

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas AGROPLUS Hu-Man

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001155

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : K641-M3NV-AN4U-7HXQ

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Cheminės
medžiagos/mišinio
paskirtis** : Pasėlių mityba

**Rekomenduojami
naudojimo apribojimai** : Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.
Tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjo adresas

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre

Telefonas: +45 9690 9690
Telefaksas: +45 9690 9691
Elektroninio pašto adresas: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Pagalbos telefono numeris

Esant nutekėjimo, gaisro, išsiliejimo ar avarijos situacijai,
skambinkite:
Lietuva: 370-52140238 (CHEMTREC)

Greitoji medicinos pagalba:
Lietuva: +370 523 62052, +370 687 53378

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

Prevenција:

P260 Neįkvėpti rūko ar garų.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

mangano sulfato monohidratas
zinc nitrato
etandiolis

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
mangano sulfato monohidratas	10034-96-5	Eye Irrit. 2; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
cinko nitratas	7779-88-6 231-943-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 1 - < 2,5

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001155 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026

etandiolis	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai)	>= 1 - < 10
------------	---------------------------------------	--	-------------

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius.
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių.
Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : Įtįškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Smarkiai pažeidžia akis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalas arba įprastos putos.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė
Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Ugnis gali išskirti dirginančias, ėsdinančias ir (arba) toksiškas dujas.
Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį.
Nepieskarieties izlijušajam materijam un nestaiğajiet pa to.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgalotojo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

personalo.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklavimo įspėjimų.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001155 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026

Daugiau informacijos apie : Neskyta jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
stabilumą sandėliavimo metu

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Pasėlių mityba
atvejis (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
mangano sulfato monohidratas	10034-96-5	TWA (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		TWA (Alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		IPRD (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
etandiolis	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD (Garų ir aerosolio)	10 ppm 25 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD (Garų ir aerosolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
mangano sulfato	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis	0,004 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
23.02.2026

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001155

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 23.02.2026

monohidratas			poveikis	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,043 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,002 mg/kg
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	7 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	53 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
mangano sulfato monohidratas	Gėlasis vanduo	0,03 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,011 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,001 mg/kg
	Dirvožemis	25,1 mg/kg
etandiolis	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	37 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	3,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,53 mg/kg sauso svorio (s.sv)

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga
Medžiaga : Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, pavyzdžiui, barjerinio laminato, butilo arba nitrilo gumos pirštines.

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

- Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
- Apsauginės priemonės : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmų planu. Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėle kartu su tiksliomis instrukcijomis. Dėvėti tinkamas apsaugos priemones. Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų įrengti šalia darbo vietų.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Fizinė būsena : skystas
Agregatinė būsena : skystas
Spalva : ruda
Kvapas : būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, : Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų
Skilimo temperatūra : Neturima duomenų
pH : 2,1 - 4,0
Koncentracija: 100 %
- Klampa
Dinaminė klampa : Neturima duomenų
Kinematinė klampa : Neturima duomenų
- Tirpumas
Tirpumas vandenyje : tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų
Garų slėgis : Neturima duomenų
Santykinis tankis : 1,38 - 1,40
Santykinis garų tankis : Neturima duomenų
- Dalelių savybės
Dalelių dydis : Neturima duomenų
Dalelių dydžio pasiskirstymas : Neturima duomenų
Forma : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

Sprogmenys	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Neoksiduojantis

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite ekstremalių temperatūrų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NOx)
Sieros oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 2.150 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 4,45 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

Paiškinimai: jokio mirtingumo

cinko nitratas:

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 300 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patelė): 1,975 mg/l
Poveikio trukmė: 0,25 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra mažai toksiškas po vienkartinio kontakto su oda.

etandiolis:

- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,5 mg/l
Poveikio trukmė: 6 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Paiškinimai: jokio mirtingumo
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 3.500 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

- Vertinimas : Neklasifikuojama kaip dirginanti
- Paiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

- Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

cinko nitratas:

- Vertinimas : Dirgina odą.

etandiolis:

- Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Produktas:

Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.
Paiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 72 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : dirginantis

cinko nitratas:

Rūšis : Viščiuko akis
Metodas : OECD Bandymų gairės 438
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

etandiolis:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Bandymo tipas : Odos lopo mėginys
Paveikimo būdai : Odos
Rūšis : Žmonės
Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

cinko nitratas:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
		50001155	

etandiolis:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo Metodas: OECD Bandymų gairės 476 Rezultatas: neigiamas
--------------------------	---	--

Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas Rūšis: Pelė (patelė) Patekimo būdas: Oralinis Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: neigiamas
---------------------------	---	--

cinko nitratas:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
--------------------------	---	--

Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas Rūšis: Pelė (patinas ir patelė) Patekimo būdas: Injekcija į pilvą Poveikio trukmė: 30h Rezultatas: neigiamas
---------------------------	---	--

etandiolis:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas Metodas: OPPTS 870.5100 Rezultatas: neigiamas
--------------------------	---	---

Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Oralinis Rezultatas: neigiamas
---------------------------	---	--

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
		50001155	

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Rūšis : Pelė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Nurijimas
Rezultatas : neigiamas

cinko nitratas:

Rūšis : Pelė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 365 d
Rezultatas : neigiamas
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

etandiolis:

Rūšis : Pelė
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 24 mėnuo (-esiai)
Rezultatas : neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

cinko nitratas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi tyrimas
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Nurijimas
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko nitratas:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

