

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS.

1.1 Produkto identifikatorius.

Produkto pavadinimas: **KELIK POTASSIUM**

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

Naudojimo: Trąša (profesionaliam naudojimui)

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys.

Gamintojas/tiekėjas:	ATLANTICA AGRICOLA SA
Adresas:	C/ CORREDERA Nº33 ENTLO
Miestas:	VILLENA
Provincija:	ALICANTE
Telefonas:	+34 96 5800358
Faksas:	+34 96 5804309
Elektroninis paštas:	sds@atlanticaagricola.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimo ir informacijos biuras (dirba visą parą) – LT **+8 52 362052**

Poisoning and Information Office (open 24 hours) - ENG **+8 52 362052**

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI.

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

Pagal Reglamentą (EU) Nr. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3 : Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Irrit. 2 : Dirgina odą.

2.2 Ženklavimo elementai.

Ženklinimas pagal Reglamentą (EU) Nr. 1272/2008:

Piktogramos:



Signalinis žodis:

Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės:

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 2 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į surinkimo punktą specialų atliekų.

Sudėtis:
Kalio karbonatas

2.3 Kiti pavojai.

Mišinyje nėra medžiagų, klasifikuotų kaip PBT.
Mišinyje nėra medžiagų, klasifikuotų kaip vPvB.
Mišinyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

Įprastomis naudojimos sąlygomis ir įprastinėje formoje, produktas nesukelia pavojaus sveikatai ir aplinkai.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS.

3.1 Medžiagos.

Netaikoma.

3.2 Mišiniai.

Pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008, medžiagoms keliančioms pavojų sveikatai ar aplinkai, yra priskiriamas nustatyto veikimo ribinė vertė darbovietėje ir jos yra klasifikuojamos kaip PBT/vPvB cheminiai mišiniai ir patenka į kandidatinių sąrašą:

Identifikatoriai	Pavadinimas	Koncentratas	(*)Klasifikacija – Reglamentas (EC) No 1272/2008	
			Klasifikacija	Konkrety koncentracijos riba ir ūmaus toksiškumo įvertis
CAS Nr: 584-08-7 EB Nr: 209-529-3 Registracijos Nr: 01-2119532646-36-XXXX	potassium carbonate	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
Indekso N: 607-429-00-8 CAS Nr: 60-00-4 EB Nr: 200-449-4 Registracijos Nr: 01-2119486399-18-XXXX	etilendiamintetraacto rūgštis, (EDTA)	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319	-

(*) H frazių reikšmės rasite 16 Skirsnio – Saugumo duomenų lapą.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Suabejojus ar užsitęsęs blogos savijautos simptomams, kreipkitės pas gydytojus dėl medicininės apžiūros. Griežtai draudžiama pilti ką nors į burną apalpusiajam.

Įkvėpus.

Išneškite nukentėjusį į gryną orą, laikykite šiltai ir ramiai. Kvėpavimui esant nereguliariam ar visai sustojus, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Neleisti vartoti skysčių. Žmogų netekusį sąmonės, palikti tinkamoje pozicijoje ir iškviesti medicininę pagalbą.

Patekus į akis.

Išimkite kontaktinius lęšius, jeigu jie yra įdėti ir galima juos išimti. Atmerktas akis 10 minučių plauti po švari ir vėsiu vandeniu ir iškart kreiptis į gydytojus medicininės pagalbos. Neleiskite asmeniui trinti paveiktą patyrusios akies.

Patekus ant odos.

Nuimkite užterštą drabužį. Pažeistą odą plauti vandeniu ir muilu arba tinkamu odos valikliu. NIEKADOS nenaudokite tirpiklių ir skiediklių.

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 3 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

Prarijus.

Netyčiomis prarijus, tuojau pat kreipkitės į gydytoją medicininės pagalbos. Išlikite ramūs. NIEKADOS dirbtinai nesukelkite vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Dirginantis produktas, pakartotinis ar prailgintas kontaktas su oda ar or gleivine gali sukelti paraudimą, pūsles, dermatitą. Įkvėpus aerozolio ar kitų dalelių galimas kvėpavimo takų sutrikimas. Simptomai gali būti uždelsti.

