Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data	:	23.12.2022
Ankstesnio leidimo data	:	02.02.2021
Versija	:	6.0

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraMila RAPS 17-11-12 (10)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	:	YaraMila RAPS 17-11-12 (10)
Produkto kodas	:	PKE6VG
Produkto tipas	:	Kieta medžiaga

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai
Pramoninė distribucija (paskirstymas). Pramoninis naudojimas cheminių produktų mišiniuose. Profesionalus trąšų produktų formulavimas. Profesionalus panaudojimas kaip trąšos ūkiuose-pakrovimas ir išbarstymas . Profesionalus panaudojimas kaip šiltnamių trąšos. Profesionalus panaudojimas kaip skystos lauko trąšos. Profesionalus panaudojimas kaip trąšos - įrangos priežiūrai.

Nerekomenduojami naudojimo būdai	:	Kita nepaminėta pramonė
Priežastis	:	Dėl patirties trūkumo tiekėjas negali patvirtinti šio naudojimo būdo.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Yara Suomi Oy
Baltic Countries

Adresas

Gatvė	:	Bertel Jungin aukio 9
Pašto kodas	:	02600
Miestas	:	Espoo
Šalis	:	Somija
Telefono numeris	:	+358 (0)10 215 111
Fakso nr.	:	+358 (0)10 215 2126
Asmens, atsakingo už šį SDL el. pašto adresas	:	sds.finland@yara.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Pavadinimas	:	APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ Šiltnamių g. 29A, Vilnius 04130.
Telefono numeris	:	+370 5 2362052 arba +370 687 53378
Darbo valandos	:	24h

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Klasifikacija : Eye Irrit. 2, H319
Repr. 1B, H360FD

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktrogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės	:	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
		H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Atsargumo frazės			
Prevencinės	:	P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
		P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių/veido apsaugos priemones.
Atoveikis	:	P308	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:
		P313	Kreipkitės į gydytoją.
		P305	PATEKUS Į AKIS:
		P351	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
		P338	Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
		P337	Jei akių dirginimas nepraeina:
		P313	Kreipkitės į gydytoją.

Pavojingi ingredientai : dinatrio tetraborato pentahidratas

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.
Taikytina, Lentelė 65.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

Papildoma informacija : Kartu su vandeniu produktas suformuoja slidų paviršių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingredi ento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipa s
Kalio nitratas	REACH #: 01-2119488224-35 EB : 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 20 - <= 25	Ox. Sol. 3, H272	-	[1] [2]
amonio nitratas (salietra)	REACH #: 01-2119490981-27 EB : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 20 - <= 25	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
amonio chloridas	REACH #: 01-2119489385-24 EB : 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Indeksas: 017-014-00-8	>= 10 - <= 15	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ŪTĮ [per burną] = 1.410 mg/kg	[1] [2]
dinatrio tetraborato	REACH #:	>= 1 - <= 2	Eye Irrit. 2, H319		[1]

pentahidratas	01-2119490790-32 EB : 215-540-4 CAS : 12179-04-3 Indeksas: 005-011-02-9		Repr. 1B, H360FD	-	

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.
Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas
[1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavojų sveikatai arba aplinkai
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

Pastabos : Produkte yra boro (žr. 7 ir 11 skirsnį).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis : Nuplaukite dideliu kiekiu tekančio vandens. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Jei sudirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus : Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Pasijutę blogai, kreipkitės į gydytoją. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Susilietimas su oda : Nuplaukite vandeniu ir muilu. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.

