

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

AGROPLUS Manganas 500

Šis saugos duomenų lapas atitinka reikalavimus:
Reglamentas (EB) Nr. 453/2010 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008



SDS # : NP-0044-2-A
Patikrinimo data: 2019-01-14
Formatas: ES
Versija 1.05

1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto Kodas (-ai) NP-0044-2-A
Produkto pavadinimas AGROPLUS Manganas 500

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

Rekomenduojama paskirtis: Maistingų mikroelementų, koncentruota suspensija, skirta naudoti žemės ūkyje

Naudojimo apribojimai: Naudoti kaip rekomenduojama etiketės naudojimo instrukcijoje.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės:

Sąlyčio taškas: Tel: +44(0) 1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris: APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS (Lietuva, 24h):
+ 370 5 236 2052 arba +370 687 53378

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas *Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008*

Pavojaus simbolis nereikalingas.

EUH208: Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazolin-3-ono, kuris gali sukelti alerginę reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo piktogramos
Pavojaus simbolis nereikalingas.

Pavojingumo frazės
EUH208: Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazolin-3-ono, kuris gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Šis produktas nėra identifiкуotas kaip PBT / vPvB medžiaga.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.1 Medžiagos**

Produktas yra mišinys, o ne medžiaga.

3.2 Mišinys, kuriame yra šios pavojingos sudedamosios dalys:

Cheminis pavadinimas	EB Nr	CAS Nr	Masės procentas	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	REACH registracijos numeris
Etilenglikolis	203-473-3	107-21-1	1-5	Ūmus toksiškumas 4 (H302) Gali pažeisti organus (H373)	01-2119456816-28-XXXX

Papildomos pastabos

Išsamų šiame skirsnyje paminėtų H- ir EUH frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazolin-3-ono (CAS Nr. 2634-33-5) koncentracija žemiau koncentracijos ribos, kad mišinys būtų jautrinantis.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Patekus į akis	Laikykite akis atmerktas ir skalaukite lėtai ir švelniai su vandeniu 15-20 minučių.
Susilietus su oda	Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu.
Įkvėpus	Išvesti apsinuodijusį asmenį iš patalpos/nutekėjimo/garų pasklidimo vietos. Tai darant, užtikrinkite savo saugumą.
Prarijus	Burną skalaukite vandeniu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Patekus ant odos: Gali atsirasti nestiprus odos dirginimas/bėrimas sąlyčio vietoje. Uždelstas/ūmus Patekus į akis: Gali atsirasti sudirginimas ir paraudimas. Uždelstas/ūmus Prarijus: Galimas gerklės dirginimas. Uždelstas/ūmus Įkvėpus: gali pasireikšti dirginimas gerklėje su veržimu krūtinės srityje. Uždelstas / Greitas poveikis: Greitas poveikis tikėtinas po uždelsto poveikio.
---	---

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

Nurodymai dėl reikalingos skubios medicinos pagalbos ir specialaus gydymo, jei reikia	Plovimo įranga patalpose privalo būti priinama lengvai. Kreipiantis į gydytoją : parodyti saugos duomenų lapą ir/ar produkto pakuotę.
--	---

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Naudoti tinkamas priemones pagal aplinkybes. Aušinti talpyklas/rezervuarus purškiamu vandeniu.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra informacijos

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Esant gaisro situacijai, gali pasklisti nuodingi dūmai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Kaip ir saugantis nuo ugnies, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, visas apsaugines priemones. Dėvėti apsauginius drabužius, kad būtų išvengta sąlyčio su oda ir akimis.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Asmeninės Atsargumo Priemonės**

Apie asmenines atsargumo priemones žiūrėti 8 skirsnyje. Sustabdykite nuotėkį, jeigu galite tą padaryti nerizikuodami.

Jei reikia tolesnių valymo instrukcijų, skambinkite avarinės pagalbos linijos numeriu, nurodytu 1 skirsnyje "Produktas ir įmonės identifikavimas".

Pagalbos teikėjams

Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo ištekėjimo/patekimo į kanalizaciją ar vandens telkinius. Avarijos metu teršalams ištekėjus į vandens telkinius, nedelsiant turi būti įspėtos atitinkamos reguliavimo institucijos.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymo būdai**

Nenaudoti arti paviršinių kanalizacijos angų. Išsiliejus sugerti su nedegiu absorbentu, tokiu kaip molis, smėlis ar dirvožemis.

