

DIAMONIO FOSFATAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos ar mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Pavadinimas	Diamonio fosfatas (toliau tekste – DAP)
Paskirtis	Trąšos
Cheminis pavadinimas (IUPAC)	Diamonio hidroortofosfatas
EC Nr.:	231-987-8
REACH registracijos Nr.	01-2119490974-22-0017
CAS Nr.:	7783-28-0
Sinonimai	DAP

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Tinkamas naudojimas Tinkamo nurodyto naudojimo aprašymas pateikiamas saugos duomenų lapo 1 priede	Žemės ūkyje: barstymas paviršiuje ar įterpimas atviruose laukuose ir (arba) miškų tręšimas, profesionalus ir individualus galutinis naudojimas (poilsio zonų tręšimas: parkų, viešųjų želdinių, sporto aikštynų, golfo laukų).
	Barstymas paviršiuose sodybose.
	Kieta arba skysta medžiaga: grynoji medžiaga arba kaip mišinio komponentas.
	Atvirų laukų tręšimas: skystos trąšos
	Trąšų ir kitų produktų, pavyzdžiui, komposto, substratų ir pesticidų maišymui.
	Skiedimas ar suspensijos ruošimas
	Įskaitant talpyklų pripildymą arba perkėlimą iš vienos talpyklos į kitą, pakavimą.
	Sėklų apdorojimas
	Perkėlimas iš vienos talpyklos į kitą / skystų ir kietų trąšų pramoninis ar profesionalus pakrovimas / iškrovimas
	Sintezė
	Maisto produktų gamyba
	PPP priedas
	Pramoninis naudojimas
	Naftos valymas
	Liepsną slopinančių medžiagų gamyba, amonio polifosfatai; Medžiaga gaisrui gesinti
	Dantų protezų liejimui naudojama medžiaga
	Fermentacija – mitybinė medžiaga
	Cigaretės – cigarečių popieriaus gamyba iš tabako atliekų
	Medžiaga gaisrui gesinti
	Medžiaga gaisrui gesinti
Dažų ir pagalbinių cheminių medžiagų tekstilei gamyba	
Naudojimas dažams ir pagalbinėms cheminėms medžiagoms tekstilei	
Sritys, kuriose gaminyje	Naudojimui ribojimai netaikomi

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas:

OJSC „PhosAgro-Cherepovets“

Rusija, 162622, Severnoje Shosse str., 75, Čerepovecas, Vologdos rajonas

Tel.: +7 (8202)5933-09, Faksas: +7 (8202)5550-34, El. paštas: ammophos@phosagro.ru

Vienintelis atstovas:

DIAMONIO FOSFATAS

„PHOSINT LIMITED“

21 Vasili Michailidi

3026 Limassol, Cyprus Postal Address; P.O. Box 54708, CY-3727 Limassol Kipras

Tel.: +357 – 25 – 508003, Faksas: +357 – 25 – 508004, El. paštas: phosint@virtualoffice8.com

Tiekėjas/Platintojas:

AB „Linus Agro“

Smėlynės g. 2c, Panevėžys, LT-35143 Lietuva

Tel. +370 45 507333, +370 45 507334

info@linasagro.lt

<http://www.linasagro.lt>

1.4 Pagalbos telefono numeris

Gamintojo telefono nr.. +7(8202) 59-35-15 (24 valandos), +7(8202) 59-33-09 (8.30–17.30 Maskvos laiku)

Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą:
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

Skubios pagalbos telefono numeris : 112 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Vadovaujantis Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) ir direktyvą Nr. 67/548/EEB, DAP neatitinka klasifikavimo pagal pavojingumo klases kriterijų..

2.2 Ženklavimo elementai

Signaliniai žodžiai, pavojaus ir atsargumo frazės netaikytinos.

2.3 Kiti pavojai

Medžiagą pakaitinus iki skaidymosi temperatūros (daugiau nei 155° C), į aplinką išsiskiria nuodingų amoniako ir azoto oksidų dūmų. Nesilaikant tvarkymo taisyklių DAP gali užteršti aplinką.