Nurijimas : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Pasijutę blogai, kreipkitės į gydytoją.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas, ašarojimas, paraudimas
Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

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

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Gesinimui naudoti dideli vandens kieki.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti cheminių gesinimo medžiagų arba putų taip pat nebandyti slopinti ugnį su garu arba smėliu.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Pats produktas nėra degus, bet gali sustiprinti degimą netgi nesant oro. Pakaitinus jis lydosi ir toliau kaitinant gali įvykti produkto skilimas, išskiriantis nuodingus azoto oksido ir amoniako dūmus.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai, halogeninti junginiai, metalo oksidas / oksidai, amonis, Stenkitės neįkvėpti degančių medžiagų dulkių, garų ir dūmų., Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoiumi. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs

drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždarą, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Išsiliejusias medžiagas sudėkite į specialiai tam skirtą paženklintą atliekų talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždarą, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Neskirtas vartoti žmonėms arba gyvuliams.

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Kad būtø saugiau, bûtina uþtikrinti kuo maþesná poveiká nëðèioms moterims, vaikams ir reprodukcinio amþiaus darbuotojams. Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga

higienos turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų.Laikyti užrakintą.Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus.Konteinerius, kurie buvo atidaryti,reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių.
Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.Laikykite nuošaliai nuo: organinės medžiagos, aliejų ir riebalų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nesudaryti ir neįkvėpti skystųjų trąšų aerozolio.

Išpilant trąšas iš maišų ir atliekant įrangos techninės priežiūros darbus rekomenduojama dėvėti ne tik kombinezonus, pirštines ir akių apsaugos priemones, bet ir kvėpavimo takų apsaugos priemones (P2 / P3 respiratorius su gerai priglundančiu veido sandarikliu), kad poveikis įkvepiant būtų kuo mažesnis ir kad dirbti būtų saugu (žr. 8 skirsnį).

Atlikus rizikos vertinimą nustatyta, kad, įprastai tręšiant trąšomis, kuriose esančio boro koncentracija neviršija 5%, dirbti traktoriumi (skystosios arba granuliuotosios trąšos) arba ant nugaros nešiojamu purkštuvu (skystosios trąšos) yra saugu.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Kalio nitratas	**Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13).** TWA 5 mg/m3
amonio chloridas	**Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13).** TWA 10 mg/m3

Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos

įrangos priemonių reikalingumą.
Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus:
Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija)
Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos)
Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai)
Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingredi iento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
amonio nitratas (salietra)	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	5,12 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	36 mg/m³	Darbininkai	Sisteminis
amonio chloridas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	128,9 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	43,97 mg/m³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	55,2 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	9,4 mg/m³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	55,2 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	55,2 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
Kalio nitratas	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai
amonio nitratas (salietra)	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai
amonio chloridas	PNEC	Šviežias vanduo	0,25 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Jūros vanduo	0,025 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Protarpinis išleidimas	0,43 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Dirvožemis	50,7 mg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Turi būti prausimosi įranga ar vanduo akims ir odai plauti. Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius.

Akių ir (arba) veido apsaugą : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio.
Rekomenduojama: Glaudžiai prigulantys akiniai, Europa:, CEN: EN166,

Odos apsauga

Rankų apsaugą : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Bendrojo pobūdžio naudojimui apskritai rekomenduojame mūvėti storesnes nei 0,35 mm pirštines. Reikia pabrėžti, kad pirštinių storis nebūtinai yra geras pirštinių atsparumo konkrečiam chemikalui rodiklis, kadangi pirštinių pralaidumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties.

Kūno apsauga : Asmeninės kūno apsaugos priemonės turi būti parenkamos pagal konkrečią paskirtį ir su ja susijusią riziką.

Kita odos apsauga : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsaugą : Jei kyla poveikio dulkėmis pavojus, reikia naudoti kvėpavimo takø apsaugos priemones, kuriø efektyvumas virðija 94 % (P2, P3 arba N95) ir kuriose átaisytas gerai priglundantis veido sandariklis.