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

Suabėjojus ar užsitęsus blogos savijautos simptomams, kreipkitės pas gydytoją dėl medicininės apžiūros. Griežtai draudžiama pilti ką nors į burną apalpusiajam. Aptvarstykite pažeistą vietą sausu švariu tvarsčiu. Nespauskite arba netrinkite pažeistos vietos.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS.

Produktas nėra klasifikuojamas kaip degus. Kilus gaisrui patartina imtis šių priemonių:

5.1 Gesinimo priemonės.

Tinkamos gesinimo priemonės.

Gesinimo milteliai ar anglies dioksidas. Kilus rimtam gaisrui, alkoholiui atsparios putos ir vandens purškimas.

Netinkamos gesinimo priemonės.

Gesinant ugnį nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Esant elektros įtampai, negalima gesinti vandeniu arba putomis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai.

Ypatingi pavojai.

Sąlytis su degimo ar skaidymosi produktais gali žalingai paveikti jūsų sveikatą.

5.3 Patarimai gaisrininkams.

Naudoti vandenį siekiant atvėsinti talpyklą, cisterną ir konteinerius esančius greta gaisro židinio. Atkreipti dėmesį į vėjo kryptį. Neleisti gesinimo produktams patekti į kanalizaciją, nutekamuosius vamzdžius ir vandentekius.

Asmeninės apsaugos priemonės.

Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali prireikti karščiui atsparių kostiumų, dujokaukės, pirštinių, apsauginių akinių ar kaukės.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS.

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

Daugiau informacijos apie asmens atsargumo ir apsaugos priemones ieškokite 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės.

Produktas nėra klasifikuojamas kaip kenksmingas aplinkai, venkite išsiliejimo.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Neleisti pasklisti ir surinkti tai, kas išsiliejo, naudojant inertinę sugeriamąją medžiagą (dirvožemį, smėlį, vermikulitą, diatomitą ar kt.) bei nedelsiant išvalyti paveiktą plotą tinkama nukenksminamąja medžiaga.

Supilti atliekas į uždaras, šalinimui tinkamas talpyklas laikantis vietos ir nacionalinių normų (žr. 13 skiltį).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius.

Daugiau informacijos apie asmens atsargumo ir apsaugos priemones ieškokite 8 skirsnyje.

Informacijos ir patarimų apie atliekų atsikratymą ieškokite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Dėl informacijos apie asmeninę apsaugą, žiūrėkite 8 Skirsnį. Niekada naudokite slėgio siekiant ištuštinti konteinerius. Naudojami konteineriai nėra atsparūs slėgiui.

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022

Lapas 4 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

Darbo erdvėje draudžiama rūkyti, valgyti ir vartoti alchoholį.
Vadovaukitės darbuotojų sveikatos ir saugos teisės aktais.
Produktą laikykite konteineriuose identiškuose originaliam konteineriui.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Sandeliuokite laikydamiesi vietos teisinių aktų. Vadovaukitės informacija etiketėje. Konteinerius laikykite 5-25 ° C temperatūroje, sausoje ir gerai išvėdintoje patalpoje, toli nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiau nuo degimo taškų. Venkite oksidatorių, labai šarminių ir rūgštinių medžiagų. Šalia produkto neruokykite. Į darbo vietą neleiskite patekti su darbu nesusijusių asmenų. Atvertą konteinerį laikykite vertikaliai, siekiant išvengti netyčinių išsiliejimų.

Produktas nesivadovauja Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai).

Naudojimo:Trąša (profesionaliam naudojimui)

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA.

8.1 Kontrolės parametrai.

Produkte nėra medžiagų patenkančių į profesinio aplinkos poveikio ribinę vertę.Produkte nėra medžiagų turinčių biologinio sąlyčio ribinę vertę.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės.

Techninio pobūdžio priemonės:

Parūpinti pakankamą vėdinimą. Tai galima pasiekti naudojant gerą vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą išmetimo sistemą.

Koncentracija:		100 %	
Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:			
Laikantis rekomenduojamų techninių apsaugos priemonių nereikalaujama naudoti individualią apsauginę įrangą.			
Rankų apsauginės priemonės:			
PPE:	Daugkartinio naudojimo pirštinės apsaugančios nuo chemikalų.		
Savybės:	"CE" ženklas, III kategorija. Patikrinkite cheminių medžiagų, su kuriomis buvo išbandytos pirštinės sąrašą.		
CEN standartai:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Priežiūra:	Siekiant užtikrinti pirštinių pakeitimą dar prieš teršalams į jas prasiskverbiant, reikėtų sudaryti periodišką pirštinių pakeitimo grafiką.		
Pastebėjimai:	Jos turi būti pakeičiamos, kai nusidėvi, įtrūksta ar deformuojasi arba kai išorinis purvas galimai sumažina jų stiprumą.		
Medžiaga:	PVC (polivinilchloridas)	Prasiveržimo laikas (min.):	> 480
		Medžiagos storis (mm):	0,35
Akių apsauginės priemonės:			
PPE:	Apsauginiai akiniai su integruotu rėmu.		
Savybės:	"CE" ženklas, II kategorija. Akių apsauga su integruotu rėmu, skirta apsaugoti nuo dulkių, dūmų, rūko bei garų.		
CEN standartai:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Priežiūra:	Matomumas per lęšius turi būti idealus. Todėl šios dalys turi būti kasdien valomos. Protektoriai turi būti dezinfekuojami periodiškai, pagal gamintojo instrukcijas.		
Pastebėjimai:	Nusidėvėjimo ženklai: pageltusi lęšių spalva, paviršutiniai įbrėžimai ant lęšių, nusitrynimai ir t.t.		
Odos apsauginės priemonės:			
PPE:	Apsauginė apranga nuo chemikalų		
Savybės:	"CE" ženklas, III kategorija. Apranga turėtų būti tinkamo dydžio. Apsaugos lygis turi būti nustatytas pagal bandymų parametras, vadinamą BT (prasiskverbimo laikas), kuris parodo per kiek laiko cheminė medžiaga prasiskverbia pro medžiagą.		
CEN standartai:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Priežiūra:	Siekiant užtikrinti vienodą apsaugą, laikykitės gamintojo pateiktų skalbimo ir priežiūros instrukcijų.		

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022

Lapas 5 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

Pastebėjimai:	Apsauginiai rūbai neturėtų varžyti judesių, turėtų likti vietoje, numatyto naudojimo laikotarpiu, atsižvelgiant į aplinkos veiksnius, bei prisitaikyti prie naudotojo judesių.
PPE:	Antistatinė apsaugos avalynė nuo chemikalų.
Savybės:	"CE" ženklas, III kategorija. Patikrinkite cheminių medžiagų, kurioms atspari avalynė sąrašą.
CEN standartai:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Priežiūra:	Siekiant užtikrinti teisingą šios apsaugos avalynės rūšies priežiūrą, būtina laikytis gamintojo nurodymų. Avalynė turėtų būti pakeičiama iškart, kai tik pastebimi pažeidimo ženklai.
Pastebėjimai:	Avalynė turėtų būti reguliariai valoma ir jai sudrėkus džiovinama, taip pat neturėtų būti laikoma pernelyg arti šilumos šaltinio, siekiant išvengti didelių temperatūros svyravimų.



9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Fizinė būsena: Skystis.
Spalva: bespalvis.
Kvapų: N./N.
Kvapo atsiradimo slenkstis: N./N.
Lydimosi temperatūra: N./N.
Stingimo temperatūra: N./N.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: N./N.
Degumas: N./N.
Apatinė sprogstamumo ribinė vertė: N./N.
Viršutinė sprogstamumo ribinė vertė: N./N.
Pliūpsnio temperatūra: N./N.
Savaiminio užsidegimo temperatūra: N./N.
Skilimo temperatūra: N./N.
pH: 11 (100%)
Kinematinė klampa: N./N.
Tirpumas: N./N.
Tirpumas vandenyje: N./N.
Tirpumas riebaluose: N./N.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): N./N.
Garų slėgis: N./N.
Absoliutus tankis: N./N.
Santykinis tankis: 1.5 g/cm³
Santykinis garų tankis: N./N.
Dalelių savybės: N./N.

N./N.= Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

9.2 Kita informacija.

Klampumas: N./N.
Sprogstamosios savybės: N./N.
Oksidacinės savybės: N./N.
Lašėjimo temperatūra: N./N.
Mirgėjimas: N./N.

N./N.= Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS.

