

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

1 SKYRIUS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1. Produkto identifikatorius**

Prekybos ženklas: Naturamer Molybdenum 215

1.2. Medžiagos/mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos/mišinio nustatyti naudojimo būdai:**

Paprastosios neorganinės mikroelementų trąšos naudojimui žemės ūkyje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: -**1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Tiekėjas/gamintojas: UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com

Už saugos duomenų lapą atsakingo gintare@bs-chemical.lt kompetentingo asmens el. pašto adresas:

1.4. Pagalbos telefono numeris

112 (ES valstybėje narėje).

Lietuva: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78. Paslauga teikiama 24 valandas.

Estija: 16662, skambinant iš užsienio (+372) 626 93 90. Darbo valandos savaitės dienomis nuo pirmadienio 09:00 val. iki šeštadienio 09:00 val. (sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis nedirba).

Latvija: +371 67042473. Paslauga teikiama 24 valandas.

Norvegija: 22 59 13 00.

Lenkija: + 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 ext. 1240.

2 SKYRIUS: GALIMI PAVOJAI**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikacija****Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):** neklasifikuojama kaip pavojinga.**2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):****Pavojaus piktogramos:**

-

Signalinis žodis:

-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

Teiginiai apie pavojų: -**Išpėjamieji teiginiai:**

Prevencija: -

Avarija: -

Laikymas: -

Išmetimas:

P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo punktus pagal nacionalinius teisės aktus.**2.3. Kiti pavojai**

Kiti pavojai nežinomi. Produktas neatitinka PBT ar vPvB klasifikacijos kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2008 XIII priedą.

3 SKYRIUS: SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.1. Medžiagos** Netaikoma.**3.2. Mišinys** Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 sudėtyje nėra pavojingų medžiagų.

Sudedamosios dalies (-ių) cheminis pavadinimas, registracijos numeris	CAS Nr.	EB Nr.	Svoris, %	Klasifikacija
Sodium molybdate 2-hydrate 01-2119489495-21-0003	10102-40-6	231-551-7	15-30	Neklasifikuojam a pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Poveikio darbo vietoje ribos, jeigu yra, išvardytos 8.1. punkte. H ir EUH sutrumpinimų pilną tekstą žr. 16 skyriuje.

4 SKYRIUS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:****Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jeigu simptomai išlieka arba jaučiatės negerai, kreipkitės į gydytoją.**Patekus ant odos:** Kruopščiai plaukite užterštą odą muilu ir vandeniu, skalaukite gausiu kiekiu vandens. Jeigu simptomai išlieka arba yra dirginimas, kreipkitės į gydytoją.**Patekus į akis:** Kelias minutes plaukite akis pakėlę akių vokus tekančiu vandeniu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

Jeigu dirginimo simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Rekomenduojama kreiptis į gydytoją. Skalaukite burną vandeniu. Duokite gerti daug vandens. NESKATINKITE vėmimo.

Pirmosios pagalbos teikėjų saugumas: Suteikite asmens apsaugos priemones, kaip nuodyta 8.2. punkte.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas:

Įkvėpus: Netaikoma.

Patekus ant odos: Netaikoma.

Patekus į akis: Netaikoma.

Prarijus: Gali sukelti viduriavimą, anemiją, nuovargį.

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

Specialią toksikologinę informaciją apie medžiagas, jeigu yra, galima rasti 11 skyriuje.

5 SKYRIUS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės **Tinkamos gesinimo priemonės:** Putos, vandens purkštuvas, sausi chemikalai.

Netinkamos gesinimo priemonės: informacijos nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Degimo metu išskiria toksiškus dūmus: CO, CO₂.

5.3. Patarimai gaisrininkams Autonominiai kvėpavimo aparatai. Norėdami išvengti patekimo ant odos ir į akis, dėvėkite apsauginius rūbus.

6 SKYRIUS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Dėvėkite apsauginius akinius ir atitinkamus apsauginius rūbus. Venkite odos ir akių užteršimo.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Naudokite ir laikykite tinkamoje uždarytoje talpykloje. Imkitės atitinkamų veiksmų, kad išvengtumėte išsiliejimo.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Išsiliejimo atveju, išvalykite ir neutralizuokite išsiliejimo vietą. Išsiliejus ant grindų, atskieskite dideliu kiekiu vandens. Produktu užterštą surinktą skystį ar sorbentą pašalinkite pagal galiojančius teisės aktus.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius Informaciją apie asmens apsaugos priemones žr. 8.2. punkte. Informaciją apie atliekų tvarkymą žr. 13 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

7 SKYRIUS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios priemonės Sandėliavimo vietoje užtikrinkite gerą vėdinimą. Mišinys turi būti laikomas vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje su drenažu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Laikykite sandarioje, uždarytoje talpykloje. Saugokite nuo vaikų, gyvūnų ir neleistinų asmenų. Sandėliavimo vietos turi būti apsaugotos, ventiliuojamos ir su drenažo kontrole. Siekiant nesumaišyti su kitais produktais, privaloma imtis specialų atsargumo priemonių. Periodiškai tikrinkite talpyklas, kad aptiktumėte visus galimus pablogėjimus ar pratekėjimus. Laikykite temperatūroje nuo 5°C iki 35°C.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nustatyti naudojimai pateikti 1.2. punkte.