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atititikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams.
Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

Asmens apsaugos inventorius (Piktogramos) :



9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būsena	:	Kieta medžiaga (trupiniai)
Spalva	:	Baltas.,
Kvapas	:	Bekvapis.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	145 - 185 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	:	Netaikoma.
Degumas	:	Nedegus.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	:	**Žemutinis:** Netaikoma. **VIRŠUTINIS:** Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	:	Netaikoma.
pH	:	4,5 - 6,5 [Konc. (% w/w): 100 g/l]
Klampa	:	**Kinematinis** Netaikoma. **:**
Tirpumas	:	Tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo
Tirpumas vandenyje	:	> 75 g/l
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma.
Garų slėgis	:	Netaikoma.
Santykinis garų tankis	:	Netaikoma.
Piltinis tankis	:	950 - 1.250 kg/m3
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogus.
Oksidacinės savybės	:	Ne oksidatorius. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis	:	3 - 3,6 mm

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinos sąlygos : Stenkitės neužteršti bet kokio pobūdžio teršalais, įskaitant metalą, dulkes ir organines medžiagas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : šarmai užsiliepsnojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, organinės medžiagos, rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingredient o pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
Kalio nitratas				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	2.000 mg/kg	Netaikoma.
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.
amonio nitratas (salietra)				
	OECD 401 LD50 Prarijus	Žiurkė	2.950 mg/kg	Netaikoma.
	OECD 402 LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.
amonio chloridas				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	1.410 mg/kg	Netaikoma.
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.
dinatrio tetraborato pentahidratas				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	2.000 mg/kg	Netaikoma.
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus	Susilietus su oda	Įkvėpimas (dujos)	Įkvėpimas (garai)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai)
YaraMila RAPS 17-11-12 (10)	10.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

amonio nitratas (salietra)	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
amonio chloridas	1.410 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
Kalio nitratas				
	OECD 404 Oda	Triušis	Nedirginantis.	
amonio nitratas (salietra)				
	OECD 405 Akys	Triušis	Dirginanti	
amonio chloridas				
	Akys	Triušis	Dirginanti	

Išvada/santrauka

Oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Akys : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas
amonio nitratas (salietra)			
	OECD 429 Oda	Pelė	Nejautrinantis

Išvada/santrauka

Oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kvėpavimo : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Išsamiau apie tyrimą	Rezultatas
amonio nitratas (salietra)			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Neigiamas
	OECD 471	Bakterijos In vitro	Neigiamas

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
amonio nitratas (salietra)				
	OECD 422 Prarijus	Žiurkė	Poveikis vaisingumui-Neigiamas Vystymosi-Neigiamas NOAEL > 1500 mg/kg bw/parą	28 dienos
amonio chloridas				
	Prarijus	Žiurkė	Poveikis vaisingumui-Neigiamas Vystymosi-Neigiamas 1500 mg/kg bw/parą	-

Išvada/santrauka : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus : Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Nurijimas : Dirgina burną, gerklę ir skrandį.

Susilietimas su oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Patekimas į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.
Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas, ašarojimas, paraudimas

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)
Trumpalaikis poveikis
Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio

pavojingumo.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
amonio nitratas (salietra)				
	OECD 422 lėtinis NOAEL Prarijus	Žiurkė	256 mg/kg	28 dienos
	OECD 412 Poūmis NOEC Įkvėpus	Žiurkė	> 185 mg/m³	2 savaitės 5 valandos per dieną
amonio chloridas				
	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė	1.695 mg/kg	13 savaitės Pakartotinė dozė; 7 dienos per savaitę

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Poveikį laktacijai ar vaikui per motinos pieną : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kiti pakenkimai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės : Nėra.

11.2.2 Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
Kalio nitratas				
	OECD 203	Žuvis	> 100 mg/l	96 h

	Ūmus LC50 Šviežias vanduo			
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	490 mg/l	48 h
	Ūmus EC50 Jūros vanduo	Dumbliai	> 1.700 mg/l	240 h
amonio nitratas (salietra)				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	447 mg/l	48 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	490 mg/l	48 h
	Ūmus EC50 Sālsūdens	Dumbliai	1.700 mg/l	10 D
amonio chloridas				
	OECD 202 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	136,6 mg/l	48 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	1.300 mg/l	5 D
dinatrio tetraborato pentahidratas				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	> 100 mg/l	96 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	> 100 mg/l	48 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	> 100 mg/l	72 h

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogPov	BCF	Potencialus
amonio chloridas	-3,2	Netaikoma.	žemas

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės : Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
06 10 02*	atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma. Prieš atiduodami perdirbti įsitikinkite kad pakuotė ar šalinimo yra visi

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai.
Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių.
Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.

