



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

1 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: INO BRASSICA

Medžiaga/mišinys: Mišinys

Kitos identifikavimo priemonės: -

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

Nustatyti naudojimo būdai: Mikrobiologinis produktas žemės ūkiui.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nenustatyti.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Tiekėjas: VIVA fertis, UAB

Apylankos g. 6, Užusalių k., LT-55333 Jonavos r.

Telefonas: +370 609 97752

El. pašto adresas: <http://vivafert.eu>

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: <http://vivafert.eu>

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų informacijos biuras (24/7): +370 5 236 20 52; www.apsinuodijau.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP klasifikavimas):

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2. Ženklinimo elementai:

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP ženklinimas):

Signalinis žodis: netaikoma

Pavojaus piktogramos: netaikoma

Pavojingumo frazės: netaikoma

Papildoma informacija apie pavojų: netaikoma

Atsargumo frazės: netaikoma

2.3. Kiti pavojai:

Mišinyje esančios medžiagos neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą su pakeitimais. Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Žemiau nurodytų medžiagų ir priedų mišinys.



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

2 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

CAS Nr.	EB Nr.	Ingredientai /REACH registracijos numeris	Masės Dalis, %	Klasifikacija pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB
14431-43-7	200-075-1	D-gliukozė	20,0 – 40,0	Neklasifikuojama
14807-96-6	-	Talkas	30,0 – 50,0	Neklasifikuojama
-	-	Mikroorganizmai	2,0 – 10,0	Neklasifikuojama

Pastaba: Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai, jeigu jie yra, ir kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą produktu, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų informacijos biurą tel. +370 5 236 20 52.

Įkvėpus: Išėiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą. Jei nukentėjusysis jaučiasi blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: 10-15 min. plauti akis dideliu kiekiu vandens, pakeliant ir atverčiant akių vokus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Išskalauti burną. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ūmus ar uždelstas poveikis nežinomas.

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

Gydyti simptomiškai.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

Rekomenduojama naudoti gaisro gesinimo miltelius, CO₂, gesinimo putas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Produktai, išsiskiriantys degimo ar skilimo metu, gali pakenkti sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės, skirtos gaisrininkams: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

3 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Asmenims, nedalyvaujantiems avarijos likvidavime, pasišalinti iš išsiliejimo vietos. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpti dulkių, garų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Produktas neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mechaniškai ir tinkamu būdu surinkti produktą ir patalpinti į tam skirtas paženklintas sandarias talpas atliekoms ar perdirbimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę/asmens apsaugą ir apie atliekų tvarkymą nurodyta šio saugos duomenų lapo 8 ir 13 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinti gerą darbo patalpų vėdinimą. Neįkvėpti dulkių, garų. Vengti kontakto su oda ir akimis. Naudoti asmenines apsaugines priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Rekomenduojama laikymo temperatūra: nuo +5°C iki +25°C.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūr. 1.2 sk.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ /ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, mišinio komponento profesinio poveikio ribiniai dydžiai (HN 23:2011 duomenys):

Produkto sudėtyje nėra komponentų, kuriems nustatyti profesinio poveikio ribiniai dydžiai.

Kalio humatas (68514-28-3)

PNEC Gėlas vanduo: 0,077 mg/l;

PNEC STP: 10 mg/l

PNEC - Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija.



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

4 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Vengti produkto dulkelio.

Specialiosios higienos priemonės: darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Periodiškai keisti darbo drabužius. Plauti rankas prieš valgį ir po darbo.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Kvėpavimo apsauga: esant dideliame dulkelio kiekiui - filtruojamosios puskauskės su filtrais nuo dulkių P2 pagal LST EN 143 arba respiratoriai FFP2 pagal LST EN 149.

Rankų apsauga: Tinkamos, atsparios produktui pirštinės, atitinkančios EN 374 reikalavimus.

Akių ir (arba) veido apsauga: esant galimybei patekti į akis - apsauginiai akiniai, atitinkantys EN 166 reikalavimus, ar apsauginis veido skydelis.

Kita apsauga: dėvėti švarius, visą kūną dengiančius drabužius, mūvėti darbinę avalynę.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: Produktas neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną:	Kieta. Milteliai (20 °C).
Spalva:	Balta.
Kvapąs:	Specifinis.
pH:	6-8 (neskiestas)
Lydimosi/užšalimo temperatūra, °C:	83-86 °C
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas, °C:	Nėra duomenų.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Netaikoma.
Plūpsnio temperatūra, °C:	Nėra duomenų.
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.
Degumas:	Netaikoma.
Garų slėgis:	Nėra duomenų.
Garų tankis:	Nėra duomenų.
Tankis:	0,74 g/cm³.
Tirpumas vandenyje:	Lengvai tirpsta vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nėra duomenų.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Skilimo temperatūra:	146 °C.
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Oksidacinės savybės:	Nėra duomenų.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nėra duomenų.
Dalelių savybės:	Nėra duomenų.

9.2. Kita informacija: Nėra.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

5 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis pavojingų reakcijų galimybės nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos: oksidatoriai, stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, biocidai, pesticidai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidarys. 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

Ūmus toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentų ūmus toksiškumas

Kalio humatas (68514-28-3)

Prarijus LD50: > 2000 mg/kg kūno masės;

Per odą LD50: > 2000 mg/kg kūno masės.

Odos ėsdinimas/dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - kartotinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Ilgalaikis sąlytis su akimis, oda ir kvėpavimo takais gali sukelti dirginimą. Produktas sudarytas naudojant mikroorganizmus, specialiai atrinktus iš natūralios aplinkos ir kurie nėra patogeniški žmonėms, gyvūnams ar augalams. Naudojant, patariama uždengti atviras žaizdas.



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

6 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nėra informacijos apie produkto komponentų ekotoksiškumą.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra informacijos apie produkto patvarumą ir skaidumą.

Nėra informacijos apie produkto komponentų patvarumą ir skaidumą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra duomenų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimais.

Pakuotės gali būti perdirbamos. Išplautos ir išdžiovintos daugkartinio naudojimo talpos gali būti naudojamos pakartotinai.

Atliekų kodai turi būti parenkami naudotojo kiekvienu atveju atsižvelgiant į pramonės šaką ir gamybos procesą.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1. JT numeris ar ID numeris

Netaikoma.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadavimo, išvirtimo rizikos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

7 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 67/548/EEB (su vėlesniais pakeitimais).

2008 metų gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (su vėlesniais pakeitimais).

2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta 2011-09-01 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr.112-5274) (su vėlesniais pakeitimais).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/68/EB 2008 m. rugsėjo 24 d. dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais (ADR, RID, ADN).

Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas).

Techninės Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru instrukcijos (ICAO – TI).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Aplinkos Ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, (su vėlesniais pakeitimais).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721) (su vėlesniais pakeitimais).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:

SDL versija: 1

Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2020/878.

Pilnas 3 skirsnyje pateiktų klasifikacijų [CLP/GHS] ir pavojingumo frazių tekstas: Nėra.

Santrumpos ir akronimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.

EC – Europos cheminių medžiagų sąrašas.

PBT - Patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos cheminės medžiagos

vPvB - Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.



Saugos Duomenų Lapas

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

INO BRASSICA

8 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2023 07 26

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2023 07 26

Rekomendacijos darbuotojų mokymui

Rekomenduojama mokyti atitinkamą personalą ar darbuotojus, kad užtikrinti sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Pagrindiniai literatūros ir informacijos šaltiniai:

Produkto komponentų gamintojų/tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija. Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimo. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškos arba numanomos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.