

Poglavlje 1. Identifikacija

Identifikacija hemikalije	: IMVIXA Premix
Kod proizvoda	: 124000000380
Drugi načini identifikacije	: A-20209 A; AH2178; AH-2178 10% Premix; IMVIXA Premix; Lufenuron Premix 10%

Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučene upotrebe	: Veterinarski proizvod.
Preporučuje se da se ne upotrebljava protiv	: Nijedan poznat.

Kompanija Naziv	: Elanco Deutschland GmbH Rathausplatz 12, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe
-----------------	---

National Poison Center - Nacionalni centar za kontrolu trovanja
+381 11 360 84 40
+381 11 3608 234

Broj telefona	: +49 (0) 4721 747 0
Broj telefona za hitne slučajeve	: CHEMTREC International: 00 1 703-527-3887 (24 hours)
E-mail	: elanco_sds@elancoah.com
Transportation Broj telefona za hitne slučajeve	: CHEMTREC International: 00 1 703-527-3887 (24 hours)

Glava 2. Identifikacija opasnosti

Klasifikacija hemikalije	: OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1 OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1
--------------------------	--

Elementi GHS etikete

Piktogram opasnosti

:



Reč upozorenja	: Pažnja
Obaveštenja o opasnosti	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција	: Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
Reagovanje	: Sakupiti prosuti sadržaj.
Skladištenje	: Nije primenljiva.
Odlaganje	: Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom	: Može da nastane prašina u koncentraciji koja je zapaljiva na vazduhu.
--	---

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Supstanca/preparat : Mešavina

Naziv sastojka	%	CAS broj
Iufenuron (ISO)	≥10 - ≤25	103055-07-8

Nema dodatka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovoj glavi.

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Opis neophodnih mera prve pomoći

- Dodir sa očima** : Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Ukoliko dođe do iritacije potražite medicinsku pomoć.
- Inhalaciona** : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
- Dodir sa kožom** : Isperite kontaminiranu kožu sa dosta vode. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Gutanje** : Isperite usta vodom. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva.

Najvažniji simptomi/dejstva, akutni i odloženi

Moguća akutna dejstva na zdravlje

- Dodir sa očima** : Izloženost koncentracijama u vazduhu koje su iznad obaveznih ili preporučenih granica izlaganja može izazvati iritaciju očiju.
- Inhalaciona** : Izlaganje vazдушnim koncentracijama koji su iznad preporučenih ili zakonskih granica izloženosti može izazvati iritaciju nosa, grla i pluća.
- Dodir sa kožom** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
crvenilo
- Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija respiratornog trakta
kašljanje
- Dodir sa kožom** : Nema specifičnih podataka.
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

Indikacija o hitnoj medicinskoj pomoći i specijalnom tretmanu, ukoliko je neophodno

- Napomena za lekara** : U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

Videti toksikološke informacije (glava 11)

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Odgovarajući materijal za gašenje požara : Koristite suv hemijski prah.

Neodgovarajući materijal za gašenje požara : Izbegavajte medije visokog pritiska koji bi mogli da izazovu stvaranje potencijalno eksplozivne smeše prašine i vazduha.

Specifične opasnosti od hemikalije : Može formirati eksplozivnu smešu prašine i vazduha ako se rasprši. Ovaj materijal je veoma toksičan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontamiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.

Opasni proizvodi toplotnog razlaganja : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:
uglendioksid
ugljenmonoksid
oksidi azota
halogenisana jedinjenja
oksid/oksidi metala

Specijalni postupci zaštite za vatrogasce : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se to može uraditi bez rizika, pomerite kontejnere iz zone zahvaćene požarom. Koristite prskanje vodom za hlađenje kontejnera izloženih vatri.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Ugasite sve izvore paljenja. U zoni opasnosti ne sme doći do pojave iskri, dima i plamena. Izbegavajte udisanje prašine. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama. Sakupiti prosuti sadržaj.

