

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

Pildymo data

2024-11-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
1.1. Produkto identifikatorius

 Medžiaga / mišinys
 Cheminis pavadinimas

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

 medžiaga
 Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]]
 (4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)

CAS numeris

15375-84-5

EB numeris

239-407-5

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

Mikroelementas žemės ūkio trąšose, chelatinė medžiaga.

Nepatvirtintas medžiagos naudojimas

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
Tiekėjas

Įmonės pavadinimas

UAB "Lerochemas"

Adresas

Laukininkų g. 26-21, Klaipėdos m., 95145

Lietuva

Identifikacinis numeris (ID)

305084382

PVM

LT100012307318

Telefonas

+37067550384

El. paštas

info@lerochem.eu

Tinklalapio adresas

www.lerochem.eu

Atsakingas asmuo už saugos duomenų lapą

Pavadinimas

UAB "Lerochemas"

El. paštas

info@lerochem.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Pateikiamas medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Medžiaga pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nėra klasifikuojama kaip pavojinga.

2.2. Ženklavimo elementai
Signalinis žodis

nėra

2.3. Kiti pavojai

Medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Medžiagoje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais. Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų. Dulkės gali sudaryti sprogų mišinį su oru.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.1. Medžiagos
Cheminė charakteristika

Žemiau nurodyta medžiaga.

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
CAS: 15375-84-5 EB: 239-407-5	pagrindinė sudedamoji medžiagos dalis Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	100	nebuvo klasifikuojama, H?	

Visas visų klasifikacijų ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

 Pildymo data
Peržiūrėta

2024-11-28

Versijos numeris

1.0

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją.

Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą.

Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius.

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite.

Prarijus

Skalaukite burną švariu vandeniu. Kilus problemoms, paprašykite medicininės pagalbos.

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

Sunkiai tikėtinos.

Patekus ant odos

Sunkiai tikėtinos.

Patekus į akis

Sunkiai tikėtinos.

Prarijus

Sunkiai tikėtinos.

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

Gydymas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
5.1. Gesinimo priemonės
Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti gaisro gesinimo priemones pagal gaisro vietą.

Netinkamos gesinimo priemonės

neprieinama

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminėmis medžiagoms atspariomis pirštinėmis. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės
6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mechaniškai ir tinkamu būdu surinkite produktą. Šalinkite surinktą medžiagą pagal nurodymus 13 skyriuje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas
7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsioje, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose vietose.

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

Pildymo data

2024-11-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

neprieinama

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

nėra

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukas kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai arba veido skydelis.

Odos apsauga

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės. Jei su medžiaga dirbate ilgą laiką ar pakartotinai, naudokite apsaugines pirštines.

Kvėpavimo organų apsauga

Jei susidaro dulkių, naudokite tinkamą respiratorių.

Terminis pavojus

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena

kieta

Spalva

duomenų nėra

Kvapap

Bekvapis

Lydymosi ir stingimo temperatūra

netaikoma

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

netaikoma

Degumas

Nedegus

Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos

duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra

duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

duomenų nėra

Skilimo temperatūra

duomenų nėra

pH

6-7 (1% tirpalas)

Kinematinė klampa

duomenų nėra

Tirpumą vandenyje

400g/L 20 °C vandenyje

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

duomenų nėra

Garų slėgis

duomenų nėra

Tankis ir (arba) santykinis tankis tankis

0,7 g/cm³ esant 20 °C (piltinis)

Santykinis garų tankis

duomenų nėra

Dalelių savybės

duomenų nėra

9.2. Kita informacija

neprieinama

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Medžiaga nėra degi.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

Pildymo data

2024-11-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimui sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Nėra toksikologinių duomenų apie medžiagą.

Ūmus toksiškumas

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti žmogaus endokrininės sistemos veiklą.

Kita informacija

neprieinama

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Duomenų apie medžiagą nėra. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

Pildymo data

2024-11-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Duomenų apie medžiagą nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie medžiagą nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra PBT/vPvB komponentų.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti endokrininės sistemos veiklą aplinkoje.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Aplinkos taršos pavojus; šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar utilizuojamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Visiškai išvalytos talpyklos gali būti perduodamos perdirbimui.

Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą
14.1. JT numeris ar ID numeris

vežimo taisyklėm nepriskiriama

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

nesusiję su

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

nesusiję su

14.4. Pakuotės grupė

nesusiję su

14.5. Pavojus aplinkai

nesusiję su

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

nesusiję su

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. 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, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

Pildymo data

2024-11-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

15.2. Cheminės saugos vertinimas

neprieinama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

ADR	Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatura
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
JT numeris	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PMT	Patvari, mobili ir toksiška
ppm	Milijoninės dalys
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
vPvM	Labai patvari ir labai mobili

Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

Deklaracija

MANGANO EDTA 99%, Mn-13%

Pildymo data

2024-11-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.

