

1 Skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: B 150

1.2. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: trašos skirtos naudoti žemės ūkyje. Skirta profesionaliems naudotojams. Nenaudoti ne pagal paskirtį.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Gamintojas / Distributorius: UAB "IKARAI", Vakarų g. 6, LT-57238 Kėdainiai, Lietuva; Tel.: +370 650 63038, www.ikarfactory.eu;

Už saugos duomenų lapą atsakinga įmonė UAB "IKARAI", el. p.: info@ikarfactory.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris: Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius
Tel.: +370 5 236 20 52 (24/7).

2 Skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]: neklasifikuojama

Fiziniai pavojai:	neklasifikuojama
Pavojai sveikatai:	neklasifikuojama
Pavojai aplinkai:	neklasifikuojama

2.2. Ženklavimo elementai: pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktorgama, signalinis žodis: nėra
Pavojingumo frazės: nėra

Atsargumo frazės:

P262 Saugotis, kad nepitektų į akis, ant odos ar drabužių.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

2.3. Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

3 Skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos:

Monoetanolamino boratas. EC Nr.: 701-024-0
Reg. Nr.: 01-2119548394-33-0044
Sudėtyje nėra pavojingų sveikatai ir aplinkai cheminių medžiagų.

3.2. Mišiniai: netaikoma

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

4.1.1. Pirmosios pagalbos instrukcijos pagal atitinkamus patekimo į organizmą kelius:

Įkvėpus: išeiti į gryną orą. Atsisėsti ar prigulti. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti visus suterštus rūbus ir avalynę. Nuplauti kūno vietas, ant kurių pateko medžiaga, dideliu vandens kiekiu. Prieš naudojant rūbus pakartotinai, juos išskalbti. Jei atsirado nepageidautini požymiai ir nepraeina, nedelsiant kreiptis į gydytoją / medikus.

Patekus į akis: plauti akis 15 minučių vandeniu, laikant pakeltus vokus. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Jei paraudimas, perštėjimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į gydytoją / medikus.

Prarijus: praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

4.1.2. Rekomendacijos poveikio atveju:

- a) **Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba ir jei po sąlyčio galima tikėtis uždelsto poveikio:** nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda sveikatos sutrikimai ir jų nepavyksta išspręsti. Po poveikio galima tikėtis paraudimo ir sudirginimo. Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą, sukelti vėmimą ir viduriavimą.
- b) **Paveiktą asmenį rekomenduojama perkelti iš poveikio vietos į gryną orą.**
- c) **Rekomenduojama nusivilkti ir nusirengti drabužius bei batus.**
- d) **Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims rekomenduojamos asmeninės apsaugos priemonės.**

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): paraudimas, dirginimas. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, sukelti vėmimą, viduriavimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: visais atvejais, kai pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį saugos duomenų lapą arba trašų etiketę.

5 Skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Bendri gaisro pavojai: produktas nėra degus. Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: priklauso nuo gaisro aplinkos. Gaisro atveju naudoti purškiamo vandens dulksną, CO₂ putas.

Netinkamos gesinimo priemonės: –

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: veikiant aukštai temperatūrai gali išsiskirti kenksmingi dūmai, kurių sudėtyje yra pavojingų sveikatai skilimo/degimo produktų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga: gaisro atveju, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus ir dėvėti apsauginius gaisrininkų drabužius.

Specialios gaisro gesinimo priemonės: perkelti talpas nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandens pusrus neatidarytų patalpų vėsinimui. Vėsinoti talpas pakankamai užliejant vandeniu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis.

6 Skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: užtikrinti tinkamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti individualias apsaugos priemones – apsauginius drabužius, pirštines, kvėpavimo takų apsaugines kaukes. Bengti trašų patekimo į akis ir ant odos.