10.1 Reaktingumas.

Šis produktas dėl savo reaktyvumo nesukelia jokio pavojaus.

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022

10.2 Cheminis stabilumas.

Stabilus laikantis rekomenduojamų tvarkymo ir saugojimo sąlygų (žr. 7 skyrių).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė.

Produktas nesukelia galimų pavojingų reakcijų.

10.4 Vengtinios sąlygos.

Venkite netinkamo naudojimo.

10.5 Nesuderinamos medžiagos.

Laikyti atokiai nuo oksidatorių ir šarminių arba rūgštinių medžiagų, siekiant išvengti egzoterminių reakcijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai.

Neskyla vartojant pagal numatytą paskirtį.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA.

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

Šis produktas neturi duomenų apie jam atliktus bandymus.

Pakartotinis ar ilgalaikis kontaktas su produktu gali sukelti drėgmės praradimą odoje, ko pasekoje išsivystytų ne alerginio tipo dermatitas, bei pagreintų produkto absorbciją per odą.

a) ūmus toksiškumas,

Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas,

Produkto klasifikacija:

Odos dirgiklis, 2 kategorija: Dirgina odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas,

Produkto klasifikacija:

Akių dirginimas, 2 kategorija: Sukelia smarkų akių dirginimą.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas,

Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms,

Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

f) kancerogeniškumas,

Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

g) toksiškumas reprodukcijai,

Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

h) STOT (vienkartinis poveikis),

Produkto klasifikacija:

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio, 3 kategorija: Gali dirginti kvėpavimo takus.

i) STOT (kartotinis poveikis),

Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

j) aspiracijos pavojus.

Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

Informacija apie medžiagos toksiškumą:

KALIO KARBONATAS (CAS N° 584-08-7)

Ūmus toksiškumas

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 7 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

Tipas	Tyrimas	Rūšis	Rezultatas
Per burną	LD50	Žiurkė	>2000 mg/kg
Odos	DL50	Triušis	>2000 mg/kg kūno masės
Įkvėpimas	CL50	Žiurkė	>4,6 mg/L oras (4,5h)

Ėsdinimas / Odos dirginimas

Ėsdinantis odą: 2 kategorija: sukelia odos dirginimą.

tyrimai su triušiais nerodo odos dirginimo. Atsitiktinis poveikis (50 metų vyras) gilūs odos pažeidimai. Jei mišinio su valymo priemonėmis ar kitomis nenustatytomis medžiagomis atveju poveikis intensyvėja.

Rimti akių pažeidimai:

Akių sudirginimas: 2 kategorija: Sukelia rimtus akių pažeidimus (triušis).

Specifinis toksiškumas tam tikriems organams (vienkartinis poveikis).

3 kategorija: gali dirginti kvėpavimo takus.

Jautrinimas:

Kvėpavimo takų jautrinimas: Nėra duomenų

Odos jautrinimas: nejautrina (jūrų kiaulytė).

Pakartotinės dozės toksiškumas:

Specifinis toksiškumas tam tikriems organams (pasikartojantis poveikis). Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Poveikis per burną (žiurkė):

NOAEL: 2667 mg / kg kūno masės per dieną (faktiškai gauta dozė, vyrai)

NOAEL: 3331 mg / kg kūno masės per dieną (faktiškai gauta dozė, moterys)

(Testas atliktas naudojant Kalio Bikarbonatą. 18 mėnesių tyrimas).

Poveikis įkvėpus:

NOAEC (vietinis): 0,062 mg / l oras

(OECD 412 metodo ekvivalentas)

CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksinis poveikis reprodukcijai):

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Poveikis per burną žiurkėms:

NOAEL: 2667 mg / kg kūno masės per dieną (faktiškai gauta dozė, vyrai)

NOAEL: 3331 mg / kg kūno masės per dieną (faktiškai gauta dozė, moterys)

(Testas atliktas naudojant Kalio Bikarbonatą. 30 mėnesių tyrimas).

Gemalo ląstelių mutageniškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai tenkinami.

Neigiamas rezultatas bakterijų mutacijų bandymuose in vitro (OECD 471 metodo ekvivalentas), mutacijų žinduolių ląstelėse bandymuose in vitro (OECD 476 metodo ekvivalentas) ir ir chromosomų aberacijų bandymuose in vitro (OECD 473 metodo ekvivalentas).