Didelė į orą patekusios medžiagos dulkių koncentracija gali dirginti nosį ir viršutinius kvėpavimo takus, sukelti gerklės skausmą ir kosulį.

Kad kvėpavimo takai būtų apsaugoti nuo dirginimo įkvėpus medžiagos, reikia kiek įmanoma riboti poveikį – laikytis geros darbo praktikos reikalavimų ir darbo vietose užtikrinti tinkamą vėdinimą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Vadovaujantis REACH reglamentu, produktas yra medžiaga.

EC numeris	CAS numeris	Medžiagos pavadinimas	Sudėtis svorio %
Pagrindinis junginys			
231-987-8	7783-28-0	Diamonio hidroortofosfatas	70–85
Priemaišos			
231-764-5	7722-76-1	Amonio divandenilio ortofosfatas	5–25
231-984-1	7783-20-2	Diamonio sulfatas	5–14

Priedas – paviršiaus danga „Pramoninė alyva V-20A, V-40A“ ar panaši, skirta apdirbti trąšas ir apsaugoti jas nuo sulipimo ir dulkelėjimo, vadovaujantis nustatyta procedūra užregistruota ECHA.

Produktų nereikia autorizuoti kaip CMR ir PBT medžiagų

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Pespėjimas prieš intervenciją. Produktą pakaitinus iki skaidymosi temperatūros (daugiau nei 155° C), į aplinką išsiskiria nuodingų amoniako ir azoto oksidų dūmų.

Įkvėpus: pasirūpinkite, kad nukentėjusysis kvėpuotu grynu oru. Jeigu kvėpuoja sunkiai, duokite deguonies. Išneškite iš dulkių poveikio vietos. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos: odą kruopščiai nuplaukite vandeniu ir švelniu muilu. Nurenkite užterštus rūbus ir avalynę. Prieš vėl apsivelkant rūbus reikia juos išskalbti.

Patekus į akis: nedelsdami 10–15 minučių akis plaukite švariu vandeniu. Jei simptomai nepraeina, kreipkitės į

DIAMONIO FOSFATAS

gydytoją.

Nurijus: duokite gerti vandens. Jei pacientas yra be sąmonės, nesukelkite vėmimo. Jei reikia, pasistenkite suteikti profesionalią medicinos pagalbą ir pacientą nugabenkite į ligoninę.

Pastaba gydytojui: Įkvėpus dujų, susidariusių per gaisrą ar termiškai skaidantis, kurių sudėtyje yra amoniako, gali atsirasti kvėpavimo sistemos dirginimas ar ardantis / ėsdinantis poveikis. Kai kurie poveikiai plaučiams gali pasireikšti vėliau.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūmūs ir uždelsti

Įkvėpus: Gerklės graužimas, kosulys.

Patekus į akis: Dulkės gali dirginti akis.

Nurijus: Klinikinis ūmaus apsinuodijimo vaizdas: bendras silpnumas, galvos skausmas, pykinimas, vėmimas, pilvo skausmas, viduriavimas.

4.3 Nurodymas dėl būtinumo nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir skirti specialų gydymą

Specialių duomenų nėra. Vadovaukitės 4.1 punkte pateiktais nurodymais.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Gesinimo medžiagos: gali būti naudojami visos gaisrui gesinti skirtos medžiagos: anglies dioksidas, putos, sausi milteliai. Netinkamos medžiagos gaisrui gesinti: nėra.

Medžiagos ar mišinio keliami specialieji pavojai: produktas yra nedegus. Medžiagą pakaitinus iki skaidymosi temperatūros (daugiau kaip 155° C), į aplinką išsiskiria nuodingų amoniako ir azoto oksidų dūmų. Venkite įkvėpti dūmų (toksiški). Stovėkite, kad gaisro židynys būtų pavėjui.

Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims: Būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takus apsaugančias priemones, vilkėti nepralaidžius visą kūną apsaugančius kostiumus, mėvėti pirštines, nešioti akinius ir avėti batus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmenims, dalyvaujantiems ir nedalyvaujantiems likviduojant avarijas: Naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Laikykitės atokiau nuo nesuderinamų produktų (žr. 7.2 ir 10.4 skyrius). Venkite, kad į avarijos vietą nepatektų pašaliniai asmenys.