Skubios pagalbos priemonės: užtikrinti tinkamą ventilaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Pašalinti degias medžiagas ir užsidegimo šaltinius. Atjungti elektros prietaisus. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: sekti, kad skystis nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršinius vandenis ir kanalizacijos tinklus. Jei produktas pateko į aplinką (į kanalizacijos tinklus, vandens telkinius, dirvą arba orą) – informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

6.3.1. Izoliavimui: apriboti prieigą prie užterštos teritorijos. Sustabdyti produkto tekėjimą, jeigu tai nėra rizikinga.

6.3.2. Išvalymui: nedideli išsiliejimai: absorbuoti nuotėkj nedegia, sugeriančia medžiaga. Naudoti nedegią medžiagą, tokią kaip smėlį ar gruntą, surenkant produktą ir patalpinant į tinkamą talpą vėlesniam utilizavimui. Dideli išsiliejimai: pašalinti su siurbliu arba su autocisterna su vakuuminiu siurbliu į saugojimo rezervuarus. Surinktą, susiurbtą ar susemtą medžiagą patalpinti į specialias sandarias talpas. Likučius nuplauti vandeniu.

6.3.3. Kita informacija: užtikrinti, kad atliekos ir užterštos medžiagos kuo greičiau būtų surinktos ir pašalintos iš darbo vietos tinkamai paženklinta talpa.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: dėl asmens apsaugos priemonių, žr. 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žr. 13 skirsnį.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės: dirbti gerai vėdinamose patalpose. Dėvėti darbo drabužius. mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius bei kvėpavimo takų apsaugos priemones, Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti trąšų patekimo į akis, ant odos, drabužių. Nepraryti trąšų. Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio. Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai: laikyti gerai vėdinamuose sandėliuose, sandariose, mechaniškai patvariose, chemiškai atspariose, paženklintose etiketėmis pakuotėse. Negalima laikyti šalia maisto, gėrimo ar gyvūnų pašarų. Nelaikyti šalia karščio, sprogių medžiagų, nesuderinamų cheminių medžiagų (pvz., šarmai), atviros ugnies, karštų paviršių. Sandėliavimo vietoje nerūkyti. Nelaikyti šalia savaimio užsidegimo šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti originaliose pakuotėse. Sandėliavimo patalpoje grindys turi būti neperšlampančios, lengvai valomos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): skystos trąšos žemės ūkio reikmėms. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma trąšų etiketėje.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametria:

8.1.1. Profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23: 2011 nenustatyti.

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: biologinio poveikio ribinės vertės nenustatytos.

DNEL vertės: nėra duomenų

PNEC vertės: nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: gera bendra ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiai, asmeninės apsaugos įranga:

Bendra informacija: naudoti asmenines apsaugos priemones. Darbo drabužius laikyti atskirai. Asmenines apsaugos priemones reikėtų parinkti pagal CEN standartus ir aptarus su asmeninių apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga: esant pusrų pavojui, nešioti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis arba veidą dengiantį skydelį (sandarūs apsauginiai akiniai, pvz.: EN 166).

Odos ir rankų apsauga: mūvėti cheminėms medžiagos atsparias ir skysčiams nelaidžias pirštines (EN 374).

Kita odos apsauga: dėvėti apsauginius visą kūną dengiančius, rūgštims atsparius darbo drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga: gera bendra ištraukiamoji ventiliacija. Jei susidaro aerozoliai, migla ar išsiskiria Garai ir ventiliacija yra nepakankama, dėvėti kvėpavimo apsaugos priemones pagal LST EN 149.

Apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma

Asmens higienos priemonės: naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas. Prieš pakartotinį naudojimą, išskalbti užterštus drabužius. Asmeniniai drabužiai ir darbo drabužiai turi būti laikomi atskirai. Vadovautis geros darbo higienos ir saugos praktikos nurodymais.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: trąšų ar jų tirpalų neišpilti į atvirus vandens telkinius, geriamojo vandens šaltinius.

