

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

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: PHYSIO NATUR PKS 47
Produkto kodas	: A1861AT
Produkto tipas	: Trąša
Produktų grupė	: Prekybos prekė

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

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Žemės ūkis
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Trąšos

1.3. Informacija apie gaminio saugos informacijos lapo tiekėją**Platintojas**

Timac Agro LT UAB
Agronomijos g. 55
LT 47480 Kaunas
LIETUVA
T +370-620-17-107
info-sds@lt.timacagro.com, www.timacagro.lt

Pramoninkas

TIMAC AGRO Düngemittelproductions und Handels GmbH
Industriegelände Pischelsdorf
AT 3435 ZWENTENDORF
ÖSTERREICH
T +43 227770194-0
sds-info@at.timacagro.com, <http://www.at.timacagro.com>

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis / Sritis	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 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

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

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ženklavimas netaikomas

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiukuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diklio sulfato Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 7778-80-5 EB Nr: 231-915-5 REACH Nr: 01-2119489441-34	25 – 50	Neklasifikuojama
Magnio karbonatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 546-93-0 EB Nr: 208-915-9	10 – 25	Neklasifikuojama

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).
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Atsistokite į kvėpavimą, išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei negalavimai stiprėja, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu ir muilu. Jeigu sudirginama oda: kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai ir gausiai praplaukite vandeniu, įskaitant vokus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Esant pastoviam sudirginimui, kreipkitės į oftalmologą.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Prarijus praskalaukite burną vandeniu (tik jei asmuo sąmoningas). Be gydytojo liepimo neskaitinkite 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 sprogdimo pavojaus.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : dūmas.

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.

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

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.
Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams	
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.
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. Užtvėnkite 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 ištekęsias medžiagas.
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.
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 apsivilkant. 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. Laikykitės galiojančių teisės aktų.
Laikymo sąlygos	: Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Nesuderinami produktai	: Žiūrėkite tikslų nesuderinamų medžiagų sąrašą skirsnyje 10 Stabilumas /Reaktyvumas.
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).

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Diklio sulfato (7778-80-5)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Kalio sulfatas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Magnio karbonatas (546-93-0)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Magnezitas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Pastaba	F (fibrogeninis poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

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

Odos apsaugą

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

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Susidarius dideliu dulkių kiekiui, dėvėkite atitinkamą kaukę

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Kvėpavimo apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dulkių kaukė	rūšis P3	Apsauga nuo dulkių	EN 149

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

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 būseną	: Kieta
Spalva	: Nėra
Išvaizda	: Granuliuotos.
Kvapą	: Bekvapis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: > 780 °C
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Susidarius dideliame dulkių kiekiui : Dulkės gali sudaryti su oru greit užsidegantį ir sprogu mišinį
Sprogtamosios savybės	: Produktas nėra sprogu.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Apatinė sproguo riba	: Netaikytina
Viršutinė sproguo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 3,5 – 9
pH tirpalo koncentracija	: 10 % Vanduo
Klampus, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Vanduo: iš dalies visiškai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1100 – 1400 g/cm³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių dydis	: Nėra

9.2. Kita informacija

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.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

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 pavojingas 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

Diklio sulfato (7778-80-5)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (425 EBPO metodas) (gauti rezultatai su panašiu produktu)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas) Praktinė patirtis
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 1,2 mg/l/4h (gauti rezultatai su panašiu produktu)

Magnio karbonatas (546-93-0)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 3,5 – 9
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

Diklio sulfato (7778-80-5)

pH	3 – 6
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 3,5 – 9
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

Diklio sulfato (7778-80-5)

pH	3 – 6
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: 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
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
Toksiškumas reprodukcijai	: 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 (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)

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

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

Diklio sulfato (7778-80-5)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≥ 1500 mg/kg kūno svorio/ dieną 28 dienos, (422 EBPO metodas), Praktinė patirtis
---------------------------------------	--

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

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 išsilieti dideliais kiekiais jų neapdorojant į aplinką, neišpilkite į kanalizacijas ir upes.

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)

Diklio sulfato (7778-80-5)

LC50 - Žuvis [1]	680 mg/l Pimephales promelas, 96 valandos, EPA 600/4-90/027, Gėlas vanduo, Praktinė patirtis
EC50 - Vėžiagyviai [1]	720 mg/l Daphnia magna, 48 valandos, EPA 600/4-90/027, Gėlas vanduo, Praktinė patirtis
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 100 mg/l SEDIMENTO ACTIVADO
ErC50 dumbliai	2700 mg/l Chlorella vulgaris, 18 dienos, (gauti rezultatai su panašiu produktu)
<tx	_T_00453> : <tx:CSR>

Magnio karbonatas (546-93-0)

EC50 72h - Dumbliai [1]	> 18,5 mg/l
-------------------------	-------------

12.2. Patvarumas ir skaidumas

PHYSIO NATUR PKS 47

Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
-------------------------	---------------

Diklio sulfato (7778-80-5)

Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
-------------------------	-------------------

Magnio karbonatas (546-93-0)

Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
-------------------------	-------------------

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

PHYSIO NATUR PKS 47

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

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomyių savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Esant silpnai koncentracijai gali sukelti eutrofikaciją.

PHYSIO NATUR PKS 47

Kita informacija	Kiti poveikiai nežinomi
------------------	-------------------------

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas	: 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 sąrašas (LoW, EB 2000/532)	: 02 01 09 - agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Nereglamentuojamas

Jūrų transportas

Nereglamentuojamas

Oro transportas

Nereglamentuojamas

Vidaus vandens transportas

Nereglamentuojamas

Geležinkelių transportas

Nereglamentuojamas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

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 nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

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 reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 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 (EB 273/2004)

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

Nacionalinės nuostatos

Įsitikinkite, kad laikomasi visų vietinių ir nacionalinių teisės aktų

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Diklio sulfato

PHYSIO NATUR PKS 47

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	Pakeistas elementas	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pridėtas
	Peržiūrėta	Pridėtas
1.1	Produkto kodas	Pakeistas
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas

Santrumpos ir akronimai:	
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
SDL	Saugos Duomenų Lapas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
STP	Vandens valymo stotis
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : Grafos 1.2, 8.1, 11 & 12 pagrįstos Komponentų cheminės saugos ataskaita ir/arba duomenimis gautais iš tiekėjų.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES