SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – Nr. 453/2010)

1 SKYRIUS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1. Produktų identifikatorius

Produkto pavadinimas: BORONIA MO6.

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

Naudojamas žemės ūkyje (augalų maistinės medžiagos / mikroelementai).

1.3. Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Registruotas bendrovės pavadinimas: „AGRO-NUTRITION“ SAS.

Adresas: Parc Activestre – 3 avenue de l'Orchidee, 31390 CARBONNE, PRANCŪZIJA.

Telefonas 33 (0) 5 61 97 85 00. Faksas 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds@agro-nutrition.fr

http://www.agronutrition.com

1.4. Pagalbos telefono numeris +33 (0)1 45 42 59 59.

Asociacija / organizacija: INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

2 SKYRIUS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Atitinka EB reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo pakeitimus.

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. rekomendacijas dėl kitų vietoje esančių produktų.
Šis mišinys nekelia pavojaus sveikatai, išskyrus atvejus, kai viršijamos profesinio poveikio ribos (žr. 3 ir 8 paragrafus).
Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Nėra žinoma ar numatoma žala aplinkai, kai naudojama standartinėmis sąlygomis.

Atitinka direktyvas 67/548/EEB, 1999/45/EB ir jų pakeitimus.

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. rekomendacijas dėl kitų vietoje esančių produktų.
Šis mišinys nekelia pavojaus sveikatai, išskyrus atvejus, kai viršijamos profesinio poveikio ribos (žr. 3 ir 8 paragrafus).
Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Nėra žinoma ar numatoma žala aplinkai, kai naudojama standartinėmis sąlygomis.

2.2. Ženklinimo elementai

Atitinka EB reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo pakeitimus.

Papildomas ženklinimas:

Atsargumo frazės – bendrosios:

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės – prevencinės:

P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazės – šalinimas:

P501	Turinį / talpyklą išmesti patvirtintoje atliekų šalinimo vietoje.

Kita informacija:

Pakeiskite turinį / konteinerį patvirtintame atliekų šalinimo centre.

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, klasifikuotų kaip „labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos“ (SVHC) > = 0,1 %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57 straipsnį: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Šis mišinys neatitinka nei PBT, nei vPvB mišinių kriterijų pagal REACH reglamento EB 1907/2006 XIII priedą.

3 SKYRIUS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Sudėtis:

Šio preparato sudėtyje nėra pakankamo kiekio sveikatai ir aplinkai pavojingų medžiagų, kad jas reikėtų nurodyti šiame skyriuje.

4 SKYRIUS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendra taisyklė: jei simptomai nepraeina arba jei nesate dėl to įsitikinę, kreipkitės į medicinos specialistus.

NIEKADA neleiskite praryti sąmonės netekusiam asmeniui.

Skambindami pagalbos numeriu, apsinuodijimų kontrolės centrui ar gydytojui, turėkite pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenis.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Išveskite nukentėjusįjį į gryną orą. Atsiradus kvėpavimo problemų, kreipkitės į gydytoją / medicinos tarnybą.

Apsitaškius arba esant sąlyčiui su akimis:

Iš naujo įsidėkite kontaktinius lęšius.

Apsitaškius arba esant sąlyčiui su oda:

Plaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei oda paraudo ar dirgina ją, kreipkitės į gydytoją / medicinos tarnybą.

Nurijus:

Kreipkitės į medicinos specialistus ir parodykite etiketę.

Nieko neduokite į burną. Nesukelkite vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / pažeidimai įkvėpus: kosulys, kvėpavimo takų dirginimas.

Simptomai / pažeidimai patekus ant odos: odos dirginimas.

Simptomai / pažeidimai patekus į akis: akių audinių ėsdinimas, dirginimas.

Simptomai / pažeidimai nurijus: pilvo skausmas, pykinimas.

4.3. Simptomai, iš kurių matyti, kad reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba ir specialus gydymas

Specialus ir neatidėliotinas gydymas:

Simptominis gydymas.

5 SKYRIUS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkami gesinimo metodai

Kilus gaisrui, naudoti:

- purškiamą vandenį arba vandens rūką;
- putas;
- miltelius;
- anglies dioksidą (CO2).

Metodo pasirinkimas priklauso nuo kitų esamų produktų.