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Malo prolivanje : Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Usisajte ili pokupite materijal i odložite u za to predviđen, obeležen kontejner za otpad. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

Veliko prolivanje : Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Usisajte ili pokupite materijal i odložite u za to predviđen, obeležen kontejner za otpad. Izbegavati stvaranje prašine i sprečiti rasipanje vetrom. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Primedba: videti Glavu 1 za kontakt informacije u hitnim slučajevima, i Glavu 13 za odlaganje otpada.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere zaštite

- : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Nemojte gutati. Sprečite dodir sa očima, kožom i odećom. Izbegavajte udisanje prašine. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavajte stvaranje prašine prilikom rukovanja i izbegavajte sve moguće izvore paljenja (iskre ili plamen). Sprečite nagomilavanje prašine. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Električna oprema i osvetljenje treba da se zaštite prema odgovarajućim standardima radi sprečavanja kontakta prašine sa toplim površinama, iskrama ili drugim izvorima paljenja. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Da bi izbegli požar ili eksplozije, umanjite statički elektricitet tokom prenosa materijala, povezivanjem i uzemljenjem kontejnera i opreme pre prenosa materijala. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

- : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- : Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Uklonite sve izvore paljenja. Čuvati odvojeno od oksidativnih materijala. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti

Naziv sastojka	Granice izloženosti
lufenuron (ISO)	Elanco OEL (ELANCO). TWA: 0.15 mg/m ³ 8 časovi.

Индекси биолошке изложености

Nijedan poznat.

Odgovarajuće mere predostrožnosti

- : Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Ukoliko se prilikom upotrebe stvaraju prašina, dim, gas, isparenja ili magla, koristite zatvorene prostore uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti kako bi izloženost radnika bila ispod preporučenih ili dozvoljenih granica. Tehnička kontrola je potrebna za držanje koncentracije gasa, pare ili prašine ispod donje granice eksplozivnosti. Koristite opremu za ventilaciju otpornu na ekspoziju.

Kontrole izloženosti okruženja

- : Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

Mere lične zaštite

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Higijenske mere	: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.
Zaštitu očiju/lica	: Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane. Ukoliko uslovi rukovanja dovode do stvaranja velike koncentracije prašine, koristite naočare za prašinu.
Zaštitu kože	
Zaštitu ruku	: Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu.
Zaštita tela	: Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.
Zaštita drugih delova kože	: Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.
Zaštitu disajnih organa	: Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja.

Poglavlje 9. Fizičke i hemijske osobine i bezbednosne karakteristike

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

Izgledu

Agregatno stanje	: Čvrsta supstanca. [Prah.]
Boja	: Belo do žućkasto.
Mirisu	: Nije dostupan.
Pragu mirisa	: Nije dostupan.
pH	: Nije dostupan.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Nije dostupan.
Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Nije dostupan.
Tačka paljenja	: Nije primenljiva.
Brzina isparavanja	: Nije dostupan.
Zapaljivost	: Nije dostupan.
Gornja i donja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti	: Nije primenljiva.
Napon pare	: Nije dostupan.
Relativna gustina para	: Nije primenljiva.
Relativna gustina	: Nije dostupan.
Rastvorljivost	: Nije dostupan.

Poglavlje 9. Fizičke i hemijske osobine i bezbednosne karakteristike

Rastvorljivost u vodi	: Nije dostupan.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nije primenljiva.
Temperatura samopaljenja	: Nije primenljiva.
Temperatura razlaganja	: Nije dostupan.
Viskozitet	: Nije primenljiva.
Vreme isticanja (ISO 2431)	: Nije dostupan.
Karakteristike čestica	
Srednja veličina čestice	: Nije dostupan.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost	: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
Hemijska stabilnost	: Ovaj proizvod je stabilan.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
Uslovi koje treba izbegavati	: Izbegavajte stvaranje prašine prilikom rukovanja i izbegavajte sve moguće izvore paljenja (iskre ili plamen). Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Da bi izbegli požar ili eksplozije, umanjite statički elektricitet tokom prenosa materijala, povezivanjem i uzemljenjem kontejnera i opreme pre prenosa materijala. Sprečite nagomilavanje prašine.
Nekompatibilni materijali	: Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: oksidirajuće materije
Opasni proizvodi razgradnje	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
lufenuron (ISO)	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>2000 mg/kg	-

Korozivna oštećenja/iritacija

Nije dostupan.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
lufenuron (ISO)	koža	Zamorac	Nadražujući

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije dostupan.

Karcinogenost

Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Nije dostupan.

Teratogenost

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije dostupan.

Opasnost od aspiracije

Nije dostupan.