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Poveikis per burną žiurkėms:

NOEL (toksiškumas motinos orhanizmui, teratogeniškumas, fetotoksiškumas): 180 mg / kg kūno masės per dieną (maksimali dozė, nestebimas joks poveikis)

(OECD 414 metodo ekvivalentas)

Toksiškumas reprodukcijai, poveikis laktacijai arba per ją: Nėra informacijos

Pavojus įkvepiant:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

EDTA, ETILENDIAMINTETRAACTO RŪGŠTIS (CAS N°: 60-00-4)

Ūmus toksiškumas

Per burną DL50	4500 mg/kg	OECD 401
Per odą DL50	Nėra duomenų	
Įkvėpus LC50	Remiantis kryžminių skaitymu Etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska	OECD 403 ekvivalentas

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 8 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

	1000<4-h-LC50<5000 mg/m3	
Toksikologinės informacijos santrauka	Tai yra kietoji medžiaga, nėra ūmiai toksiška, bet pavojinga įkvėpus. Nedirgina odos, bet dirgina akis. Nejautrina odos. Kartotinių ilgalaikio poveikio per burną tyrimų su junginiais su etilendiamintetraacto rūgštimi (EDTA) metu bendras NOAEL buvo maždaug 500 mg / kg kūno svorio. Medžiaga nėra genotoksiška ar kancerogeninė, remiantis tyrimų su kitais EDTA mišiniais rezultatais, medžiaga neklasifikuojama kaip toksiška reprodukcijai.	

Gemalo lastelių mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

STOT - unikalus poveikis

Galutiniai, bet nepakankami klasifikavimui.

STOT - pakartotiniai poveikiai

Galutiniai, bet nepakankami klasifikavimui.

Pavojus įkvėpus

Tikėtina nėra (kietoji medžiaga).

Dirginimas

Oda	Nedirgina	OECD 404
Akys	Dirgina akis	Panašus į: OECD 405
Kvėpavimo takai	Nedirgina	Remiantis ūmiu (OECD 403)

Jautrinimas

Remiantis kryžiniu vertinimu (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska): Nejautrina (OECD 406)

Genotoksiškumas

Remiantis kryžiniu vertinimu (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska):

Ames testas: Neigiamas (OECD 471)

Chromosomų aberacijos testas Neigiamas (OECD 473).

Pelių limfomos testas: Neigiamas (OECD 476)

Gyvų mikrobranduolių testas: Neigiamas (OECD 474)

Lėtinis toksiškumas/ Kancerogeninis poveikis

Per burną:

Remiantis kryžiniu vertinimu (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska):

90 dienu Lygis be pastebimo neigiamo poveikio: 500 mg/kg (bendri toksiškumo požymiai, nesivadovauta gairėmis)

Remiantis kryžiniu vertinimu (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska):

104 savaitės Lygis be pastebimo neigiamo poveikio $\geq$ 500 mg/kg (nesivadovauta gairėmis)

Įkvėpus:

Remiantis kryžiniu vertinimu (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska):

5 dienos Koncentracija sukelianti žemiausią pastebimą neigiamą poveikį (LOAEC): 30 mg / m3 (kvėpavimo takų patologija) (OECD 412)

Toksinis poveikis reprodukcijai:

Remiantis kryžiniu skaitymu (etilendiamintetraacto rūgštis, kalcio-dinatrio kompleksas):

Per burną, NOAEL reprodukcija: $\geq$ 250 mg / kg (Nesivadovauta gairėmis).

Remiantis kryžiniu matavimu (keliais EDTA junginiais): poveikis vystymuisi pastebėtas tik esant didelėms dozėms per burną. NOAEL vystymasis: nenustatyta (nesivadovauta gairėmis).

Neurotoksiškumo duomenys: nėra duomenų.

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 9 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

Kita toksikologinė informacija:

Lėtinis toksiškumas (Odai): Duomenys nepateikti.

11.2 Informacija apie kitus pavojus.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurios veiktų žmonių sveikatą.

Kita informacija

Neturima informacijos apie kitoki nepageidaujamą poveikį sveikatai.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA.

