

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

AGROPLUS Unipro

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



SDS # : NP-0232-A
Patikrinimo data: 2019-01-14
Formatas: ES
Versija 1.03

1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto Kodas (-ai) NP-0232-A
Produkto pavadinimas AGROPLUS Unipro

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*

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	2 kategorija (H411)
EUH208: Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazolin-3-ono, kuris gali sukelti alerginę reakciją.	

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojingumo piktogramos



Signalinis žodis
 Nėra

Pavojingumo frazės

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
 EUH208: Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazolin-3-ono, kuris gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką
 P391: Išsiliejus, turinį surinkti, laikantis saugos priemonių.
 P501: Pakuotę šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Šis produktas nėra identifiкуotas kaip PBT medžiaga.

3 skirsnis. SUDETIS 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
Cinko oksidas	215-222-5	1314-13-2	5-10	Ūmus akių poveikis 1 (H400) Lėtinis vandens poveikis 1 (H410)	01-2119463881-32-XXXX
Etilenglikolis	neregamentuojama	107-21-2	1-5	Ūmus toksiškumas 4 (H302)	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. Jeigu dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Susilietus su oda	Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Įkvėpus	Išvesti apsinuodijusį asmenį iš patalpos/nutekėjimo/garų pasklidimo vietos. Tai darant, užtikrinkite savo saugumą.
Prarijus	Burną skalaukite vandeniu. Neskatinėti vėmimo. Jei nukentėjęs turi sąmonę, duoti išgerti dvi stiklines vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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. 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 Taikykite simptominį gydymą.

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. Užterštas gesinimo vanduo neturėtų būti nuleidžiamas į kanalizaciją.

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. Įvykus išsiliejimui - venkite kontakto. Izoliuoti teritoriją ir išvesti gyvulius, žmones iš užterštos teritorijos. Didelių išsiliejimų (1 tona ar daugiau) atveju įspėkite atitinkamas institucijas.

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. 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
Cinko oksidas 1314-13-2	-	-	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Cinko oksidas 1314-13-2	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 4 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Cinko oksidas 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³

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. Sandėliavimo patalpų grindys turi būti nepralaidžios, kad būtų išvengta skysčio nutekėjimo.

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 būseną	Skystis
Išvaizda	Nėra informacijos
Kvapą	Vos pastebimas
Spalva	Kreminės baltos spalvos

Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos
pH	8.5 - 10.0
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	1.46 - 1.48
Tirpumas vandenyje	Išsisklaido vandenyje
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra informacijos
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
Piltninis 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.

Pavoingos 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. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

LD50 per virškinimo traktą > 7000 mg/kg (žiurkė) (Apskaičiuotas ūmus toksiškumas - PED)

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	Ikvėpus LC50
Cinko oksidas	> 5000 mg/kg (žiurkė)		

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 Įkvėpus: gali pasireikšti dirginimas gerklėje su veržimu krūtinės srityje.
 Uždelstas / Greitas poveikis: Greitas poveikis tikėtinas po uždelsto poveikio. Gali sukelti alerginę reakciją asmenims, kurie yra jautrūs 1,2-Benzisothiazolin-3-ono.

Ikvėpimo pavojus Nėra informacijos.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas ZEBRINE DANIIJA (ŽUVIS): (Brachydanio rerio): 96H LC50 = 35,1 mg / L (apskaiciuota)
 DAFNIJOS (Daphnia magna): 48H EC50 = 73,7 mg / L (apskaiciuota)
 DUMBLIAI (Pseudokirchneriella subcapitata): 72H IC50 = 3,31 mg / L (apskaiciuota)

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 medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Toksiška vandens organizmams.

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. Produkto pakuotes galima siųsti ir praplovimui. Praskiestas produktas turėtų būti siunčiamas praplovimui. 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 08

KITA INFORMACIJA

PASTABA: vartotojo dėmesys atkreipiamas į laikymąsi konkrečių Europos, nacionalinių ar vietos teisės aktų, reglamentų.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1 JT / identifikacinis nr

UN3082

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA (CINKO OKSIDAS)

14.3 Pavojingumo klasė

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Jūrų Teršalas

Taip

Pavojinga aplinkai

Taip

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas Produktas nėra gabenamas konteineriuose, kuriuose gali pabirti, iškristi ar pan. pagal MARPOL konvencijos II priedą Naudojamos paletės.
 ir IBC kodeksą

RID

14.1 JT / identifikacinis nr

UN3082

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA (CINKO OKSIDAS)

14.3 Pavojingumo klasė

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojinga aplinkai

Taip

14.6 Specialios nuostatos Nėra

ADR/RID

14.1 JT / identifikacinis nr UN3082
 14.2 Teisingas krovinio pavadinimas APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA (CINKO OKSIDAS)
 14.3 Pavojingumo klasė 9
 14.4 Pakuotės grupė III
 14.5 Pavojinga aplinkai Taip
 14.6 Specialios nuostatos Nėra

ICAO/IATA

14.1 JT / identifikacinis nr UN3082
 14.2 Teisingas krovinio pavadinimas APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA (CINKO OKSIDAS)
 14.3 Pavojingumo klasė 9
 14.4 Pakuotės grupė III
 14.5 Pavojinga aplinkai Taip
 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/ELINCS (Europa)	ENCS (Japonija)	Kinija (IECSC)	KECL (Korėja)	PICCS (Filipinai)	AICS (Australija)
Cinko oksidas 1314-13-2	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**

EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją

H302 - Kenksminga prarijus

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

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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