Komponentai:

etandiolis:

Paveikimo būdai : Oralinis
Organai taikiniai : Inkstai
Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 2000 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 13 w

cinko nitratas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Oralinis - pašarai
Metodas : OECD Bandymų gairės 408
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

etandiolis:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 150 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 12 Mėnesi

Rūšis : Šuo
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Patekimo būdas : Odos
Poveikio trukmė : 4 wk
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

mangano sulfato monohidratas:

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Salmo trutta (upėtakis)): 49,9 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: LC50 (Vėžiagyviai): 13,7 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 61 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	: EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 4,496 mg/l Poveikio trukmė: 35 Days Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra) Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens	: NOEC: 0,020 mg/l Poveikio trukmė: 14 Days

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

bestuburiams (Lėtinis
toksiškumas)

Rūšis: *Crassostrea virginica*
Bandymo tipas: statinis bandymas

cinko nitratas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Thymallus arcticus*): 0,315 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 2,14 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EC10 (*Chlorella pyrenoidosa* (Chlorelė)): 0,350 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

Toksiškumas
mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 5,2 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 0,440 mg/l
Poveikio trukmė: 72 Days
Rūšis: *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 0,031 mg/l
Poveikio trukmė: 50 Days
Rūšis: *Daphnia magna* (Dafnija)
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

Toksiškumas organizmams,
gyvenantiems dirvoje : NOEC: 199 mg/kg
Poveikio trukmė: 56 Days
Rūšis: *Eisenia fetida* (sliškai)
Metodas: OECD Bandymų gairės 207

etandiolis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)): > 72.860
mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): > 100 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

kitiems vandens bestuburiams		Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 10.940 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas mikroorganizmams	:	(aktyvusis dumblas): > 1.995 mg/l Poveikio trukmė: 30 minutė Metodas: ISO 8192
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	1.500 mg/l Poveikio trukmė: 28 Days Rūšis: Menidia peninsulae (potvyninė menidija)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	33.911 mg/l Poveikio trukmė: 21 Days Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

etandiolis:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 90 - 100 % Poveikio trukmė: 10 Days Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A
------------------------	---	---

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

cinko nitratas:

Bioakumuliacija	:	Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra) Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 96,05 Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
-----------------	---	--

etandiolis:

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: -1,36
---	---	----------------

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas	:	Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie
------------	---	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Kenksminga vandens organizmams.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

ADN : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Manganese Sulfate, Zinc nitrate)

ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Manganese Sulfate, Zinc nitrate)

RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Manganese Sulfate, Zinc nitrate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Manganese Sulfate, Zinc nitrate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Manganese Sulfate, Zinc nitrate)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakuotės grupė

ADN
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90
Etiketės : 9

ADR
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90
Etiketės : 9
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (-)

RID
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90
Etiketės : 9

IMDG
Pakuotės grupė : III
Etiketės : 9

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

EmS Kodas : F-A, S-F

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 964
(krovininis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Įvairūs

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 964
(keleivinis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Įvairūs

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir
importo

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E2 PAVOJAI APLINKAI
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su
pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI : Neatitinka sąrašui

TSCA : Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta
(-os) į TSCA sąrašą.

AIIC : Neatitinka sąrašui

DSL : Šiame gaminyje yra cheminių medžiagų, kurioms netaikomi
CEPA DSL inventoriaus reikalavimai. Jis reglamentuojamas
kaip pesticidas, kuriam taikomi Kenkėjų kontrolės produktų
įstatymo (PCPA) reikalavimai. Prieš naudodami arba
tvarkydami šį kenkėjų kontrolės produktą, perskaitykite PCPA
etiketę, patvirtintą pagal Kenkėjų kontrolės produktų įstatymą.

ENCS : Neatitinka sąrašui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001155	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
----------------	----------------------------------	---	--

ISHL	: Neatitinka sąrašui
KECI	: Neatitinka sąrašui
PICCS	: Neatitinka sąrašui
IECSC	: Neatitinka sąrašui
NZIoC	: Neatitinka sąrašui
TECI	: Neatitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui (mišiniui) cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H315	: Dirgina odą.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2017/164/EU	: Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
		50001155	

2017/164/EU / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZloC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Paneigimas

FMC korporacija tiki, kad pateikta informacija ir rekomendacijos (įskaitant duomenis ir teiginius) yra tiksli nuo tos dienos, kada ji buvo pateikta. Norėdami įsitikinti, kad šis dokumentas yra naujausia

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Hu-Man

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.02.2026
		50001155	

versija, galite susisiekti su „FMC Korporacija“ atstovais. Dėl čia pateiktos informacijos nesuteikiama jokia išreikšta ar numanoma tinkamumo tam tikram tikslui garantija, pardavimo galimybė ar jokia kita garantija. Pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu ir gali būti netaikoma, kai produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame kitame procese. Vartotojas yra atsakingas už nustatymą ar produktas yra tinkamas tam tikram tikslui, vartotojo sąlygoms ir naudojimo metodams. Kadangi „FMC Korporacija“ nekontroliuoja naudojimo sąlygų ir būdų, „FMC Korporacija“ atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokius rezultatus, gautus ar atsirandančius naudojant gaminius, ypatingai jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

Parengtas

FMC Corporation

FMC ir FMC logotipas yra FMC Corporation ir (arba) filialo prekių ženklai.

© „2021-2026 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT