

	Boramin Ca	1 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

1. 1 SKIRSNIS. Medžiagos ar mišinio ir įmonės pavadinimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas: **Boramin Ca**

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

Nustatyti naudojimo būdai: trąšos (žemės ūkis)

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenustatyta

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
c/ Alcalá 498, 2 aukštas
28027 Madridas (Ispanija)
Elektroninis paštas: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris: (+370) 5 236 20 52 arba (+370) 687 53378

Darbo valandos: 24 h

2. 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Europos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:
Neklasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga.

Klasifikacija pagal Europos direktyvą 1999/45/EB:
Neklasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktograma (-os): netaikytina

Signalinis (-iai) žodis (-džiai) netaikytina

Pavojingumo frazė (-ės): netaikytina

Atsargumo frazė (-ės): netaikytina

2.3. Kiti pavojai

Nėra duomenų. (Žr. 12 skirsnį.)

	Boramin Ca	2 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

3. 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Netaikytina.

3.2 Mišinys

Produkto identifikatorius: **Boramin Ca**

Nors galutinis mišinys neklasifikuojamas, mišinyje yra šių pavojingų cheminių medžiagų:

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	REACH reg. Nr.	Koncentracija mišinyje	Cheminės medžiagos klasifikacija pagal Direktyvą 67/548	Cheminės medžiagos klasifikacija pagal Europos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:
Boro rūgštis	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr. 2 kat.; R60-61	Repr. 1B H360FD

4. 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Pasirūpinti, kad nukentėjusiam asmeniui būtų šilta ir ramu. Išvesti nukentėjusį į vėdinamą zoną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei reikia, gydyti simptomus ir suteikti palaikantį gydymą.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nusirengti užterštus drabužius ir nedelsiant gerai nuplauti muiluotu vandeniu. Jei yra sudirginimo požymių, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Nedelsiant skalauti paveiktas akis mažiausiai 15 minučių, plaunant ir po akių vokais. Pasitarti su akių specialistu.

Prarijus:

Skalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją ir parodyti ženklavinimą arba pakuotę. Nesukelti vėmimo. Jei nukentėjęs asmuo vemia, laikyti jo galvą žemiau klubų, kad neįkvėptų.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

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

Visas gydymas turi būti atliekamas pagal pastebėtus požymius ir simptomus.

	Boramin Ca	3 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

5. 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: cheminiai milteliai, CO₂, vandens pūslai arba alkoholiui atsparios putos
Netinkamos gesinimo priemonės: tiesioginė vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo arba šiluminio irimo atveju gali susikurti šie produktai:

- Amonio nitratas
- Anglies oksidai
- Azoto oksidai
- Sieros oksidai

Gaisro liekanos ir užterštas gaisrui gesinti skirtas vanduo turi būti utilizuojami pagal vietinius reglamentus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Speciali apsaugos įranga ugniagesiams: Gaisro atveju naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir asmeninės apsaugos įrangą.

6. 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Izoliuoti ir aptverti paveiktą zoną.
Pašalinti visus degimo šaltinius.
Naudoti asmeninės apsaugos įrangą ir kvėpavimo takų apsaugą.
Vengti sąlyčio su oda ir į akimis.
Evakuoti personalą į saugią zoną.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją.
Neleisti užteršti dirvos.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išvalyti naudojant sugeriamąsias medžiagas (pvz., dirvą, smėlį, diatomitą arba kitą nedegų sugėrikį).
Laikyti surinktą medžiagą atitinkamose utilizuoti skirtose talpyklose. Paženklinti tas talpyklas ir tvarkyti pagal vietinius reglamentus.
Nemaišyti su kitų medžiagų atliekomis.
Jei produktas išsiliejo ar nevaldomai nutekėjo į paviršiaus vandenį (arba visuomeninį vandentiekį), nedelsiant pranešti vietinėms institucijoms.

	Boramin Ca	4 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

7. 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Taip pat žr. 8 skirsnį.

Naudoti asmeninės apsaugos įrangą (AAI). Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Netvarkyti produkto šalia uždegimo šaltinio ar atviros liepsnos.

Nerūkyti, negerti ir nevalgyti tvarkant produktą.

Baigus tvarkymą prieš valgant, geriant, rūkant ar naudojantis tualetu nusiplauti rankas su muilu.

Nedelsiant nusivilkti drabužius, jei į juos pateko produkto. Kruopščiai nuplauti odą švelniu muilu ir apsivilkti švarius drabužius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nelaikyti netoli ar su nesuderinamomis medžiagomis, išvardytomis 10 skirsnyje.

Nelaikyti su maisto, gėrimų, pašarų ir vandens atsargomis.

Nelaikyti šalia liepsnos, šilumos šaltinių arba netoli stiprių oksidatorių.

Vengti kraštutinių temperatūrų.

Laikyti produktą originalioje talpykloje.

Laikyti tvirtai uždarytas talpyklas sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje ir nuo saulės apsaugotoje vietoje.

Laikyti neįgaliotiems asmenims, vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.

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

Žr. 1.2 skirsnį.

8. 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio vertės: šiam produktui duomenų nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkamos techninės priemonės

Taip pat žr. 7 skirsnį.

Užtikrinti tinkamą vėdinimą ir (arba) išmetamojo vamzdžio ventiliaciją.