9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną:

Spalva:

Kvapas:

Lydimosi ir stingimo temperatūra, °C

Virimo temperatūra, °C

Degumas

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos: % vol.:

Pliūpsnio temperatūra °C:

Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:

Skilimo temperatūra, °C

pH

Kinematinė klampa, mm²/s

Tirpumas:

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritiminė vertė)

Garų slėgis

Tankis ir (arba) santykinis tankis, g / ml:

Santykinis garų tankis

Skystis

Skaidri / gelsva

Bekvapis

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nedegus

Nesproguos

Nėra duomenų

Savaime nedega

Nėra duomenų

8,2-8,7 (10% tirpalas vandenyje)

Nėra duomenų

100% vandenyje

Nėra duomenų

Nėra duomenų

1,35-1,38

Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas: normaliomis sandėliavimo, gabenimo ir naudojimo sąlygomis mišinys stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas: naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: reakcija su šarmais, rūgštimis

10.4. Vengtinios sąlygos: aukšta arba žema aplinkos temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: vengti produkto sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis, rūgštimis ir šarmais. Degiomis medžiagomis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: ugnyje gali išsiskirti toksiški junginiai: anglies monoksidas / anglies dioksidas, azoto oksidai ir kt.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

a) Ūmus toksiškumas: neklasifikuojama.

b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: neklasifikuojama

c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: neklasifikuojama.

d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: neklasifikuojama.

e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra duomenų.

f) Kancerogeniškumas: nėra duomenų.

g) Toksiškumas reprodukcijai: nėra duomenų.

h) STOT (viektartinis poveikis): nėra duomenų.

i) STOT (kartotinis poveikis): nėra duomenų.

j) Aspiracijos pavojus: nėra duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus:

11.2.1. **Endokrininės sistemos ardamosios savybės:** nėra duomenų.

11.2.2. **Kita informacija:** nėra duomenų.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas:

MEA Polyborate CAS No 26038-87-9

Žuvis: LC50 – 617 mg/l/96h (Cyprinus carpio)

Bestuburiams: EC50/LC50 – 496 mg/l/48h (Daphnia magna)

Dumbliams: EC50 – 67 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata)

12.2 **Patvarumas ir skaidumas:** lengvai biologiškai skaidoma

12.3 **Bioakumuliacijos potencialas:** nėra duomenų

12.4 **Judumas dirvožemyje:** nėra duomenų

12.5 **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** neturinti PBT arba vPvB savybių medžiaga ar mišinys.

12.6 **Endokrininės sistemos ardamosios savybės:** nėra duomenų

12.7 **Kitas nepageidaujamas poveikis:** nėra.

Bendrosios nuostatos: vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais, draudžiama išpilti mišinį į atvirus vandens telkinius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis "Atliekų tvarkymo taisyklėmis" (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

Produkto atliekų utilizavimas: atliekų kodas: 02 01 09 (agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08);

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas:

15 01 02 (plastikinės pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktas nepriskiriamas pavojingų medžiagų/mišinių kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautiniais keliais (ADR), geležinkeliais (RID), jūra (IMDG), vidaus vandens keliais (ADN) ir oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

14.1. **JT numeris ar ID numeris:** nėra

14.2. **JT tinkamas krovinio pavadinimas:** nėra

14.3. **Vežimo pavojingumo klasė (-s):** nėra

14.4. **Pakuotės grupė:** nėra

14.5. **Pavojus aplinkai: (JŪROS TERŠALAS):** ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubio pagalbos procedūras.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transporto pagal IMO priemones: netaikoma.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 830/2015, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai”;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos “Atliekų tvarkymo taisyklės” ((suvestinė redakcija nuo 2018-12-06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015 m. redakcija.
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų šio SDL 3 sk., reikšmės: nėra

Papildoma informacija apie pavojų (ES): nėra.

Akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija.

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.

LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).

CEN – Europos standartizacijos komitetas

STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui.

PNEC – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).

Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltinius:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEM), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

Atsakomybę ribojanti sąlyga:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių.

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai paties produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo,



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos
Reglamento (ES) Nr. 2020/878
reikalavimus

Pildymo data: 2016-08-12

Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29

Versijos Nr.: 3

PRODUKTAS

B 150



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo informacija galioti negali.

Papildomą informaciją teikia UAB "IKARAI".