Valymo būdai

Sukaupti ir surinkti išsiliejimą su nedegia absorbuojančia medžiaga (pvz., Smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu) ir supilti į konteinerį, kad būtų galima juos šalinti pagal vietines / nacionalines taisykles (žr. 13 skirsnyje).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**Naudojimas**

Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

Higienos priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros higienos ir saugos praktiko taisyklių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas**

Saugokite nuo užšalimo. Laikykite aukštesnėje kaip 5°C temperatūroje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų ir gyvūnų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

Nėra duomenų.

Rizikos valdymo metodai (RMM)

Reikalinga informacija yra pateikta šiame medžiagos saugos duomenų lape.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminių pavadinimas	Europos Sąjunga	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Etilenglikolis 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	-
Cheminių pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Etilenglikolis 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
Cheminių pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Etilenglikolis 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ Skin

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Nėra informacijos.

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.

Asmeninės apsaugos priemonės

- Akių / Veido Apsauga** Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. Skubus akių praplovimas vietoje (patogiai ir lengvai pasiekiamą plovimo įrangą).
- Rankų apsauga** Apsauginės pirštinės. Nepralaidžios butilkaučiuko pirštinės. Dėvėkite chemines apsaugines pirštines, pagamintas iš medžiagų, tokių kaip nitrilas arba neoprenas.
- Odos ir kūno apsauga** Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.
- Kvėpavimo takų apsauga** įprastai naudojant nereikalaujama.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės Laikytis nacionalinių teisės aktų reikalavimų, ES Bendrijos aplinkos apsaugos teisės aktų.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būsena	Skystis
Išvaizda	Nėra informacijos
Kvapaspas	Vos pastebimas
Spalva	Smėlio spalva
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos
pH	7.0 - 9.0
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	Nėra informacijos
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	Nėra informacijos
Pliūpsnio temperatūra	Nėra informacijos

Garavimo greitis	Nėra informacijos
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	
Užsidegimo ore riba	
Viršutinė degumo riba:	Nėra informacijos
Apatinė degumo riba	Nėra informacijos
Garų slėgis	Nėra informacijos
Garų tankis	Nėra informacijos
Specifinis sunkis	1.80 - 1.83
Tirpumas vandenyje	Nėra informacijos
Tirpumas kituose tirpikliuose	Išsisklaido vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra informacijos
Skaidymosi temperatūra	Nėra informacijos
Kinematinė klampa	Nėra informacijos
Dinaminė klampa	Nėra informacijos
Sprogumo savybės	Nėra informacijos
Oksidavimosi savybės	Neoksiduojantis (pagal EB kriterijus)

9.2. Kita informacija

Minkštėjimo temperatūra	Nėra informacijos
Molekulinis svoris	Nėra informacijos
Lakių organinių cheminių junginių kiekis (VOC) (%)	Nėra informacijos
Tankis	Nėra informacijos
Piltinis tankis	Nėra informacijos
K _{st}	Nėra informacijos

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis

10.2. Cheminis stabilumas

Stabili laikant rekomenduojamomis sąlygomis.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui	Nėra informacijos.
Jautrumas statinei iškrovai	Nėra informacijos.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

Pavojingos reakcijos

Nėra esant normaliam apdorojimui. Skilimo metu gali atsirasti poveikis, toliau išvardytų sąlygų ar medžiagų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui gali skleisti toksiškus dūmus.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį**Ūmus toksiškumas****Informacija apie produktą**

. Nėra informacijos apie šio produkto ūmų toksiškumą.

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	Ikvėpus LC50
Etilenglikolis	= 4700 mg/kg (žiurke)	= 10600 mg/kg (žiurke) = 9530 µL/kg (triusus)	

Odos ėsdinimas/dirginimas	Nėra informacijos.
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Nėra informacijos.
Jautrinimas	Nėra informacijos.
Mutageniškumas	Nėra informacijos.
Kancerogeniškumas	Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai	Nėra informacijos.
STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos.
STOT - kartotinis poveikis	Nėra informacijos.

