

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Preparato duomenys: **Antiseptikas „Meditas“**

Kiti pavadinimai (sinonimai):

Paskirtis: **Medienos antiseptikas (8 tipo biocidas)**

Tiekėjas/gamintojas: **UAB Retrorega**

Adresas: **Kirtimų 2, Vilnius**

Telefonas: **8 (5) 2602938, tel/faks. 8 (5) 2602928**

Telefonas skubiai informacijai suteikti: **(370 5) 236 20 52**

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo gimo galimybe

Preparatas nedegus, nesprogus.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės

Gali dirginti akis, odą, kvėpavimo takų gleivines.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės

Kenksmingas vandens organizmams.

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Cheminė charakteristika: **d ne mažiau 1,011 g/cm³ tirpalas, pH 3,6 - 4,6.**

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EB numeris	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, (%) produkto masės	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
7758-99-8	231-847-6	Vario sulfato pentahidratas	0,80	X _n , N	22-36/38-50/53
10043-35-3	233-139-2	Boro rūgštis	0,50	X _n	62/63

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas

Įkvėpus **Išvesti nukentėjusį į gryną orą.**

Patekus ant odos **Plauti tekančiu vandeniu.**

Patekus į akis **Plauti tekančiu vandeniu. Jei sudirginimas išlieka kreiptis į gydytoją.**

Prarijus **Burną skalauti vandeniu, gerti daug vandens, kad preparatas skrandyje prasiskiestu. Jei simptomai vystosi, kreiptis į gydytoją.**

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisrų gesinimo priemonės **Vanduo, putos, smėlis.**

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės **Nėra.**

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu **Nedegus.**

Asmeninės apsauginės priemonės **Izoliuojanti dujokaukė.**

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsaugos priemonės

Bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Apsauginiai akiniai, apsauginiai darbo drabužiai, pirštinės.

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės

Neleisti nutekėti į vietinę ir lietaus kanalizaciją, į dirvožemį, vandens telkinius.

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės

Išsipylius mažam kiekiui, nuplauti vandeniu. Išsipylius didesniai kiekiui, užpilti skystį rišančiomis ar sugeriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, pjuvenos), susigėrus į jas preparatui, susemti ir supilti į plastmasinę tarą, likučius nuplauti vandeniu.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui

Naudoti vėdinamoje vietoje. Naudojimo įranga ir priemonės turi būti iš polimerinių medžiagų. Talpos sandarios, atsparios mechaniniams poveikiams. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Griežtai laikytis naudojimo instrukcijos ir saugos duomenų lapo reikalavimų.

Reikalavimai sandėliavimui

Sandėliuoti tik gamintojo pakuotėje, apsaugotoje nuo mechaninių pažeidimų.

Leistina sandėliavimo temperatūra nuo + 35°C iki -5°C.

Kartu netinkamos (nesuderinamos) sandėliuoti cheminės medžiagos **Nėra.**

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis **Nėra.**

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei

Pakuotė iš polimerinių mechaniškai atsparių medžiagų. Netinka metalinės ir stiklinės pakuotės.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)

Vario sulfato įkvepiamosios frakcijos (pagal varį) IPRV – 1 mg/m³, vario sulfato alveolinės frakcijos (pagal varį) IPRV – 0,2 mg/m³, boro rūgštis IPRV – 10 mg/m³ (LR HN 23:2001 “Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai”, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169).

Vario sulfato (varis) DLK (vienkartinė) – 0,003 mg/m³, DLK (paros) – 0,001 mg/m³; boro rūgštis DLK – 0,02 mg/m³ (LR HN 35:2002 “Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės”, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2002 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 512).

Techninės priemonės

Bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija; uždengtos gamybos, mirkymo talpos, pakuotės; jų apsauga nuo mechaninių pažeidimų

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės **Respiratorius.**

Rankų ir odos apsauginės priemonės **Guminės pirštinės, apsauginiai drabužiai.**

Akių apsauginės priemonės **Apsauginiai akiniai.**
Kitos odos apsauginės priemonės **Apsauginiai silikoniniai kremai.**
Asmens higienos priemonės **Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.**

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS
Agregatinė būseną **Skystis.**
Juslinės savybės **Žalios spalvos neskaidrus skystis.**
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH **3,6-4,6**
Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas **Nenustatyta.**
Degumas **Nedegus.**
Plūpsnio temperatūra, °C **Nenustatyta/netaikoma.**
Sprogumo ribos **Nesproguos.**
Oksidavimosi savybės **Nėra.**
Užšalimo / lydymosi temperatūra, °C: **- 5**
Garų slėgis, kPa – **Nenustatyta.**
Specifinė masė, tankis g/cm³, kg/m³ **ne mažiau kaip 1,011 g/cm³**
Tirpumas (vandenyje, riebaluose) **Visiškai tirpus vandenyje.**
Pasiskirstymo koeficientas (n/oktanolis/vanduo) **Netaikoma.**
Klampumas **Netaikoma.**
Garų specifinis tankis **Netaikoma.**
Garavimo greitis **Netaikoma.**

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS
Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos **Stabilu, pavojingų cheminių reakcijų nėra**
Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas **Nėra.**
Skilimo produktai **Nėra.**
Stabilizatorių reikmė **Nereikia.**
Egzoterminės reakcijos galimybė **Nėra.**
Nestabilūs skilimo produktai **Nėra.**

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA (preparatui)

Toksikologinė informacija pagrindinėms medžiagoms

Vario sulfato pentahidrato

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams

Prarijus **LD₅₀ 300-520 mg/kg (žiurkėms)**

LD₅₀ 43 mg/kg (pelėms)

Dirginimas **Dirgina akių ir kvėpavimo takų gleivines.**

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams

Avims 1g į skrandį kasdien 6 savaičių laikotarpyje sukėlė hemolizę.

Kitas poveikis bandomiesiems gyvūnams

Mutageninis poveikis **Nenustatytas.**

Kancerogeninis poveikis **Nenustatytas.**

Toksiškumas reprodukcijai **Nenustatytas.**

Poveikis žmonėms

Kancerogeniškumas **Nepriskiriamas kancerogeninėms medžiagoms.**

Mutageniškumas **Nepriskiriamas mutageninėms medžiagoms.**

Toksiškumas **Nepriskiriamas toksiškoms reprodukcijai medžiagoms.**

Patekęs į akis gali sukelti dirginimą. Patekęs ant odos gali sukelti dirginimą, paraudimą. Įkvėpus, priklausomai nuo kiekio, jaučiamas saldus skonis burnoje, gali sukelti kvėpavimo takų gleivinių dirginimą, kosulį, skausmus pilvo srityje. Prarijus, priklausomai nuo kiekio, gali sukelti pykinimą, vėmimą, spazminius vidurių skausmus, viduriavimą.

Boro rūgštis

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams

Prarijus **LD₅₀ 2660-3450 mg/kg (žiurkėms)**

LD₅₀ 3450 mg/kg (pelėms)

Įkvėpus **LC₅₀ 28 mg/m³ kvėpuojant 4 h (žiurkėms)**

Dirginimas **Dirgina kvėpavimo takus, akių gleivinę. Absorbuojasi per odą.**

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams **Žiurkės veikiant aerozoliu, kuriame buvo 10-15 mg/m³ boro rūgštis (4 mėn. po 4 val. kasdien) lėtėjo augimas, atrofavosi veisimosi organai. Žiurkėms įvedant į skrandį 1 mėn. laikotarpyje kiekvieną dieną po 800 mg/kg arba vienkartinę dozę 3000-4000 mg/kg atrofavosi veisimosi organai**

Mutageninis poveikis **Nėra.**

Kancerogeninis poveikis **Nėra.**

Toksiškumas reprodukcijai **Boro rūgštis pasižymi embriotoksinu poveikiu.**

Poveikis žmonėms **Prarijus LD₅₀ 15-20 g arba 200 mg/kg.**

Kancerogeniškumas **Nepriskiriama kancerogeninėms medžiagoms.**

Mutageniškumas **Nepriskiriama mutageninėms medžiagoms.**

Toksiškumas reprodukcijai **Nenustatytas.**

Patekus į akis **Dirgina akių gleivinę.**

Patekus ant odos **Absorbuojasi per odą.**

Įkvėpus **Priklausomai nuo koncentracijos. Kai 2-5 kartus viršija IPRV, gali sukelti neurasteninį sindromą, viršutinių kvėpavimo takų pakitimus. Žmonėms, išdirbusiems boro rūgštis 10-35 mg/m³ aerozolio aplinkoje, sumažėjo lytinis aktyvumas**