8 SKYRIUS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribos (PPR): -

Oro ribų vertės, jeigu yra:-

Biologinių ribų vertės, jeigu yra:-

Rekomenduojamos monitoringo procedūros, jeigu yra:-

Papildomos poveikio ribos pagal naudojimo sąlygas, jeigu yra:

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006: -

Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006: -

8.2. Poveikio kontrolė

Ši informacija taikoma saugos duomenų lapo 1.2. punkte nurodytiems naudojimams. Jeigu yra, žiūrėkite produkto informacijos lapą dėl naudojimo ir tvarkymo instrukcijų. Šiame skyriuje numatytos įprastos naudojimo sąlygos.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Užtikrinkite, kad vietoje būtų geras vėdinimas.

Atitinkamos organizacinio valdymo priemonės Venkite tiesioginio kontakto ir (arba) aptaškymo, jeigu įmanoma. Apmokykite personalą.

Individualios apsaugos priemonės

Akių/veido apsauga: Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Suteikite skubią pagalbą vietoje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

akims plauti.

Rankų apsauga:	Apsauginės pirštinės (PVC, PVA, butilo, nitrilo, gumos).
Kūno apsauga:	Nuo apsitaisymo, miglos ar apsipurškimo poveikio dėvėkite bent jau nepralaidžius apsauginius rūbus.
Kvėpavimo apsauga:	Apsauginė kaukė.
Terminiai pavojai	Žr. 5 skyrių.
Aplinkos poveikio kontrolė:	Žr. 6 skyrių. Venkite produkto patekimo į dirvožemį, kanalizacijos vamzdžius ir upelius.

9 SKYRIUS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Skystis
Spalva	Bespalvis
Kvapąs	Netaikoma.
Tirpimo temperatūra/užšalimo temperatūra, °C	Apie 0°C, nes tai yra vandens pagrindu pagamintas produktas.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas, °C	Apie 0°C, nes tai yra vandens pagrindu pagamintas produktas.
Degumas	Nedegus.
Apatinė ir viršutinė sprogimo ribos, tūris %	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra, °C	Produktas nėra degus.
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	Netaikoma.
Skilimo temperatūra, °C	Duomenų nėra.
pH, 100 %, 20-25°C	8,0 – 11,0
Tankis, g/cm ³ , 20-25°C	1,37
Kinematinė klampa	Duomenų nėra.
Tirpumas	Duomenų nėra.
Atsiskyrimo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log vertė)	Netaikoma.
Garų slėgis, kPa	Duomenų nėra.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	Duomenų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

Savitasis sunkis Duomenų nėra.

Reliatyvus garų tankis Duomenų nėra.

Dalelių savybės Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija:

Paviršiaus įtampa, mN/m Duomenų nėra.

10 SKYRIUS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS**10.1. Reaktyvumas** Sandėliuojant ir tvarkant esant normalioms aplinkos sąlygoms, nominaliai temperatūrai ir slėgiui, mišinys yra stabilus.**10.2. Cheminis stabilumas** Sandėliuojant ir tvarkant esant normalioms aplinkos sąlygoms, nominaliai temperatūrai ir slėgiui, mišinys yra stabilus.**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** Jeigu tvarkoma ir sandėliuojama pagal teisės aktus (žr. 7 SKYRIŲ), pavojingų reakcijų nėra. Jeigu sumaišoma su stipriais šarminiais ar rūgštiniais produktais, gali kilti egzoterminės rūgščių pagrindu reakcijos.**10.4. Vengtinios sąlygos** Ekstremalios temperatūros, tiesioginiai saulės spinduliai ir stiprūs šarminiai ar rūgštiniai produktai.**10.5. Nesuderinamos medžiagos** Stiprūs šarminiai ar rūgštiniai produktai.**10.6. Pavojingi skilimo produktai** Jeigu naudojama taip, kaip numatyta, tuomet neskyla. Gaisro atveju gali išskirti toksinius dūmus (CO_x). Žr. saugos duomenų lapo 5 skyrių.**11 SKYRIUS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie pavojaus klases kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Ūmus sudedamųjų dalių toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė			
10102-40-6	Sodium molybdate 2-hydrate	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (Žiurkė)	2000-5000	mg/kg kūno svorio
		Ūmus toksiškumas patekus ant odos:	LD50 (Žiurkė)	2000	mg/kg kūno svorio
		Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50 (žiurkė)	1,93-5,84	mg/L/oro 4 val.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Sudedamųjų dalių poveikis odai:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10102-40-6	Sodium molybdate 2-hydrate	Nepageidaujamo poveikio nepastebėta. (nedirgina)

Rimta žala akims/dirginimas Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Sudedamųjų dalių poveikis akims:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10102-40-6	Sodium molybdate 2-hydrate	Nepageidaujamo poveikio nepastebėta. (nedirgina)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Sudedamųjų dalių poveikis jautrinimui:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10102-40-6	Sodium molybdate 2-hydrate	Nepageidaujamo poveikio nepastebėta. (nejautrina)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Aspiracijos pavojus Duomenų nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija: Informacijos nėra.

