

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) AGROline „UNIVERCID“ RŪGŠTINIS CIRKULIACINIS PLOVIKLIS	Puslapis 1 iš 6 Pildymo data: 2015-03-02 Peržiūrėta: 2017-03-31 Versija: 2
---	---	---

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

1.1. Produkto identifikatorius.

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas: Neputojantis rūgštinis cirkuliacinis ploviklis AGROline „UNIVERCID“

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Paskirtis: Profesionaliam naudojimui, skiedžiama pagal aprašyme nurodytus santykius, bei naudojama cirkuliaciniam plovimui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją.

Gamintojas, tiekėjas: UAB „Berchem“

Gamintojo, tiekėjo adresas: Taikos pr. 18-71, LT- 91224 Klaipėda

El. paštas: info@berchem.lt

Už SDL atsakingo asmens el. pašto adresas: info@berchem.lt

Telefonas: 867550384 (Darbo laikas darbo dienomis 8:00-17:00)

1.4. Pagalbos telefono numeris.

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas. 8~ 5 236 20 52, faksas 8~ 5 236 21 42 el. paštas info@tox.lt (visą parą).

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Preparato (mišinio) klasifikavimas. Pagal europos parlamento ir europos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Pavojingumo frazės	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Atsargumo frazės	P102	Laikyti vaikams neprieinamoj vietoje
	P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
	P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
	P301+P330+P331	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
	P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
	P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nuketėjusįjį į gryną orą: jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
	P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.2. Cheminio preparato ar mišinio ženklavimo elementai (pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB (GHS ženklavimas))

Pavojaus piktogramos:



GHS05

Signalinis žodis: PAVOJINGA

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) AGROline „UNIVERCID“ RŪGŠTINIS CIRKULIACINIS PLOVIKLIS	Puslapis 2 iš 6 Pildymo data: 2015-03-02 Peržiūrėta: 2017-03-31 Versija: 2
---	---	---

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoj vietoje
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą: jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Informacija apie komponentus pagal ploviklių reglamentą 648/2004/EB (907/2006/EB) - rekomenduojama, nes aktyviųjų paviršiaus medžiagų kiekis mažesnis nei 0,2%:

Sudėtis: Sieros r. <50%.

2.3 Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: preparatas neklasifikuojamas kaip degus ar sprogus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1 Medžiagos: Sudėtis bei informacija apie pavojingus komponentus.

CAS Nr.	Pavadinimas	Masės dalis, %	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
7664-93-9	Sulphuric acid	<30	231-639-5	016-020-00-8	C;R35	H314 Skin Corr. 1A GHS05
7664-38-2	Phosphoric acid	<5	257-665-7	01-21194859-24-24-XXXX	Xi;R36/38	H319 Eye Irrit. 2

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Galimi cheminės medžiagos ar preparato patekimo į organizmą būdai: per akis, odą, įkvėpus, prarijus.

- **Patekus į akis:** patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- **Patekus ant odos:** nedelsiant gerai praplauti vandeniu.
- **Įkvėpus:** išeiti į gryną orą, nes gali sukelti sunkų kvėpavimą, dusulį, silpnumą, galvos skausmą.
- **Prarijus:** gerti daug vandens, nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Poveikis pasireiškia iš karto. Pirmieji simptomai yra deginimas, perštėjimas. (daugiau informacijos – 11 skyriuje).

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Prarijus pavojų kelia galimas aspiracinis poveikis – patekimas į plaučius, dusinimas, pavojus uždusti susidarančiomis putomis. Jeigu

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) AGROline „UNIVERCID“ RŪGŠTINIS CIRKULIACINIS PLOVIKLIS	Puslapis 3 iš 6 Pildymo data: 2015-03-02 Peržiūrėta: 2017-03-31 Versija: 2
---	---	---

prarijus dirginimas ir pykinimas nepraeina, duoti išgerti aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje. Prarijus, taikyti skrandžio praplovimą.

5. PRIEŠGAISRINĖS GESINIMO PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo, gesinimo putos, gesinimo milteliai, sausos gesinimo priemonės.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: tinkamos visos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: normaliomis sąlygomis nedegus, nesproguos. Gaisro metu gali išsiskirti anglies dioksidas, anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Ploviklis gali užsidegti tik įkaitęs, suintensyvėjus garų išsiskyrimui, bet to dėl susidariusio viršslėgio gali būti pažeistos talpos. Nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėsinti purškiamu vandeniu.