Prarijus **Priklausomai nuo kiekio, pykinimas, stiprus vėmimas, skausmai pilvo srityje, viduriavimas.**

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai

Vario sulfato pentahidrato

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams)

Dumbliams: IC₅₀ (0,01-1)/(0,001-0,01) mg/l (vienalasciai dumbliai)

NOEC 0,004 mg/l (gėlavandeniai dumbliai-polipai)

Dafnijoms: EC₅₀ (0,1-10)/0,001-0,1) (dafnijos)

Žuvims: LC₅₀ 0,17 mg/l / 24 h (vaivorykštiniai upėtakiai)

Dirvožemio organizmams

Sliekams smėlyje LK₅₀ 1,81 mg/ 96 h

Sliekams durpėse LK₅₀ 27,60 mg/ 96 h

Judrumas **Nenustatytas.**

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje

Saugos duomenų lapas „Meditas“ (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	5 lapas iš 6 lapų Pildymo data 2006-08-18 Paskutinio peržiūrėjimo data 2008.07.22
---	---

Biodegradacija	Biologiškai nes skylantis (neorganinis junginys).
Bioakumuliacija	Nesikaupiantis.
Mobilumas	Vandenyje tirpus.
Boro rūgštis	
Žuvis	LC₅₀ - 6250 mg/l / 48 h (kuoja);
Judrumas	Nenustatytas.
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje	
Biodegradacija	Biologiškai nes skylanti (neorganinis junginys).
Bioakumuliacija	Nesikaupianti.
Mobilumas	Vandenyje tirpi.
Judrumas	Nenustatytas.

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS
 Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką. **Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, dirvožemį.**
 Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kita).
Atliekos tvarkomos pagal LR “Atliekų tvarkymo įstatymą “ 1998 m. birželio 16 d. Nr VIII-787.Pakuotės ir pakuočių atliekos šalinamos pagal “Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės”, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. Įsakymu Nr. 348. Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR	Antiseptikas Meditas		9 Nepavojinga		

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE
 Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklumą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.
Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726), Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968), ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr. 170 patvirtintos Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2002, Nr. 50-1927), aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka (Žin., 2001, Nr. 16-509), sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23-2001 “Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai” (Žin., 2001, Nr. 110-4008), sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421 patvirtintos Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Žin., 2002, Nr. 87-3760), sveikatos apsaugos ministro 2002 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 512 patvirtinta Lietuvos higienos

norma HN 35:2002 “Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės” (Žin., 2002, Nr. 105-4726)

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje

Medienos antiseptikas “Meditas”, 8 tipo biocidas. Apsaugoti pjautą medieną ir medienos gaminius nuo medieną ardančių ir išvaizdą keičiančių organizmų bei naikinti tokius organizmus. Negali būti naudojamas maisto, gėrimų ir pašarų tarai, vaikų žaislams, mediniams laivų korpusams, vandens statiniams ir akvakultūrinei įrangai apdoroti.

Veiklioji medžiaga: boro rūgštis, CAS Nr. 10043-35-3, EB Nr. 233-139-2 – iki 0,56 %. Sudėtyje yra vario sulfato pentahidrato, CAS Nr. 7758-99-8, EB Nr. 231-847-6 – iki 1,00 %

Rizikos frazės:

R 52/53 Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugos frazės:

S 2 Saugoti nuo vaikų.

S 13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

S 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S 37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

S 61 Vengti patekimo į aplinką, naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. (8-5)236 2052, 8-687 53 378.

Prieš naudodami perskaitykite naudojimo instrukciją.

Biocido autorizacijos liudijimas Nr. AO800VNO60252/A-252/A, galioja iki 2010-01-13

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai

Nėra

R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.

Rizikos frazės:

R 52/53 Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugos frazės:

S 2 Saugoti nuo vaikų.

S 13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

S 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S 37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

S 61 Vengti patekimo į aplinką, naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.