Verovatnim putevima izlaganja : Nije dostupan.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

- | | |
|-----------------------|--|
| Dodir sa očima | : Izloženost koncentracijama u vazduhu koje su iznad obaveznih ili preporučenih granica izlaganja može izazvati iritaciju očiju. |
| Inhalaciona | : Izlaganje vazdušnim koncentracijama koji su iznad preporučenih ili zakonskih granica izloženosti može izazvati iritaciju nosa, grla i pluća. |
| Dodir sa kožom | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |
| Gutanje | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

- | | |
|-----------------------|--|
| Dodir sa očima | : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
crvenilo |
| Inhalaciona | : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija respiratornog trakta
kašljanje |
| Dodir sa kožom | : Nema specifičnih podataka. |
| Gutanje | : Nema specifičnih podataka. |

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| Potencijalni neposredni efekti | : Nije dostupan. |
| Potencijalni zakasneli efekti | : Nije dostupan. |

Dugotrajno izlaganje

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| Potencijalni neposredni efekti | : Nije dostupan. |
| Potencijalni zakasneli efekti | : Nije dostupan. |

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Nije dostupan.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Opšte | : Ponovljeno ili produženo udisanje prašine može dovesti do hronične respiratorne iritacije. |
| Karcinogenost | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |
| Mutagenost | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |
| germinativnih ćelija | |
| Toksičnost po reprodukciju | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |

Numeričke mere toksičnosti

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Procene akutne toksičnosti

N/A

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
lufenuron (ISO)	NOEC 0.000026 mg/l NOEC 0.02 mg/l	Dafnija Ribe - Pimephales promelas	21 dani (Full life cycle)
	Akutni EC50 0.0011 u 0.0013 mg/l Akutni LC50 0.58 mg/l Sveža voda	Dafnija Ribe - Colossoma macropomum - Mladunče (ptiče, tek izleglo mladunče, dojenče)	48 časovi 96 časovi
	Hronični NOEC 1 µg/l Sveža voda	Ljuskari - Isopoda	21 dani

Perzistentnost i razgradljivost

Nije dostupan.

Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
lufenuron (ISO)	5.12	-	visoko

Mobilnost u zemljištu

Koeficijent zemljišno/
vodene raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Ostali štetni efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Poglavlje 13. Odlaganje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje. Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

	UN	IMDG	IATA
UN broj	UN3077	UN3077	UN3077
UN naziv za teret u transportu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lufenuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lufenuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lufenuron)
Klasa opasnosti u transportu	9  	9  	9  

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Ambalažna grupa	III	III	III
Opasnost po životnu sredinu	Da.	Da.	Da.

Dodatne informacije

- UN** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- IMDG** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- IATA** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 i 5.0.2.8.

Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

Transport na veliko u skladu sa IMO propisima : Nije dostupan.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Međunarodni propisi

Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III

Nije na listi.

Montreal protokol

Nije na listi.

Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama

Nije na listi.

Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)

Nije na listi.

UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale

Nije na listi.

Nema dodatnih informacija.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Istorija

- Datum izrade/Datum revizije** : 2/14/2023
- Datum prethodnog izdanja** : 8/8/2022
- Verzija** : 0.05
- Ključ skraćenica** : ATE = Procena akutne toksičnosti
BCF = Faktor biokoncentracije
GHS = Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IBC = Kontejner srednjeg opsega
IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe
LogPow = logaritamski koeficijent raspodele oktanol/voda
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađivanja sa brodova, 1973 modifikovana Protokolom iz 1978. ("Marpol" = marine pollution)
N/A = Nije dostupan

Poglavlje 16. Ostali podaci

SGG = ambalažna grupa

UN = Ujedinjene Nacije

[Postupak koji je korišćen za izvođenje klasifikacije](#)

Klasifikacija	Opravdanje
OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1	Metod preračunavanja
OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1	Metod preračunavanja

Reference

: Nije dostupan.

▣ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

[Obaveštenje za čitaoca](#)

До датума издавања, дајемо доступне информације релевантне за руковање овог материјала на радном месту. Све информације садржане овде су понуђене са чврстим уверењем да је тачна. Овај материјал БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ неће се сматрати за израду било које гаранције било које врсте (укључујући ГАРАНЦИЈЕ трговачке способности или ПОГОДНОСТИ ЗА ОДРЕЂЕНУ СВРХУ). У случају неповољног инцидент повезан са овим материјалом, ово БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ није намењен да буде замена за консултације са адекватно обученим особљем. Нити је ово сигурносни лист требало да буде замена за производ литературе које могу пратити готов производ.