Nenaudoti stiprios vandens srovės – pavojus paskleisti produktą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu dažnai skleidžiami tiršti juodi dūmai. Skilimo produktai gali kelti pavojų sveikatai.

Neįkvėpkite dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos:

- azoto oksidas (NO);
- amoniakas (NH3).

5.3. Patarimai ugniagesiams

Gaisro prevencijos priemonės: kaip ir per bet kokį gaisrą, kuriame dega cheminės medžiagos, dėvėkite apsaugines priemones (nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius, batus ir pirštines).

6 SKYRIUS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Žr. 7 ir 8 skyriuose nurodytas saugos priemones.

Ne pirmosios medicininės pagalbos darbuotojui

Jei išsiliejo daug produkto, evakuokite visą personalą ir įleiskite tik apmokytus operatorius, aprūpintus tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

Pirmosios medicininės pagalbos darbuotojui

Pirmosios medicininės pagalbos darbuotojai bus aprūpinti tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Suvaldykite ir kontroliuokite nuotėkius bei išsiliejimus, naudodami nedegias sugeriančias medžiagas, pvz., smėlį, žemę, vermikulitą, diatomitinę žemę, supildami jas į atliekų šalinimui skirtas talpyklas.
Neleiskite medžiagai patekti į kanalizaciją ar vandentakius.
Jei produktas užterš vandentakius, upes ar kanalizaciją, perspėkite atitinkamas institucijas įstatymų nustatyta tvarka.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Geriausia valyti valikliu, nenaudokite tirpiklių.
Jei produktas išsiliejo atsitiktinai, išvėdinkite patalpą ir surinkite produktą siurbliu pakartotiniam panaudojimui (pageidautina). Jei netinka naudoti siurblį, padenkite produktą sausu smėliu arba vermikulitu. Maišykite, atidžiai apžiūrėkite ir pašalinkite. Perkelkite į tinkamai pažymėtą konteinerį (atliekų dėžę) ir iškvieskite leidimą vykdyti atliekų surinkimą turinčią bendrovę, kad pašalintų

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Žr. 1 skyrių dėl informacijos apie skubią pagalbą.

Žr. 13 skyrių dėl papildomos apie atliekų tvarkymą.

Žr. 8 skyrių dėl informacijos apie asmenines apsaugos priemones.

7 SKYRIUS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su sandėliavimo patalpomis susiję reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose laikomas mišinys.

7.1. Atsargumo priemonės saugiam naudojimui

Po produkto naudojimo visuomet nusiplaukite rankas.

Venkite dulkių įkvėpimo.

Gaisro prevencija:

Neleiskite įeiti leidimo neturinčiam personalui.

Naudokite gerai vėdinamose vietose.

Rekomenduojama įranga ir procedūros:

Asmeninės apsaugos priemonės aprašytos 8 skyriuje.
Laikykitės ant etiketės nurodytų atsargumo priemonių ir pramoninės saugos reglamentų.

Draudžiama įranga ir procedūros:

Mišinio naudojimo zonose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nėra duomenų.

Sandėliavimas

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašarų.

Saugojimo temperatūra: 0–35°C

Pakavimas

Visuomet laikykite pakuotėje, kurios medžiaga identiška originaliai pakuotei.
Perplyšus pakuotei, pakeiskite etiketę.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra duomenų.

8 SKYRIUS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės, pvz., asmeninė apsaugos įranga

Naudokite švarias ir tinkamai prižiūrėtas asmenines apsaugos priemones.

Laikykite asmenines apsaugos priemones švarioje vietoje, atokiau nuo darbo vietos.

Naudojimo metu niekuomet nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nusivilkite ir išplaukite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose patalpose.

- **Akių / veido apsauga**

Venkite sąlyčio su akimis.

Naudokite nuo skysčių tiškalų apsaugančią akių apsaugą.

Prieš naudodami užsidėkite apsauginius akinius pagal standartą EN166.

- **Rankų apsauga**

Mūvėkite tinkamas apsaugines pirštines, esant ilgam arba pakartotiniam kontaktui su oda.