14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

Papildoma informacija

ADR/RID :

ADN : **Pavojinga kodas** Netaikoma.

IMDG :

IATA :

Pastaba : NPK trąšos nesiskaido savaime egzotermiškai pagal S.1 testą, kaip nurodyta Pavojingų krovinių vežimo rekomendacijose, Testų ir kriterijų žinynas, III dalis, 38 skyrius.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Transportavimas vartotojo teritorijoje: Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Teisingas gabenimo pavadinimas : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER MHB

Pastabos : **Kietieji birūs kroviniai**
Kenksminga jūrų aplinkai, atsižvelgiant į MARPOL V priedą: No
Remiantis IMSBC, medžiaga pavojinga tik nesupakuota: Yes
IMSBC gabenimo grupė: B

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Įrašyti tokie komponentai:

Ingrediento pavadinimas	Būdinga savybė	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
dinatrio tetraborato pentahidratas	Toksiškas reprodukcijai	Kandidatė	Netaikoma.	2010-06-18

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.
Taikytina, Lentelė 65.

Kiti ES teisės aktai

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

patvariųjų organinių teršalų

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Kitos taisyklės	:	Šis gaminys reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Nacionaliniai nuostatai

Biocidinių produktų reglamentas	:	Netaikoma.
Pastabos	:	Mūsų turimomis žiniomis, jokia kita šalis ar valstybė netaiko ypatingo reglamento.
15.2 Cheminės saugos vertinimas	:	Atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Sutrumpinimai ir akronimai	:	ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008] DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų N/A = Nėra PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija RRN = REACH registracijos numeris SGG = atskyrimo grupė PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi bw = Kūno masė
Pagrindinių duomenų šaltiniai	:	EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR. National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada. Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
Repr. 1B, H360FD	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Ox. Sol. 3	OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 3 kategorija
Repr. 1B	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija

Atspausdinimo data : 15.05.2023
Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 23.12.2022
Ankstesnio leidimo data : 02.02.2021
Versija : 6.0
Paruošė : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Pastaba skaitytojui

Mūsų žiniomis, informacija, pateikiama šiame Medžiagų saugos duomenų lape, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Informacija pateikiama išimtinai saugumo tikslais ir yra susijusi tik su konkrečia medžiaga ir jos panaudojimo būdais nurodytais saugos duomenų lape. Pateikiama informacija gali nepasitvirtinti, kai nurodyta medžiaga yra maišoma su kita medžiaga (medžiagomis) arba kai ji yra naudojama kitokiais negu nurodyta būdais. Taip yra todėl, kad šios medžiagos dar nėra visiškai aiškios (pažįstamos) ir yra potencialiai pavojingos, todėl jos turi būt naudojmaos itin atsargiai. Tik pats vartotojas atsako už galutinį bet kurios medžiagos tinkamumo įvertinimą.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL) - Išlaikymo scenarijus / saugaus naudojimo informacija:

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas	:	Mišinys
Produkto pavadinimas	:	YaraMila RAPS 17-11-12 (10)
Išlaikymo scenarijus / saugaus naudojimo informacija	:	Poveikio scenarijai, susiję su korozijos ar dirginimo pavojumi, nepridėti. Aktuali informacija apie saugų naudojimą pateikiama 8 skyriuje. Boro junginiai: Poveikio scenarijai nepridėti. Aktuali informacija apie saugų naudojimą pateikta 7 ir 8 skyriuje.