

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 19.09.2019
Ankstesnio leidimo data : 07.11.2018
Versija : 6.0



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraTera KRISTA K Plus

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : YaraTera KRISTA K Plus
EC numeris : 231-818-8
REACH registracijos numeris : 01-2119488224-35-0006
CAS numeris : 7757-79-1
Produkto kodas : PZ004K
Produkto tipas : kieta medžiaga (Kristalinė 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 (pvz. tręšimo sistemose). 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 : Suomija

Telefono numeris : +358 (0)10 215 111
 Fakso nr. : +358 (0)10 215 2126
 Asmens, atsakingo už šį SDL : sds.finland@yara.com
 el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Pavadinimas : APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS
 Telefono numeris : +370 5 236 2052 arba +370 687 53378
 Darbo valandos : 24h

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

Produkto apibrėžimas : Vieno komponento medžiaga

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

Klasifikacija : Ox. Sol. 3, H272

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 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 P220 Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degiųjų medžiagų.
 Atoveikis : P370 Gaisro atveju:
 P378-b Gesinimui naudoti didelį vandens kiekį.

ES Reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma.

1907/2006 (REACH) XVII

Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.
 Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Kartu su vandeniu produktas suformuoja slidų paviršių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos : Vieno komponento medžiaga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
Kalio nitratas	RRN: 01-2119488224-35 EB: 231-818-8 CAS : 7757-79-1	100	Ox. Sol. 3, H272	[A]

Tipas

[A] Sudedamoji dalis

[B] Priemaiša

[C] Stabilizuojantis priedas

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Nėra papildomų ingredientų, kurie tiekėjo turimomis žiniomis yra klasifikuojami ir lemia būtinumą medžiagą klasifikuoti, ir apie kuriuos reikia pranešti šiame skyriuje.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

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. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus : Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. 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.

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 : Jokių specialių duomenų nėra.

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 kiekiai.

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 : Oksiduojanti medžiaga. Gali sustiprinti gaisrą. Pats produktas nėra degus, bet gali palaikyti degimą net nesant orui. Kaitinamas produktas lydos ir tolimesnis kaitinimas gali sukelti terminį produkto skilimą, išsiskiriant toksinėms dujoms, kurių sudėtyje yra azoto oksidai. Kaitinimas uždarose ertmėse gali sukelti sprogamą.

Pavojingi užsiliepsnojančios produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: azoto oksidai, 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. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, 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. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. 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 „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

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. Jei užteršta degiomis medžiagomis ar reaktyviais chemikalais, naudokite kibirkštis nesukeliančius įrankius bei sprogimo atžvilgiu saugią įrangą. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei užteršta degiomis medžiagomis ar reaktyviais chemikalais, naudokite kibirkštis nesukeliančius įrankius bei sprogimo atžvilgiu saugią įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar

uždaras patalpas. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. 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 dalyje "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). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikyti atokiau nuo drabužių, nesuderinamų medžiagų ir degių medžiagų. Laikyti atokiau nuo karščio šaltinių. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos :** Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga 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

- Rekomendacijos :** 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. Atskirkite nuo redukuojančių medžiagų ir užsiliepsnojančių medžiagų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Laikykite nuošaliai nuo: organinės medžiagos, aliejų ir riebalų.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
Kalio trioksonitratas	1.250 t	5.000 t

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

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/m ³

Rekomenduojamos 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. Įkvėpiamų 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

DNEL/DMEL nenustatytos.

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
Kalio nitratas	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore

valdymo priemonės

esančių teršalų poveikį darbuotojams.

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 apsauga

- : 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.

Odos apsauga**Rankų apsauga**

- : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. 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 apsauga

- : Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Poveikio aplinkai kontrolė

- : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas 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 inventorių (Piktogramos)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**Išvaizda****Fizikinė būseną**

- : kieta medžiaga (Kristalinė kieta medžiaga.)

Spalva

- : Baltas.,

Kvapą

- : Bekvapis.

Kvapo atsiradimo slenkstis

- : Neapibrėžta.

pH

- : 6 - 9 [Konc. (% w/w): 50 g/l]

Lydimosi/užšalimo temperatūra	: 335 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Skilimo temperatūra: > 600 °C
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma
Garavimo greitis	: Neapibrėžta
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Nedegus.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	: Žemutinis: Neapibrėžta VIRŠUTINIS: Neapibrėžta
Garų slėgis	: Neapibrėžta
Garų tankis	: Neapibrėžta
Santykinis tankis	: Neapibrėžta
Piltinis tankis	: Neapibrėžta
Tankis	: 2,1 g/cm ³ @ 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neapibrėžta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neapibrėžta
Klampa	: Dinaminis: Neapibrėžta. Kinematinis: Neapibrėžta.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nesprogus.
Oksidacinės savybės	: Oksidantas
<u>9.2 Kita informacija</u>	
Tirpumas vandenyje	: 320 g/l @ 20 °C