12 SKYRIUS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas Remiantis turima informacija neklasifikuojama.

Ūmus sudedamųjų dalių toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
---------	-------------	-------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

10102-40-6	Sodium molybdate 2-hydrate	Trumpalaikis toksiškumas žuvims:	LC50	609,1 – 681,4 mg/L / 4d
		Trumpalaikis toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50	130,9 – 2847,5 mg/L/48 val.
			LC50	1,006-2,729 g/L/ 48 val.
			NOEC	1,653 g/L/48 val.
		Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams:	NOEC	103,6-345,1 mg/L/42d
			NOEC	79 mg/ L /30d
		Toksiškumas vandens dumbliams ir melsvabakterėms	EC50	218 – 2456,6 mg/L/72 val.
			NOEC	27-938 mg/L/72 val.
		Toksiškumas mikroorganizmams	EC50	820mg/L/3 val.

- 12.2. Patvarumas ir skaidumas** Netaikoma.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas** Informacijos nėra.
- 12.4. Judumas dirvožemyje** Informacijos nėra.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Informacijos nėra.
- 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės** Informacijos nėra.
- 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis** Informacijos nėra.

13 SKYRIUS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

- Produkto išmetimas** Išmesti ir neutralizuoti pagal vietos ir nacionalinius teisės aktus. Vengti išleidimo į kanalizacijos vamzdžius ir paviršinius vandenis. Atliekų produktas turėtų būti perduodamas autorizuotai įmonei, kad teisingai pašalintų.
- Atliekos kodas: 02 01 05; agrochemijos atliekos.
- Pakuotės išmetimas** Išmesti pakuotę pagal nacionalinius teisės aktus.

14 SKYRIUS: GABENIMO INFORMACIJA

- 14.1. JT numeris arba ID numeris** Netaikoma.
- 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** -
- 14.3. Gabenimo pavojiškumo** -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

klasė (-s)

14.4. Pakuotės grupė	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA (kroviny)	IATA (keleivis)
Pakuotės grupė	-					
Klasifikavimo kodas	-			-	-	-
Pavojaus tipo identifikacijos numeris	-			-	-	-
Etiketė	-					
Apribojimų kodas važiuojant tuneliais	-	-	-	-	-	-
Pakavimo instrukcija (planas)	-	-	-	-	-	-

14.5. Pavojus aplinkai Netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Netaikoma.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūra pagal IMO priemonės Netaikoma.

15 SKYRIUS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

ES teisės aktai:

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 - CLP

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - REACH

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878 - keičiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą

Leidimai ir apribojimai (Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VII antraštė ir VIII antraštė): Netaikoma.

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR)

EB Reglamentas 648/2004 dėl ploviklių

15.2. Cheminės saugos Mišiniui netaikomas cheminės saugos vertinimas.
vertinimas

16 SKYRIUS: KITA INFORMACIJA:

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis. Tačiau, ji nesudaro jokio konkretaus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeistas Reglamentu (ES) 2020/878

	NATURAMER MOLYBDENUM 215	Sudarymo data:	2023-09-11
		Peržiūra:	2024-03-08
		Versija Nr.	2

produkto savybių garantijos ir nėra teisiškai įpareigojanti sutartis.

Peržiūros priežastys:

Bendras projektas taikomas pagal -.

Saugos duomenų lapo peržiūros atveju, pakeitimai lyginami su ankstesne saugos duomenų lapo versija: -.

Klasifikavimo procedūra

Mišinio klasifikacija paprastai grindžiama skaičiavimo metodais, naudojant duomenis apie medžiagą, kaip reikalauja Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008. Jeigu duomenys pateikiami tam tikrai mišinio klasifikacijai, arba, jeigu, pavyzdžiui, klasifikacijai gali būti naudojami asociacijos principai ar įrodomoji duomenų galia, tuomet tai bus nurodyta atitinkamuose saugos duomenų lapo skyriuose.

Susijusių pavojingumo ir (arba) atsargumo teiginių sąrašas (nurodytas 3 skyriuje):

Trumpiniai ar akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CAS	CAS (Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba)
PNEC	Prognozuojamos padarinių nesukeliančios koncentracijos.
DNEL	Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis.
LD50/ LC50	Medžiagos kiekis (koncentracija), kuri sukelia mirtį 50 % bandomųjų gyvūnų.
PBT	Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Saugos duomenų lapo pabaiga