Simptomai	Patekus ant odos: Gali atsirasti nestiprus odos dirginimas/bėrimas sąlyčio vietoje. Uždelstas/ūmus Patekus į akis: Gali atsirasti sudirginimas ir paraudimas. Uždelstas/ūmus Prarijus: Galimas gerklės dirginimas. Uždelstas/ūmus Ikvėpus: gali pasireikšti dirginimas gerklėje su veržimu krūtinės srityje. Uždelstas / Greitas poveikis: Greitas poveikis tikėtinas po uždelsto poveikio.
------------------	---

Ikvėpimo pavojus	Nėra informacijos.
-------------------------	--------------------

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Apie šį produktą duomenų nėra.

Cheminis pavadinimas	Toksiška dumbliams	Toksiška žuvisms	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams
Etilenglikolis	96 h EC50: 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: = 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 16000 mg/L (Poecilia reticulata) static	48 h EC50: = 46300 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje
 Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT / vPvB medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nereikšmingas

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai	Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė. Neužterškite tvenkinių, vandens telkinių ar griovių su cheminėmis medžiagomis ar naudojamomis talpyklomis. Nepilkite į kanalizacijos sistemas.
Užteršta Pakuotė	Plauti pakuotę su vandeniu. Išmeskite skalavimo vandenį pagal vietines ir nacionalines gaires. Tuščias talpas perduoti į patvirtintą atliekų tvarkymo aikštelę perdirbimui arba sunaikinimui.
EAK šalinamų atliekų Nr	02 01 09
KITA INFORMACIJA	PASTABA: vartotojo dėmesys atkreipiamas į laikymąsi konkrečių Europos, nacionalinių ar vietos teisės aktų, reglamentų.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

PASTABA

KLASIFIKUOTI KAIP APLINKAI PAVOJINGĄ MEDŽIAGĄ GABENANT.

IMDG/IMO

14.1 JT / identifikacinis nr	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Pavojingumo klasė	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Jūrų Teršalas	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Produktas nėra gabenamas konteineriuose, kuriuose gali pabirti, iškristi ar pan. Naudojamos paletės.

RID

14.1 JT / identifikacinis nr	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Pavojingumo klasė	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

ADR/RID

14.1 JT / identifikacinis nr	Nereglamentuojamas
-------------------------------------	--------------------

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Pavojingumo klasė	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

ICAO/IATA

14.1 JT / identifikacinis nr	Neregamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Pavojingumo klasė	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Nacionalinės taisyklės Netaikytina

Europos Sąjunga**Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:**

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas)

Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

Cheminis pavadinimas	TSCA (Jungtinės Amerikos Valstijos)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Europa)	ENCS (Japonija)	Kinija (IECSC)	KECL (Korėja)	PICCS (Filipinai)	AICS (Australija)
Etilenglikolis 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas tiekėjui dėl cheminės medžiagos ar mišinio.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA**Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas**

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H302 - Kenksminga prarijus

H373 - Gali sukelti organų pažeidimą, esant pakartotiniam ilgam ar dažnam kontaktui su oda ar įkvepiant.

EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją

Paaiškinimas

ADR:	Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais
CAS:	CAS (Cheminių medžiagų santrumpų registravimo tarnyba)
Ceiling:	Didžiausia ribinė vertė:
DNEL:	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)
EINECS:	EINECS (Europos esamų cheminių medžiagų sąrašas)
GHS:	Globaliai suderinta sistema (GHS)
IATA:	Tarptautinė Oro Transporto Asociacija (IATA)
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
IMDG:	Tarptautinė Pavojingų Krovinių Laivyba (IMDG)
LC50:	LC50 (letalinė koncentracija)
LD50:	LD50 (letalinė dozė)
PBT:	Patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) cheminės medžiagos
RID:	Reglamentų, susijusių su tarptautinių pervežimų pavojingų krovinių vežimui geležinkeliais
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
SVHC:	SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:
TWA:	vidutinis svertinis dydis
vPvB:	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

Patikrinimo data: 2019-01-14

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis: Formato keitimas.

Atsakomybės atsisakymas

Aukščiau pateikta informacija yra manoma, kad bus teisinga, tačiau nepretenduoja būti viską apimanti ir turi būti naudojama tik kaip orientyras. Bendrovė negali būti laikoma atsakinga už bet kokią žalą, atsiradusios dėl netinkamo elgesio su produktu arba salycio su minėtu produktu.

Parengė:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. All Rights Reserved.

Saugos duomenų lapo pabaiga