12.1 Toksiškumas.

Informacija apie medžiagos ecotoksiškumą:

KALIO KARBONATAS (CAS N° 584-08-7)

Tipas	Tyrimas	Rūšis	Rezultatas
Žuvis	CL50	Onchorhynchus mykiss	68 mg/l (96h)
Vandens bestuburiai	CE50	Daphnia pulex	200 mg/l (48h)

Lėtinis toksiškumas žuvims

Nuspręsta, kad nėra reikalinga atlikti NOEC (koncentracija nesukelianti poveikio) tyrimą, medžiaga vandenyje skyla į kalį ir karbonato jonus, būtinus beveik visiems gyviems organizmams.

Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams

Nuspręsta, kad nėra reikalinga atlikti NOEC (koncentracija nesukelianti poveikio) tyrimą, medžiaga vandenyje skyla į kalį ir karbonato jonus, būtinus beveik visiems gyviems organizmams.

Ūmus toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams

Nuspręsta, kad nėra reikalinga atlikti CE50 (koncentracija nesukelianti poveikio) tyrimą, medžiaga vandenyje skyla į kalį ir karbonato jonus, būtinus beveik visiems gyviems organizmams.

Toksiškumo duomenys dirvožemio mikro ir makro organizmams ir kitiems aplinkai svarbiems organizmams, pvz., Bitėms, paukščiams, augalams.

Rūšys: Eisenia sp. (žieduotosios kirmėlės)

(Testas atliktas naudojant Kalio Bikarbonatą. 18 mėnesių tyrimas).

NOEC: 4238 mg/kg sauso dirvožemio svorio.

LC50 (14 d): 5595 mg/kg dirvožemio sauso svorio

Nuspręsta, kad tolimesni tyrimai nereikalingi, kadangi kalio karbonatas randamas visur aplinkoje: mineraluose, dirvožemiuose, nuosėdose, vandenyje (vandenynuose, ežeruose, upėse), biomasėje ir žmonėse, taip pat nuotekose.

EDTA, ETILENDIAMINTETRAACTO RŪGŠTIS (CAS N°: 60-00-4)

Etilendiamintetraacto rūgštis: nepavojinga aplinkai.

PBT o mPmB: ne

Žuvis:

Remiantis kryžiniu matavimu (keli EDTA junginiai):

Lepomis macrochirus, 96-h-LC50> 1000 mg / l (Nebuvo vadovaujamasi gairėmis)

Remiantis kryžiniu skaitymu (etilendiamintetraacto rūgštis, kalcio-dinatrio kompleksas):

Brachydanio rerio, 35 lygis be pastebimo poveikio ≥ 25.7 mg / l (OECD 210)

Dafnija:

Remiantis kryžiniu vertinimu (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska):

Daphnia magna, 48-h-EC50: 140 mg / l (DIN 38412.11)

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 10 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

Remiantis kryžminių vertinimų (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska): Daphnia magna, 21diena lygis be pastebimo poveiko: 25 mg / l (gairė: EEC XI / 681/86, projektas: 4)
Dumbliai Remiantis kryžminių matavimų (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska, etilendiaminetetraacto rūgštis, geležies natrio kompleksas): desmodesmus subspicatus ir pseudokirchnerella subcapitata, 72 h-CE50> 300 mg / l) (OECD 201)
Bakterijos Remiantis kryžminių vertinimų (etilendiamintetraacto rūgštis, dinatrio druska): 30 min. CE20> 500 mg / l (OECD 209)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas.

Apie šių medžiagų biologinį skaidomumą informacijos nėra.
Apie šių medžiagų skaidomumą informacijos nėra.
Šis produktas neturi informacijos apie patvarumą ir skaidomumą.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas.

Šis produktas neturi informacijos apie bioakumuliaciją iš esamų medžiagų.

12.4 Judumas dirvožemyje.

Šis produktas neturi informacijos apie judrumą dirvožemyje.
Produktui neturi būti leista patekti į kanalizaciją ir vandetę.
Neleiskite produktui prasiskverbti į dirvožemį.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Šis produktas neturi informacijos apie PBT ir vPvB vertinimą.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės.

Šiame produkte nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurios veiktų aplinką.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis.

Šis produktas neturi informacijos apie nepageidajamą poveikį aplinkai.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS.

