake iritacije oka
Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

Ometanje funkcije endokrinog sistema

Supstance koje ometaju funkciju endokrinog sistema, u živim organizmima mogu da izazovu: hormonski disbalans, smanjenje kvaliteta i kvantiteta gameta, probleme sa plodnošću, promenu reproduktivnog ponašanja, deformitet reproduktivnih organa, abnormalnosti embriona, promene u odnosu polova vrste i/ili zaostajanje u razvoju.

Ostale informacije

Nema dostupnih informacija o drugim neželjenim dejstvima na zdravlje.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Naziv	Ekotoksičnost			
	Tip	Ogled	Vrsta	Vrednost
clomazone (ISO), 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one CAS broj: 81777-89-1 EC broj:	Ribe	LC50	O. mykiss	15.5 mg/L (96h) [1]
		NOEC	O. mykiss	1.0 mg/L [2]
			[1] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73 [2] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73	
	Vodeni beskičmenjaci	EC50	D. magna	12.7 mg/L (48h) [1]
		NOEC	D. magna	4.38 mg/L (21d) [2]
			[1] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73 [2] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73	
Vodene biljke	EC50	L. gibba	34 mg/L (7d) [1]	
			[1] EFSA Scientific Report (2007) 109, 1-73	

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Klomazon je umereno postojan u okolini.

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

Poluzivot primarne degradacije varira u zavisnosti od okolnosti, od nekoliko nedelja do nekoliko meseci u aerobnom tlu i vodi. Razgradnja se javlja mikrobioloski.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Klomazon ima nizak potencijal za bioakumulaciju. Izmereni faktor bioakumulacije klomazona je 27 - 40. Brzo se izlučuje.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

U normalnim uslovima klomazon je umereno pokretljiv u zemljištu.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Ne postoji dostupna informacija o proceni PBT i vPvB proizvoda.

Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Ovaj proizvod ne sadrži komponente koje ometaju funkciju endokrinog sistema u okruženju.

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Ne oštećuje ozonski omotač.

Ne postoji dostupna informacija o štetnim efektima za životnu sredinu.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada:

Postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon i 35/2023) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS“, broj 36/09).

Preostale količine smeše i prazna i neočišćena pakovanja moraju se tretirati kao opasan otpad.

Nije dozvoljeno odlaganje otpada u kanalizacioni sistem ili vodotok. Otpad i prazni kontejneri moraju biti obrađeni i eliminisani u skladu sa važećim lokalnim/državnim zakonodavstvom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije opasan u transportu. U slučaju nezgode i izlivanja proizvoda postupiti u skladu sa tačkom 6.

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.
Verzija 1: 10.12.2024.
Revizija 0: 10.12.2024.

Kopneni transport: ADR/RID

Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj

UN broj ili ID broj:

-

Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu

UN naziv u transportu:

-

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Klasa opasnosti u transportu:

-

Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja:

-

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Opasnosti po životnu sredinu:

-

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Posebne predostrožnosti za korisnika:

-

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

Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:

Nije primenjivo.

Vodeni transport (rečni i pomorski): ADN/IMDG: Nije primenjivo.

Vazdušni transport: ICAO/IATA: Nije primenjivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

- Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS", broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023).
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS", broj 22/20).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", broj 11/24).
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", broj 106/2009, 117/2017 i 107/2021).
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", broj 88/2010)
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", broj 104/2016)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Procena bezbednosti hemikalije nije vršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Izmena i dopuna bezbednosnog lista	Datum izrade: 10.12.2024. Verzija 1: 10.12.2024. Revizija 0: 10.12.2024. Najnovija revizija zamenjuje prethodnu. Bezbednosni list je usklađen sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", broj 11/24)
Spisak skraćenica i akronima	CAS – Chemical Abstracts Service EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances PBT - perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance vPvB – veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance ECHA – European Chemical Agency ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists Karc. kat. - kategorija karcinogenosti Mut. kat. - kategorija mutagenosti Repr. kat. - kategorija toksičnosti po reprodukciju LC₅₀ – Lethal concentration (srednja letalna koncentracija) LD₅₀ – Median lethal dose (srednja letalna doza) EC₅₀ – Median effective concentration (srednja efektivna koncentracija) ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Evropski sporazum o

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

	<p>međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju) ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima) RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom) IATA – International Air Transport Association (Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju) IMDG Code – International Maritime Code of Dangerous Goods (Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe)</p>
Literatura i izvori podataka	<ul style="list-style-type: none">- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS", broj 22/20).- SDS proizvođača- http://www.echa.europa.eu/- http://www.acqih.org/- https://www.osha.gov/- http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_e.html
Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti, i obaveštenja o merama predostrožnosti sa pripadajućim tekstom	<p>Pun tekst H oznaka navedenih u poglavlju 3: H226 Zapaljiva tečnost i para H302 Štetno ako se proguta H315 Izaziva iritaciju kože H318 Dovodi do teškog oštećenja oka H319 Dovodi do jake iritacije oka H332 Štetno ako se udiše H400 Veoma toksično po živi svet u vodi H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.</p>
Dodatne informacije:	<p>Informacije date u ovom listu bezbedonosnih podataka zasnovane su na našem najboljem znanju u vreme publikacije. Informacije se odnose isključivo na ovaj proizvod i namera je da se potpomogne njegov siguran transport, rukovanje i upotreba. Dati fizički i hemijski parametri opisuju proizvod samo u svrhu bezbedonosnih zahteva, i kao takav ne može se smatrati kao garancija bilo koje specifične</p>

BEZBEDNOSNI LIST CONDUCTOR

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik Republike Srbije", broj 11/2024)



Datum izrade: 10.12.2024.

Verzija 1: 10.12.2024.

Revizija 0: 10.12.2024.

	<p>osobine proizvoda ili deo specifikacije proizvoda, niti kao bilo kakav ugovor. Proizvođač ili dobavljač neće preuzeti odgovornost za štetu nastalu korišćenjem drugačije nego što je preporučeno ili bilo kojom drugom nepravilnom upotrebom proizvoda. Odgovornost korisnika je da se pridržava mera predostrožnosti i uzme u obzir preporuke za bezbedno korišćenje proizvoda.</p>
<p>Obuke osoblja i preporuke pri korišćenju proizvoda</p>	<p>Pre početka rukovanja sa proizvodom obezbediti usaglašenost sa državnim i lokalnom regulativom. Podaci navedeni u ovom bezbednosnom listu dati su u najboljoj nameri i usklađeni su sa našim poslednjim saznanjima. Međutim, ovi podaci predstavljaju smernice za bezbedan rad i zaštitu od požara. Pri rukovanju sa različitim materijalima može doći do pojave nepredvidljivih opasnosti, i mi ne možemo preuzimati odgovornost za povrede ili štete koje nastaju kao posledica korišćenja proizvoda. U ovom dokumentu su navedene opasnosti koje su najčešće prisutne u industrijskoj praksi, ali ne možemo garantovati da druge opasnosti ne postoje. Informacije koje su navedene u ovom bezbednosnom listu odnose se isključivo na proizvod bez dodatka drugih komponenti.</p>