Rekomenduojami pirštinių tipai:

- natūralaus latekso;
- nitrilo gumos (akrilnitrilo butadieno kopolimero guma (NBR);
- PVC (polivinilo chloridas);
- butilo gumos (izobutileno izopreno kopolimeras).

- **Kūno apsauga**

Tinkami apsauginių drabužių tipai:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, ypač kombinezonus ir batus. Jie turi būti geros būklės ir po naudojimo turi būti išvalomi.

Personalo dėvimus darbinius drabužius privaloma reguliariai plauti.

Po sąlyčio su produktu reikia nuplauti visas išteptas kūno dalis.

- **Kvėpavimo takų apsauga**

FFP kaukės tipas:

Dėvėkite vienkartinį puskaukės formos aerozolio filtrą pagal standartą EN149.

Jei dėl produkto ir jo pritaikymo būdo (purškimo atomizacija) atsiranda aerozolių arba smulkių dalelių skysčiai, rekomenduojama dėvėti tinkamai uždėtą respiratorių.

9 SKYRIUS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija:

Fizinė būklė:	Skysta
Spalva	Tamsiai ruda matinė
Kvapas	Bekvapė
Būklė	Tirpus koncentratas (SL)

Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija

pH (vandeninis tirpalas):	8,8 +/- 0,6 (10g/l)
pH:	8,10 +/- 0,6
	Silpnai bazinė.
Virimo temperatūra / virimo intervalas:	Neaktualu.
Pliūpsnio temperatūros intervalas:	Neaktualu.
Oksidacinės savybės:	Neoksiduojanti.
Garų slėgis (50°C):	Neaktualu.
Tankis:	1330 (+/- 1,5 %) g/dm3
Tirpumas vandenyje:	Tirpi.
Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas:	Neaktualu.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Neaktualu.
Skilimo temperatūra / skilimo intervalas:	Neaktualu.

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKYRIUS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus, esant rekomenduojamoms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms, nurodytoms 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Mūsų žiniomis, naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis, šis produktas jokio konkretaus pavojaus nekelia.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengti:

- Šalčio;
- šviesos poveikio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikykite atokiau nuo:

- stiprių rūgščių;
- stiprių oksidatorių;
- halogeninių junginių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti / susiformuoti:

- azoto oksidas (NO);
- amoniakas (NH3).

11 SKYRIUS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Nėra duomenų.

11.1.1. Medžiagos

Toksikologinių duomenų apie šias medžiagas nėra.

11.1.2. Mišinys

Ūmus toksiškumas:

Apie patį produktą duomenų nėra. Tačiau, remiantis reprezentacinėmis sudedamosiomis dalimis, galima pateikti šiuos duomenis: nurijimas LD50 (žiurkė) > 2000 mg/kg.

Odos ėsdinimas / dirginimas:

Nedidelė eritema arba jokio dirginamojo poveikio.

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:

Akies audinius dirgina mažai arba visai nedirgina.

Kvėpavimo takų arba odos įjautrinimas:

Įjautrinantis poveikis nežinomas.

Embrioninių ląstelių mutageniškumas:

Tokio poveikio įrodymų nerasta.

Kancerogeniškumas:

Tokio poveikio įrodymų nerasta.

Toksiškumas vystymuisi:

Tokio poveikio įrodymų nerasta.

12 SKYRIUS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šiame produkte esantys mineraliniai elementai (maistinės medžiagos) yra būtini sveikam augalų augimui, tačiau didelis jų kiekis gali būti pavojingas gyvūnijai, vandens organizmams ar jautriems augalams. Todėl būtina minimaliai sumažinti produkto patekimą į aplinką, išskyrus atvejus, kai vykdoma racionali augalų tręšimo programa, rekomenduotina – atlikus dirvožemio ir (arba) augalų bandymą.

12.1. Toksiškumas

12.1.2. Mišiniai

Duomenų apie mišinio toksiškumą vandens organizmams nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKYRIUS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamas mišinio atliekų ir (arba) jų konteinerio tvarkymo būdas parenkamas, vadovaujantis direktyva 2008/98/EB.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Nepilti į kanalizaciją ar vandentakius.

