

Saugos duomenų lapas

Manganas 500

Šis saugos duomenų lapas atitinka reikalavimus:
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008



SDS # : NP-0044-2-A
Patikrinimo data: 2018-01-30
Format: EU
Versija 1

1 skirsnis: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto kodas NP-0044-2-A
Produkto pavadinimas Manganas 500

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

Rekomenduojama paskirtis: Maistingųjų mikroelementų, suspensijos koncentratas, skirtas naudoti žemės ūkyje
Naudojimo apribojimai: Naudoti kaip rekomenduojama etiketės

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas

Headland Agrochemicals
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom

Tiekėjas

Headland Agrochemicals
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės:

Sąlyčio taškas

Tel: +44(0)1244 537370
Fax: +44(0)1244 532097
Email: flintshire.enquiry@fmc.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris +44(0)1244 537370 (tik Darbo valandos)

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. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai**Pavojiškumo piktogramos**

Pavojaus simbolis nereikalingas.

Pavojiškumo frazės

EUH208: Sudėtyje yra 1,2-Benzisotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo teiginiai

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą

P501: turinį / talpyklą utilizuoti kaip pavojingas atliekas.

2.3. Kiti pavojai

Šis produktas nėra identifikuota kaip PBT / vPvB medžiaga.

3 skirsnis: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIS 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 (Reg. 1272/2008)	REACH registracijos numeris
Etilenglikolis	203-473-3	107-21-1	1-10	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2: (H373)	01-2119456816-28-XXXX

Papildomos pastabos

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

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 atidaryti ir skalavimo lėtai ir švelniai su vandeniu 15-20 minučių.
Susilietus su oda	Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu.
Įkvėpus	Pašalinti asmenį iš ekspozicijos užtikrindami savo saugumą, tai darydamas.
Prarijus	Burną išplaukite vandeniu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Patekus ant odos: Gali pamatyti nestiprų sudirginimą salycio svetainėje. Nominali Patekus į akis: Gali atsirasti sudirginimas ir paraudimas. Nominali Prarijus: Galimas gerklės dirginimas. Nominali Įkvėpus: gali pasireikšti dirginimas gerklėje su veržimu krūtinės. Uždelstas / Greitas poveikis: Greitas poveikis gali būti tikimasi po trumpalaikio 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	Akių vonių įranga turi būti prieinama patalpose. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
--	---

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

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purlais.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra informacijos

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nuodingus dūmus gali būti išleistas gaisro situacijai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Kaip ir bet ugnies, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus ir visą 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 asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Sustabdykite nuotėkį, jeigu galite tą padaryti nerizikuodami.

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

Pagalbos teikėjams

Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Pateikiama ištekėjimą naudojant privalomas. Avarijų likvidavimo į vandens telkinius turi būti įspėti atitinkamą reguliavimo institucijai.

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

Paviršiaus kanalizaciją per arti išsiliejimo turėtų būti taikoma. Daiktai apriboti išsiliejimą ir sugerti su nedegiu absorbentu, tokiu kaip molis, smelis arba dirvožemis.

Valymo būdai

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 skirsnis: NAUDOJIMAS 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 sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

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

Apsaugokite nuo užšalimo. Aukštesnėje kaip 5°C. 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 (-ūs) 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 PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminis 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*	-
Cheminis 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*
Cheminis 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 mg/m ³ TWA 52 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 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 uždaroje erdvėje.

Asmeninės apsaugos priemonės

- Akių / veido apsauga** Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. Skubus akių praplovimas vietoje.
- Rankų apsauga** Apsauginės pirštinės. Nepralaidžios butilkaučiuko pirštinės. Dėvėkite chemines apsaugines pirštines, pagamintas iš medžiagų, tokių kaip nitrilas arba neoprenas.
- Odos ir kūno apsauga** Muveti apsaugines pirštines/deveti apsauginius drabužius.
- Kvėpavimo takų apsauga** Įprastai naudojant nereikalaujama.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės Žiūrėkite konkrečios valstybės narės teisės aktus reikalavimai pagal Bendrijos aplinkos apsaugos teisės aktų.

9 skirsnis: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną Skystis
Išvaizda Nėra informacijos

Kvapas	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)	Nėra informacijos
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 (by EC criteria)

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 poveikio 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: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Informacija apie produktą

. Nėra informacijos apie šio produkto ūmų toksiškumą.

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

Reprodukcinis toksiškumas	Nėra informacijos.
STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos.
STOT - repeated exposure	Nėra informacijos.

Simptomai	Patekus ant odos: Gali pamatyti nestiprų sudirginimą salycio svetainėje. Nominali Patekus į akis: Gali atsirasti sudirginimas ir paraudimas. Nominali Prarijus: Galimas gerklės dirginimas. Nominali Įkvėpus: gali pasireikšti dirginimas gerklėje su veržimu krūtinės. Uždelstas / Greitas poveikis: Greitas poveikis gali būti tikimasi po trumpalaikio poveikio.
------------------	---

Įkvėpimo pavojus	Nėra informacijos.
-------------------------	--------------------

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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 identifiukuota kaip PBT / vPvB medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežymus

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pastaba

NEĮSKAIČIAU KLASIFIUOTI PAVOJINGAIS TRANSPORTO REGULIAVIMUI.

IMDG/IMO

14.1 JT / identifikacinis nr	Neregamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Pavojingumo klasė	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Jūrų teršalas	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Šis produktas nėra išsiustas buriems konteineriams

RID

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

ADR/RID

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

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

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliamo rizika

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 (Europe)	ENCS (Japonija)	Kinija (IECSC)	KECL (Korea)	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****Visas rizikos frazių, nurodytų 2 ir 3 skyriuose, tekstas**

Netaikytina

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H302 - Kenksminga prarijus

H373 - Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją

Paaiškinimas

ADR: Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Kelių
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: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos: SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:
TWA: vidutinis svertinis dydis
vPvB: labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

Patikrinimo data: 2018-01-30

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis: Formato keitimas.

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.648/2004 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

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

Parengė:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. All Rights Reserved.

Saugos duomenų lapo pabaiga