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

<u>10.1 Reakingumas</u>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<u>10.2 Cheminis stabilumas</u>	: Produktas yra stabilus.
<u>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</u>	: Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili. Sąlygos gali būti tokios: sąlytis su degiomis medžiagomis Reakcijos gali būti tokios: gaisro kilimo ar intensyvėjimo rizika
<u>10.4 Vengtinios sąlygos</u>	: Stenkitės neužteršti bet kokio pobūdžio teršalais, įskaitant metalą, dulkes ir organines medžiagas.
<u>10.5 Nesuderinamos medžiagos</u>	: Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: 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 toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Nuorodos
Kalio nitratas					
	LD50 Prarijus	Žiurkė	2.000 - 5.000 mg/kg	Netaikoma.	CSR
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.	

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

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Nuorodos
Kalio nitratas					
	OECD 404 Oda	Triušis	Nedirginantis.		IUCLID 5

Išvada/santrauka

Oda : Nedirginantis.
Akys : Nedirginantis.
Kvėpavimo : Nedirginantis.

Jautrinimas**Išvada/santrauka**

Oda : Nejautrinantis
Kvėpavimo : Nejautrinantis

Mutageniškumas

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

Kancerogeniškumas

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

Toksiškumas reprodukcijai

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

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** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

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** : Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**Trumpalaikis poveikis**

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Kenksmingo poveikio sveikatai neturi, jeigu produktas naudojamas pagal nurodymus.
- Galimi uždelsti padariniai** : Niekas neidentifikuota.

Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Kenksmingo poveikio sveikatai neturi, jeigu produktas naudojamas pagal nurodymus.
- Galimi uždelsti padariniai** : Niekas neidentifikuota.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

- Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- 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.

Toksikokinetika

Absorbcija	:	Greitai absorbuojamas.
Pasiskirstymas	:	Į sisteminę apytaką patenka nepraėjusi kepenų audinių.
Metabolizmas	:	Greitai metabolizuojamas.
Pašalinimas	:	Cheminė medžiaga ir jos metabolitai pilnai pašalinami ir nesikaupia organizme.
Kita informacija	:	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Nuorodos
Kalio nitratas					
	OECD 203 Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	> 100 mg/l	96 h	CSR
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	490 mg/l	48 h	CSR
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	> 1.700 mg/l	240 h	CSR

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Lengvai biologiškai suardomas augaluose ir dirvožemyje. Šio produkto bioakumuliacinis potencialas yra žemas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) : Nėra.

Judrumas : Šis produktas gali nutekėti su paviršiaus ir požeminėmis vandens srovėmis, nes jo tirpumas vandenyje yra: aukštas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 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 dalyje "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

Reglamentas: ADR/RID

14.1 JT numeris	1486
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	KALIO NITRATAS
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	5.1

	
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija	
<u>Pavojaus identifikacijos numeris</u>	: 50
<u>Tunelio kodas</u>	: (E)

Reglamentas: ADN	
14.1 JT numeris	1486
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	POTASSIUM NITRATE
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	5.1 
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija	
<u>Pavojinga kodas</u>	: Netaikoma.

Reglamentas: IMDG	
14.1 JT numeris	1486
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	POTASSIUM NITRATE
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	5.1 
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija	
<u>Jūrų teršalas</u>	: Ne.
<u>Nelaimingų atsitikimų planai (EmS)</u>	: F-A, S-Q

Reglamentas: IATA	
14.1 JT numeris	1486
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	POTASSIUM NITRATE

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	5.1 
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija <u>Jūrų teršalas</u>	: Ne.

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 pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : POTASSIUM NITRATE UN 1486
Class : 5.1-a klasė: Oksiduojanti medžiaga.
Group : B
Marpol V : Non-HME

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: Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII : Netaikoma.

Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

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.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija

Kalio trioksonitratas

Kitos taisyklės : Šiam produktui taikomas reglamentas (ES) 98/2013, o visos įtartinos operacijos, išnykimai ir vagystės turi būti pranešti atitinkamoms instancijoms.

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
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
 RRN = REACH registracijos numeris
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
 bw = Kūno masė

Pagrindinių duomenų šaltiniai : EU REACH 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
Ox. Sol. 3, H272	Ekspertinis vertinimas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
------	--------------------------------------

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

Ox. Sol. 3, H272	OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 3 kategorija
------------------	--

Komentarai apie pakeitimus : Naujos ir atnaujintos informacijos pateikiama toliau nurodytuose skirsniuose: 8.
Poveikio scenarijaus informacija

Atspausdinimo data : 11.11.2019

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 19.09.2019

Ankstesnio leidimo data : 07.11.2018

Versija : 6.0

Paruošė : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| 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 būti naudojamos 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 : Vieno komponento medžiaga

Produkto pavadinimas : YaraTera KRISTA K Plus

**Išlaikymo scenarijus /
saugaus naudojimo
informacija** : Netaikoma.