Asmeninės apsauginės priemonės: apsauginės odos bei akių priemonės.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Neįkvėpti garų, vengti patekimo ant odos ir į akis. Būtina naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Išsiliejimo vietose grindys slidžios.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejusį preparatą susemti į plastikines ar metalines sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis, pjuvenomis ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį rezervuarą. Nerekomenduojama naudoti užsidegančių sorbuojančių medžiagų – pjuvenų, skudurų. Vietas, kur buvo išsiliejęs preparatas, praplauti vandeniu, iššluostyti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

naudoti pagal etiketėje ar techniniame aprašyme nurodytą paskirtį. Gaminys skirtas profesionaliam naudojimui. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nemaišyti su kitomis cheminėmis priemonėmis. Naudoti gerai vėdinamose patalpose laikantis naudojimo instrukcijos. Privaloma laikytis bendrų cheminių medžiagų naudojimosi instrukcijų, taisyklių. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Laikyti ne aukštesnėje nei +30 °C, bet ne žemesnėje nei -2 °C temperatūroje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

nurodyta poskirsnyje 1.2.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) AGROline „UNIVERCID“ RŪGŠTINIS CIRKULIACINIS PLOVIKLIS	Puslapis 4 iš 6 Pildymo data: 2015-03-02 Peržiūrėta: 2017-03-31 Versija: 2
---	---	---

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai.

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Sieros dioksidas	7446-09-5	5	2	-	-	13	5	Ūmus poveikis
Sieros rūgštis	7664-93-9	1	-	3	-	-	-	-
Fosforo rūgštis	7664-38-2	1	-	2	-	-	-	

Preparato komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore pagal HN 23:2007.

Vengti bet kokio kontakto su medžiaga.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

8.2.2. Individualios apsauginės priemonės:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: avarijų atveju ir darbo metu, esant nepakankamam vėdinimui, naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo organinių garų - A1 arba A2 pagal LST EN 141 arba filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal LST EN 405.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: guminės, lateksinės, polietileninės, PVCh arba kitos pirštines, atsparias alkoholiams.

Akių apsauginės priemonės: esant galimybei patekti į akis, dirbti su akiniais.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): darbo rūbai, visą pėdą dengianti avalynė.

Asmens higienos priemonės: nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Plauti rankas prieš valgį.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skysta
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	~1-2
Tankis	~1,2 g/cm ³
Spalva	Bespalsvė, skaidri
Kvapas	Būdingas komponentų
Užšalimo temperatūra	<5°C
Tirpumas	Neribotai tirpsta vandenyje ir alkoholiuose
Plūpsnio temperatūra	>60°C

9.2. Kita informacija: nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas:

reaguoja su stipriais oksidatoriais, šarmais.

10.2. Cheminis stabilumas:

stabilus nurodytomis laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos:

temperatūros > 70°C, saugoti nuo patekimo ant metalų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

stiprūs oksidatoriai, stiprūs šarmai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

formaldehidas, skruzdžių rūgštis, anglies monoksidas, sieros dioksidas

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) AGROline „UNIVERCID“ RŪGŠTINIS CIRKULIACINIS PLOVIKLIS	Puslapis 5 iš 6 Pildymo data: 2015-03-02 Peržiūrėta: 2017-03-31 Versija: 2
---	---	---

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: duomenų nėra

Papildomos toksikologinės nuorodos: Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Tikslios informacijos nėra. Visos sudėtinės medžiagos gamtoje skyla ne mažiau kaip 80% per 28d.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Cheminio mišinio sudėtyje esančių aktyviųjų paviršiaus medžiagų biologinis skaidumas didesnis nei 80 %, nustatytas OECD metodais pagal EB reglamento 648/2004/EB reikalavimus. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetentingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus priemami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus PAM gamintojui.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Ingredientams netaikoma.

12.4. Judrumas dirvožemyje:

Tikslios informacijos nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Netaikoma

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: 07 01 04, 07 06 04, 07 07 04 – “kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai”, Pavojingumą lemiančių savybių kodai: H6 – toksiškos. Preparato atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Dideli atliekų kiekiai utilizuojami kaip pavojingos atliekos. Preparato atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas distiliacijos produktų deginimas. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – “plastikinės pakuotės”) gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1. JT numeris: NETAIKOMA

14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas: organinis, K.N. ėsdinantis

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-S): 8

14.4. Pakuotės grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai: netaikoma

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės: laikyti atokiau šilumos šaltinių, nelaikyti tiesioginėje saulės šviesoje, apsaugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo, išvirtimo.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006** 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29).

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) AGROline „UNIVERCID“ RŪGŠTINIS CIRKULIACINIS PLOVIKLIS	Puslapis 6 iš 6 Pildymo data: 2015-03-02 Peržiūrėta: 2017-03-31 Versija: 2
---	---	---

- **HN 23:2007** „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287, Ž in., 2007, Nr. 108-4434.
- **(ADR)** Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- **KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010** 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1) - 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinančias Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)
- **Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka.** (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, 2009, Nr. 157-7112.
- **Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės** (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- **Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka** (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).
- **Atliekų tvarkymo taisyklės** (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).
- **Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai** (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr123-5055).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Nenurodyta.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių, piktogramų, rizikos frazių, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų paaiškinimai, nurodytų 3 skirsnyje:

- | | |
|-------------------------|--|
| • H314: | smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| • Skin Corr. 1B: | odos ėsdinimas, 1B kategorija. |
| • STOT SE. 3: | sukelia mieguistumą arba galvos skausmą, 3 kategorija. |

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 pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.