

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS UNIVERSAL

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



SDS # : NP-0223-2-A
Patikrinimo data: 2018-07-27
Format: ES
Versija 1.01

1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto Kodas (-ai) NP-0223-2-A

Produkto pavadinimas UNIVERSAL

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 tiekėją

Gamintojas FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 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 +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, kuris gali sukelti alerginę reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo piktogramos
Pavojaus simbolis nereikalingas.
Signalinis žodis
Nėra

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

2.3. Kiti pavojai

Šis produktas nėra identifikuota 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
Siera elementari	231-722-6	7704-34-9	1 - 15	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27-XXXX
Etilenglikolis	203-473-3	107-21-1	1 - 15	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. Jeigu dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Susilietus su oda	Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Įkvėpus	Pašalinti asmenį iš ekspozicijos uztikrindami savo saugumą, tai darydamas.
Prarijus	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Jeigu atsiranda simptomai, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis 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. Gali sukelti alerginę reakciją asmenims, kurie yra jautrūs 1,2-Benzisothiazolin-3-ono.
---	---

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.

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

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. Aušinti talpyklas / rezervuarus purškiamu vandeniu.

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. Esant išsiliejimo, vengti kontakto. Izoliuoti teritoriją ir išlaikyti iš gyvulių ir neapsaugotų asmenų.

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. 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 sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas

Apsaugokite nuo užšalimo. Aukštesnėje kaip 5°C. Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. 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**

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

Kvapą

Vos pastebimas

Spalva

Smėlio spalva

Kvapo ribinė vertė

Nėra informacijos

pH

8.5 - 9.5

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	1.49 - 1.51
Tirpumas vandenyje	Išsisklaido vandenyje
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra informacijos
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra informacijos
Skaidymosi temperatūra	Nėra informacijos
Kinaminė 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 poveikio toliau išvardytų sąlygų ar medžiagų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai, Stiprios rūgštys, Stiprios bazės.

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

LD50 per virškinimo traktą > 5000 mg/kg (žiurkė) (Apskaičiuotas apskaičiuotas ūmus toksiškumas - PED)

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	Įkvėpus LC50
Siera elementari	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h

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 - 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.

 Gali sukelti alerginę reakciją asmenims, jau jautriems 1,2-benzisotiazolin-3-onui.

Įkvėpimo 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
Siera elementari	-	96 h LC50: = 866 mg/L (Brachydanio rerio) static 96 h LC50: < 14 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	-

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 identifikuota kaip PBT / vPvB medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos

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 šalinamų atliekų 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

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

Šis produktas nėra išsiustas bieriems konteineriams.

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	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**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)
Siera elementari 7704-34-9	X	X	X		X	X	X	X
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

EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją

H302 - Kenksminga prarijus

H315 - Gali sukelti odos dirginimą.

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

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: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:
TWA:	vidutinis svertinis dydis
vPvB:	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

Patikrinimo data: 2018-07-27**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. 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