	Boramin Ca	5 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: naudoti respiratorių su atitinkamu filtru.

Rankų apsauginės priemonės: mūvėti apsaugines pirštines.

Akių apsauginės priemonės: dėvėti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (pvz., pagal EN 166) arba apsauginį veido skydą.

Odos ir kūno apsauginės priemonės: rekomenduojama dėvėti darbo drabužius, prijuostę ir apsauginius batus.

Higienos priemonės: naudoti produktą pagal gamybos higienos ir saugos reikalavimus. Turėti buteliuką distiliuoto vandens akims plauti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai. Nusiplauti rankas prieš pertraukas ir iškart po darbo su produktu.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Neišpilti į paviršiaus vandenį ar sanitarinių nuotekų sistemas.

9. 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda:	skystis
Spalva:	ruda
Kvapas:	specifinis
Kvapo slenkstis:	nėra duomenų
pH:	3
Užšalimo temperatūra:	-26 +/- 3 °C
Virimo temperatūra:	nėra duomenų
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra:	netaikytina
Skilimo temperatūra:	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikytina
Degumas:	netaikytina
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	netaikytina
Oksidacinės savybės:	nėra duomenų
Garų slėgis:	nėra duomenų
Garų tankis:	nėra duomenų

	Boramin Ca	6 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

Klampa:	nėra duomenų
Tankis:	1,3 g/cm ³
Tirpumas:	tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (log Pow):	nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10. 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Šis produktas normaliomis sąlygomis nereaktyvus.

10.2. Cheminis stabilumas

Esant normaliai aplinkos ir numatytai sandėliavimo bei tvarkymo temperatūrai bei slėgiui, produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normalaus apdorojimo metu nenumatoma jokių pavojingų reakcijų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti kraštutinių temperatūrų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

- Stiprūs oksidatoriai
- Bazės

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Žr. 5.2 skirsnį.

11. 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

a) Ūmus toksiškumas: nėra duomenų

	Boramin Ca	7 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

- b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: nėra duomenų
- c) Akių žalojimas ir (arba) dirginimas: nėra duomenų
- d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nėra duomenų
- e) CMR – kancerogeniškumas, mutageninis poveikis ir toksiškumas reprodukcijai: nėra duomenų
- f) STOT – vienkartinis ir pakartotinis poveikis: nėra duomenų
- g) Įkvėpimo pavojus: nėra duomenų

12. 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

- a) Vandens toksiškumas: nėra duomenų
- b) Nuosėdų toksiškumas: nėra duomenų
- c) Sausumos toksiškumas: nėra duomenų

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

	Boramin Ca	8 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

13. 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagų atliekas sunaikinti įgaliojamoje vietoje.

Panaudotas talpyklas tris kartus išplauti vandeniu ir išpilti vandenį į tam skirtą rezervuarą.

Nedeginti talpyklų net baigus naudoti. Panaudotas pakuotes padaryti nenaudotinas ir sunaikinti turinį ir (arba) tuščias talpyklas pagal vietinius, regiono, nacionalinius ir (arba) tarptautinius reglamentus.

14. 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR / RID:

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenti pagal transportavimo reglamentus.

IMDG:

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenti pagal transportavimo reglamentus.

ICAO / IATA:

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenti pagal transportavimo reglamentus.

15. 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- Direktyva 67/548/EEB dėl įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių pavojingų cheminių medžiagų klasifikavimą, pakavimą ir ženklimą etiketėmis, suderinimo.

- Direktyva 1999/45/EB dėl pavojingų preparatų klasifikavimą, pakavimą ir ženklimą reglamentuojančių valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų derinimo.

- Europos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

- Europos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

- Europos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

	Boramin Ca	9 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

16. 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šio saugos duomenų lapo peržiūra

Peržiūros numeris: 2.0

Pakeičia: 1.0

Pridėta, pašalinta arba peržiūrėta informacija: 3 skyriaus atnaujinimas

Santrumpų paaiškinimai

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO: saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.2

IMDG: tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.

PBT: patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas.

RID: reglamentai dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais.

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui.

vPvB: labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos.

Pagrindinė literatūra ir duomenų šaltiniai

ESIS: Europos cheminių medžiagų informacijos sistema.

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra <http://echa.europa.eu/>

Klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Sveikatos ir vartotojų apsaugos institutas (Europos Komisija): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

Aktualių pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

Pavojingumo frazė

Netaikytina.

Atsargumo frazės:

Netaikytina.

	Boramin Ca	10 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 22/11/2010
		Peržiūros Nr.: 2.0
		Peržiūros data: 22/05/2013
		Pakeičia: 1.0

Šio saugos duomenų lapo turinys ir formatas atitinka šiuo metu galiojančius įstatymus.

ATSISAKYMAS PRISIIMTI ATSAKOMYBĘ

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kurie, mūsų įsitikinimu, yra patikimi. Tačiau informacija pateikiama nesuteikiant nei išreikštos, nei numanomos garantijos dėl jos teisingumo. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir sunaikinimo sąlygų ar metodų mes nekontroliuojame ir galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame ir aiškiai atsisakome atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, kylančias iš arba bet koku būdu susijusias su produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu ar sunaikinimu. Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip sudėtinė kito produkto dalis, ši saugos duomenų lapo informacija gali būti netaikytina.