

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: EUROFERTIL TOP 34
UFI	: D8M9-9009-T00K-PDXP
Produkto kodas	: I003474
Produkto tipas	: Trąša
Produktų grupė	: Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Trąšos

Pavadinimas	Naudojimo aprašymai
Profesionalus naudojimas : Trąša (Šaltinis : Cheminės saugos ataskaita)	SU1, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsni

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Platintojas**

Timac AGRO LT, UAB
Švitrigailos g. 11 M
LT– 03228 Vilnius
LIETUVA
T +370-620-17-107
info-sds@lt.timacagro.com - www.timacagro.lt

Pramoninkas

TIMAC AGRO ITALIA SPA
Strada Montodine Gombito Località Cà Nova
26010 Ripalta Arpina Cremona
ITALIA
T +39(0)373.669.111 - F (+39) 0373669291
info-fds@roullier.com - <http://www.it.timacagro.com>

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130	+370 (85) 236 20 52	
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Vilniaus g. 33 LT-01402 Vilnius	(8 5) 268 5110 8 800 66 004	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Smalkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija	H360FD
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Paprastas superfosfato kompleksas; dinatrio tetraborato pentahidratas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P280 - Mūvėti dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, apsaugines pirštines.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P501 - Turinį ir talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų.

Papildomi sakiniai

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
---	---

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

Komponentas

dinatrio tetraborato pentahidratas(12179-04-3)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
--	--

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Paprastas superfosfato kompleksas	EB Nr: 938-989-4 REACH Nr: 01-2119994289-16	25 – 50	Eye Dam. 1, H318

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium chloride Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 7447-40-7 EB Nr: 231-211-8	10 – 25	Neklasifikuojama
Magnesium oxide Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 1309-48-4 EB Nr: 215-171-9	1 – 5	Neklasifikuojama
dinatrio tetraborato pentahidratas yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą	CAS Nr: 12179-04-3 EB Nr: 215-540-4 Indekso Nr: 005-011-00-4 REACH Nr: 01-2119490790-32	0.3 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD
Cinko oksidas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 1314-13-2 EB Nr: 215-222-5 Indekso Nr: 030-013-00-7 REACH Nr: 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Norint kiek galima sumažinti pažeidimus, būtinas greitas gydymas.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Atsitiktinai įkvėpus, išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei negalavimai stiprėja, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargos dėlei plaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus odos paraudimui arba sudirginimui, kvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Tuoj pat gausiai plaukite vandeniu (mažiausiai 20 minučių), įskaitant ir po vokais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Tuoj pat kreipkitės į oftalmologą, net ir nepasirodžius staigiems simptomams. Parodykite jam šią lapą arba, nesant, pakuotę arba etiketę.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Prarijus praskalaukite burną vandeniu (tik jei asmuo sąmoningas). Be gydytojo liepimo neskatininkite vėmimo. Jei negalavimai stiprėja, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Žiūrėti skyrių (-ius): 2.1/2.3).

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vanduo, anglies dioksidas (CO₂), milteliai ir putos. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

- Gaisro pavojus : Nedegus.
- Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Terminis skilimas sukelia dūmas.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Evakuoti zoną. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Priešgaisrinės priemonės	: Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Visiškai apsaugotas kūnas. EN 469. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus.
Kita informacija	: Perspėkite kompetetingas institucijas apie kiekvieną avarinį išsiliejimą į tekamuosius vandenį ir kanalizacijas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	: Evakuoti zoną.
6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams	
Apsauginė įranga	: Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai	: Venkite sąlyčio su akimis. Neįkvėpkite dulkių. Evakuokite nereikalingą personalą. Nustatyti pavojingos zonos ribas. Vėdinkite mechaniniu būdu zoną, kurioje išsiliejo produktas. Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti. Laikykite prieš vėją.
6.1.2. Pagalbos teikėjams	
Apsauginė įranga	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite patalpas. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užtvinkite ir sulaukykite išpiltą produktą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekęsį medžiagą.
Valymo procedūros	: Išvalykite tuoj pat išluojant ar susiurbiant. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Surinkite produktą į saugų indą, kuris atitinkamai sužymėtas.
Kita informacija	: Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	: Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Neįkvėpkite dulkių. Venkite sąlyčio su akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
Higienos priemonės	: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	: Sandėlio grindinys turi būti impregnuotas ir suformuotas kaip sulaikymo telkinys. Laikykites galiojančių teisės aktų.
Laikymo sąlygos	: Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti užrakintą.
Nesuderinami produktai	: Žiūrėkite tikslų nesuderinamų medžiagų sąrašą skirsnyje 10 Stabilumas /Reaktyvumas.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Laikymo temperatūra	: Laikykite aplinkos temperatūroje
Šilumos ir užsidegimo šaltiniai	: Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.
Informacija apie mišrų laikymą	: Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui	: Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

žiūrėti skyrių (-ius): 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai).

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Cinko oksidas (1314-13-2)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Cinko oksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Potassium chloride (7447-40-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Kalio chloridas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Magnesium oxide (1309-48-4)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Magnio oksidas
IPRV (OEL TWA)	4 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Ištraukiamoji vietinė ir bendra ventiliacija turi būti tokios, kad užtikrintų nustatytų poveikio standartus.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Uždėkite saugos akinius su šonine apsauga, norint išvengti sužalojimų nuo į orą pakilusių dalelių ir / arba kitų akių kontaktų su šiuo produktu

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Dulkės	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Odą reikia saugoti atsižvelgiant į naudojimo sąlygas. Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Pirštinės	EN 374

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Susidarius dideliu dulkių kiekiui, dėvėkite atitinkamą kaukę

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dulkių kaukė	rūšis P2	Apsauga nuo dulkių	EN 136, EN 140

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Imkites visų reikalingų priemonių, tuo atveju, kai pažeidžiamas indas ar tiekimo sistema, norint išvengti atsitiktinio produkto patekimo į kanalizacijas ar į vandenį. Įsitikinkite, kad išsiskyrimas atitinka visus galiojančius teisės aktus dėl oro taršos matavimų. Laikykitės galiojančių teisės aktų.

Kita informacija:

Žiūrėti skyrių 7 : 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kietas
Spalva	: Pilkas (-a).
Išvaizda	: Granuliuotos.
Kvapą	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Susidarius dideliu dulkių kiekiui : Dulkės gali sudaryti su oru greit užsidegantį ir sprogtų mišinį

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 5,5 – 6,5 Water, 10%
pH tirpalas	: Nėra
Klampus, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1100 – 1200 kg/m³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

Cinko oksidas (1314-13-2)

Pliūpsnio temperatūra	Nėra
-----------------------	------

Potassium chloride (7447-40-7)

Virimo taškas	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	Nėra

Paprastas superfosfato kompleksas

Virimo taškas	Not specifically applicable
Pliūpsnio temperatūra	Not applicable (inorganic substance)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nedegus
Garų slėgis	Ypatingai netaikomas

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)

Virimo taškas	1575 °C
---------------	---------

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skyriuje.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. oksiduojančios medžiagos (peroksidai, chromatai, dichromatai). Reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavoingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Gaisro atveju: Žiūrėti skyrių 5.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

Cinko oksidas (1314-13-2)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5700 mg/m ³ (403 EBPO metodas)

Potassium chloride (7447-40-7)

LD50 per burną, žiurkė	≈ 3020 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:
------------------------	--

Paprastas superfosfato kompleksas

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (423 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 įkvėpus - Žiurkės	≥ 5 mg/l/4h (TEBIPO gairės 403 diamonio fosfatas, EPA su kalciumu bis (divivandenilio))

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)

LD50 per burną, žiurkė	3200 – 3400 mg/kg kūno svorio U.S EPA FIFRA
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio U.S EPA FIFRA
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 2 mg/l (403 EBPO metodas)
ATE CLP (Prarijus)	3200 mg/kg kūno svorio

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
pH: 5,5 – 6,5 Water, 10%

Papildomos nuorodos : Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)

pH	9,3 3% @ 20°C
----	---------------

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: 5,5 – 6,5 Water, 10%

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)

pH	9,3 3% @ 20°C
----	---------------

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

Potassium chloride (7447-40-7)

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	≈ 1820 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

Potassium chloride (7447-40-7)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≈ 1820 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male
Paprastas superfosfato kompleksas	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	237 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	250 mg/kg kūno svorio/ dieną
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

Cinko oksidas (1314-13-2)

Klampumas, kinematinis	Nėra
Paprastas superfosfato kompleksas	
Klampumas, kinematinis	Kieta

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2. Kita informacija

Kita informacija : Mišinio sudėtyje nėra medžiagos(ų), klasifikuojamos(ų) kaip PBT ar vPvB, kai jų koncentracija viršija 0,1%.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Ekologija – vanduo : Neleiskite išsiliėti dideliais kiekiais jų neapdorojant į aplinką, neišpilkite į kanalizacijas ir upes.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

- Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus)
- Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus)

Cinko oksidas (1314-13-2)	
LC50 - Žuvis [1]	1,1 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	0,17 mg/l dumbliai
NOEC (chroniškas)	0,017 mg/l dumbliai
Potassium chloride (7447-40-7)	
LC50 - Žuvis [1]	880 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [2]	337 – 825 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Kiti vandens organizmai [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<tx	_T_00453> : <tx:_SDS> <tx:_T_02045>
Paprastas superfosfato kompleksas	
LC50 - Žuvis [1]	> 128 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 116 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	87 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 dumbliai	> 105000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (NF EN ISO 8692)
NOEC (ūmus)	3,6 mg/l NF EN ISO 6341 (dafnija, 48 valandos)
NOEC chroniškas dumbliai	10 g/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 valandos (NF EN ISO 8692)
dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)	
LC50 - Žuvis [1]	537 mg/l Pimephales promelas - K ir al., 2010)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	896 mg/l dafnija, (Gersich, 1984a)
ErC50 dumbliai	270 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Hansveit and Oldersma, 2000)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

EUROFERTIL TOP 34	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
Cinko oksidas (1314-13-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
Paprastas superfosfato kompleksas	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

EUROFERTIL TOP 34

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

Cinko oksidas (1314-13-2)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,2
---	-----

Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.
------------------------------	-------------------------------------

Potassium chloride (7447-40-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Nėra
---	------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Nėra
---	------

Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas. Duomenų šaltiniai : Saugos Duomenų Lapas Tiekėjas.
------------------------------	--

Paprastas superfosfato kompleksas

Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas. Duomenų šaltiniai : Saugos Duomenų Lapas Tiekėjas.
------------------------------	--

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)

Bioakumuliacijos potencialas	Nėra jokios ryškos bioakumuliacijos.
------------------------------	--------------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Cinko oksidas (1314-13-2)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,2 (bibliografijos duomenys)
--	-------------------------------

Ekologija – dirvožemis	Medžiaga beveik netirpi vandenyje.
------------------------	------------------------------------

Potassium chloride (7447-40-7)

Ekologija – dirvožemis	Mažas judumas (dirvožemis). Saugos Duomenų Lapas Tiekėjas.
------------------------	--

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)

Ekologija – dirvožemis	Tirpus vandenyje. Produktas lengvai įsigeria į dirvožemį.
------------------------	---

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

EUROFERTIL TOP 34

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Komponentas

dinatrio tetraborato pentahidratas (12179-04-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
---	---

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai

: Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Esant silpnai koncentracijai gali sukelti eutrofikaciją.
Papildomos nuorodos : Kiti poveikiai nežinomi

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Draudžiama išpilti į nuotekas ir upes.
Papildomos nuorodos : Nenaudokite dar kartą tuščių indų.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 02 01 08* - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų
Kodas HP : HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.
HP10 - „Toksiškos reprodukcijai“: atliekos, kurios turi neigiamą poveikį suaugusių vyrų ir moterų lytinei funkcijai ir vaisingumui, taip pat toksinį poveikį palikuonių vystymuisi.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.4. Pakuotės grupė				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.5. Pavojus aplinkai				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Neregamentuojamas

Jūrų transportas

Neregamentuojamas

Oro transportas

Neregamentuojamas

Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinį sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ arba SCL: dinatrio tetraboratas, bevandenis (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotikinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Įsitikinkite, kad laikomasi visų vietinių ir nacionalinių teisės aktų

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Cinko oksidas

Paprastas superfosfato kompleksas

dinatrio tetraborato pentahidratas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

EUROFERTIL TOP 34

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija

Visas naudojimo deskriptorių tekstas	
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpoje)
ERC8e	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
PC12	Trąšos
PROC19	Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis
PROC5	Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose
PROC8b	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
SU1	Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	ekspertų nuomonė
Repr. 1B	H360FD	ekspertų nuomonė

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.