13.1 Atliekų apdorojimo metodai.

Nepilkite atliekų į kanalizaciją ir vandentiekį. Atliekos ir tušti konteineriai privalo būti eksplotuojami bei šalinami pagal vietinius galiojančius nacionalinius teisės aktus.
Atliekas tvarkykite vadovaudamiesi Direktyva 2008/98/EC.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ.

Gabenimas nesukelia pavojaus. Produktui dėl avarijos išsiliejus į aplinką vadovaukitės 6 punktu.

14.1 JT numeris ar ID numeris.

Gabenimas nesukelia pavojaus.

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas.

Aprašymas:

ADR/RID: Gabenimas nesukelia pavojaus.

IMDG: Gabenimas nesukelia pavojaus.

ICAO/IATA: Gabenimas nesukelia pavojaus.

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s).

Gabenimas nesukelia pavojaus.

14.4 Pakuotės grupė.

Gabenimas nesukelia pavojaus.

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 11 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

14.5 Pavojus aplinkai.

Gabenimas nesukelia pavojaus.

Gabenimas laivu, FEm – Avarinės lentelės (F – ugnis, S - išsiliejimas): Not applicable.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams.

Gabenimas nesukelia pavojaus.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones.

Gabenimas nesukelia pavojaus.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ.

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

Produkto neįtakoja Europos Parlamento ir Tarybos 2009 metų Rugsėjo 16 dienos medžiagų naikinančių ozono sluoksnį Reglamentas (EC) Nr 1005/2009 2009.

Produktas yra klasifikuojamas pagal Reglamentą Nr. 2012/18/EU (SEVESO III), antrą priedą: N/A

Produktas nėra įtakojamas tiekimo į rinką ir biocidinių produktų naudojimo Reglamento (EU) Nr 528/2012.

Produktui netaikomos pavojingų chemikalų importavimo ir eksportavimo procedūros nurodytos Reglamente (EU) Nr 649/2012.

15.2 Cheminės saugos vertinimas.

Šis produktas nėra įvertintas pagal jo cheminį saugumą.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA.

Pilną tekstą, vietoje H trumpinių galite rasti 3 Skirsnyje:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Klasifikacijos kodai:

Eye Irrit. 2 : Akių dirginimas, 2 kategorija

STOT SE 3 : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio, 3 kategorija

Skin Irrit. 2 : Odos dirgiklis, 2 kategorija

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Fiziniai pavojai	Remiantis bandymų duomenimis
Pavojai sveikatai	Skaičiavimo metodas
Pavojai aplinkai	Skaičiavimo metodas

Norint teisingai vartoti produktą, patariama dirbantiems praveisti sveikatos ir darbo saugos pamokas.

Versija: 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022
- skirnis: 1, 9, 11, 12, 15

Naudojami sutrumpinimai ir akronimai:

CEN: Europos standartizacijos komitetas.

PPE: Asmeninės apsaugos priemonės.

KELIK POTASSIUM

Versija 3.0
Patikrinimo data: 07/11/2022



Lapas 12 iš 12
Spausdinimo data: 04/01/2023

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Reglamentas (EU) 2020/878.
Reglamentas (EC) Nr 1907/2006.
Reglamentas (EU) Nr 1272/2008.

Darbo saugos lape pateikta informacija yra paremta 2020 m. birželio 18 d. Komisijos Reglamentu (EU) 2020/878, pataisant 2006 metų Gruodžio 18 dienos Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EC) Nr. 1907/2006, kuriame aprašoma cheminių medžiagų ir mišinių registracija, vertinimas, leidimai ir apirbojimai II priedas (REACH).

Darbo saugos lape pateikta informacija remiasi dabartinėmis taisyklėmis ir dabartinėmis Europos Komisijos ir nacionalinėmis teisėmis. Mes neatsakome už vartotojų darbo sąlygas. Produktą galima naudoti tik pagal nurodytas paskirtis su rašytinėmis instrukcijomis. Vartotojas atsakingas už tai, kad būtų imtasi priemonių užtikrinti dabarinių nustatytų teisės aktų laikimąsi. Informacija pateikta darbo saugos lape apibūdina produkto paruošimo saugos reikalavimus, tačiau negarantuoja produkto savybes.