Atliekos:

Atliekos tvarkomos, nesukeliant pavojaus žmogaus sveikatai, nedarant žalos aplinkai ir nesukeliant pavojaus vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams ar gyvūnams.
Perdirbkite arba šalinkite atliekas pagal esamus teisės aktus, rekomenduojama – pasamdžius sertifikuotą atliekų surinkėją ar bendrovę.
Neterškite žemės ar vandens atliekomis, nemeskite atliekų į aplinką.

Sutepta pakuotė:

Visiškai ištuštinkite konteinerį. Palikite ant konteinerio etiketę (-es).

Atiduokite sertifikuotam atliekų šalinimo rangovui.

Vietiniai pasirengimai:

perduoti patvirtintam atliekų šalinimui.

Atliekų kodai (sprendimas 2001/573/EB, direktyva 2006/12/EEB, direktyva 94/31/EEB dėl pavojingų atliekų):

06 03 14 kietosios druskos ir tirpalai, išskyrus paminėtus 06 03 11 ir 06 03 13

14 SKYRIUS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Transporto klasifikacija ir ženklinimas netaikomas.
Gabenkite produktą, laikydamiesi ADR gabenimo keliais, RID gabenimo geležinkeliais, IMDG gabenimo jūra ir ICAO/IATA gabenimo oru nuostatų (ADR 2013, IMDG 2012, ICAO/IATA 2014).

15 SKYRIUS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Medžiagai ar mišiniui taikomi tam tikri saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

- **2 skyriuje pateiktos informacijos klasifikavimas ir ženklinimas:**

  Taikomi šie reglamentai:

  - Direktyva 67/548/EEB ir jos pakeitimai;
  - Direktyva 1999/45/EB ir jos pakeitimai.

- **Konteinerio informacija:**

  Nėra duomenų.

- **Konkrečios nuostatos:**

  Nėra duomenų.

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (EB reglamentas Nr. 1005/2009, Monrealio protokolas):

Šiam produktui netaikomas reglamentavimas, susijęs su įslaptintų įrenginių (sandėliavimo ir naudojimo) nomenklatūra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų.

16 SKYRIUS. KITA INFORMACIJA

Mes nežinome naudotojo darbo sąlygų, todėl šiame saugos duomenų lape nurodyta informacija paremta mūsų esamu žinių lygiu ir nacionaliniais bei bendrijos reglamentais.

Mišinio negalima naudoti kitais tikslais nei nurodyti 1 skyriuje, prieš tai negavus raštu pateiktų naudojimo instrukcijų.

Naudotojas visais atvejais atsako už visų būtinų priemonių taikymą, siekiant atitikti teisinius reikalavimus ir vietinius reglamentus.

Šiame saugos duomenų lape nurodyta informacija turi būti laikoma su mišiniu susijusių saugumo reikalavimų aprašymu, o ne jo savybių garantija.

MSDL nurodyta informacija gauta iš šaltinių, kurie, mūsų įsitikinimu, yra patikimi ir atitinka esamą mūsų su produktu susijusių žinių ir patirties lygį, ir ji nėra baigtinė. Tai galioja specifikacijas atitinkančiam produktui, nebent nurodyta kitaip. Preparatų ar mišinių atveju įsitikinkite, kad neatsiras naujų pavojų.

Šis produktas neturėtų būti naudojamas kitais tikslais nei nurodyti 1 skyriuje. Atkreiptinas naudotojų dėmesys į pavojus, kurie gali kilti, kai produktas naudojamas kitais nei numatytais tikslais, prieš tai negavus raštu pateiktų naudojimo instrukcijų. Tai papildo techninius lapus, bet jų nepakeičia. Produkto naudotojas turi visais atvejais laikytis visų įstatymų, reglamentų ir procedūrų, susijusių su produktu, saugumu, higiena ir žmogaus sveikatos bei aplinkos apsauga.

MSDL pakeitimų tikrinimas peržiūrėti, atsižvelgiant į reglamentą CLP (CE) 1272/2008.

Atitinka direktyvas 67/548/EEB, 1999/45/EB ir jų pakeitimus.

Saugos frazė:

S 1/2	Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.
S 13	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
S 60	Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Pakeiskite turinį / konteinerį patvirtintame atliekų šalinimo centre.

Santrumpos:

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų produktų pervežimo keliais.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

WGK – Wassergefahrdungsklasse (vandens pavojingumo klasė).