Ekologinės atsargumo priemonės

Pasirūpinkite, kad nepatektų į nuotekas ir viešą vandentiekio sistemą.

Metodai ir medžiagos, naudojami plitimui sustabdyti ir valymui

Plitimo sustabdymas: sausą produktą sušluokite ar susemkite į tinkamas talpykles ir siųskite naudoti, apdoroti ar šalinti, kaip reikalauja vietos / šalies taisyklės (žr. 13 skyrių). Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas.

Valymas: Užterštą vietą reikia kruopščiai nuplauti vandeniu ir nuvalyti. Po plovimo ir valymo naudotą vandenį reikia perduoti į nuotekų valymo įrenginius.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Gaisro prevencija: specialių priemonių nereikalaujama. Produktas yra nedegus. Saugoti nuo karščio.

Vengti dulkių susidarymo: pasirūpinkite, kad darbo vieta būtų tinkamai vėdinama, o dulkių kiekis – kontroliuojamas. Pasirūpinkite, kad nesusidarytų daug dulkių.

Aplinkos apsauga: apsaugokite, kad nepatektų į vandens telkinius. Pasirūpinkite, kad neužterštų vandentakių ir nuotekų sistemų, atsitiktinai patekus į vandentakius, informuokite atitinkamas valdžios institucijas.

Patarimai dėl bendros profesinės higienos: naudokite asmenines apsaugos priemones (žr. 8 ir 16.5 skyrius). Venkite medžiagos patekimo ant odos ir į akis. Prieš valgant, geriant arba rūkant ar išeinant iš darbo vietos rankas ir kitas užterštas vietas nuplaukite vandeniu su muilu. Neįkvėpkite dulkių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos: supakuotą ar nefasuotą DAP būtina sandėliuoti uždaroje saugyklose, apsaugotose nuo atmosferinių kritulių ir drėgmės. Buityje: laikykite atskirai nuo maisto produktų, vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Apsaugokite nuo sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis: šarmais ir stipriomis rūgštimis. Laikykitės sausoje, vėsioje vietoje. Laikykitės atokiau nuo nesuderinamų produktų (žr. 10.4 skyrių).

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms: sandėliavimo patalpos turi būti tinkamai vėdinamos. Laikomo produkto

DIAMONIO FOSFATAS

kiekis neribojamas.

Pakuotės medžiagos: plastikas (PP, PE).

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Vadovaukitės žemės ūkio tarnybų pateiktomis rekomendacijoms dėl dozavimo ir naudojimo įvairaus tipo dirvožemiui ir žemės ūkio kultūroms.

8 SKIRNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

<p>Poveikio darbo vietoje ribos</p>	<p>DAP poveikio darbo vietoje ribos nenustatytos. Į darbo vietos atmosferos stebėseną turi būti įtraukta dulkėtumo kontrolė. Šiame skyrelyje pateikiamos poveikio darbo vietoje ribos įkvepiamoms dulkėms.</p> <p>Medžiaga: Dulkės, įkvepiamos CAS Nr.: –</p> <table border="1" data-bbox="499 824 1358 1400"> <thead> <tr> <th>Valstybė</th> <th>Ribinė vertė – aštuonios valandos, mg/m³</th> <th>Ribinė vertė – trumpalaikis poveikis, mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Austrija</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Belgija</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Danija</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Prancūzija</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vokietija (AGS)</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Vokietija (DFG)</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vengrija</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ispanija</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Švedija</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Šveicarija</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pastabos</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1. Prancūzija Ryškiu šriftu: Privalomos ribojamos ribinės vertės 2. Vokietija (AGS): 15 minučių, vidutinė vertė, netirpios dalelės 3. Vokietija (DFG): ilgalaikis poveikis, netirpios dalelės. Šaltinis: Remiantis GESTIS, tarptautine ribinių verčių duomenų baze interneto svetainėje: http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_ueliste.aspx</p>	Valstybė	Ribinė vertė – aštuonios valandos, mg/m ³	Ribinė vertė – trumpalaikis poveikis, mg/m ³	Austrija	10	20	Belgija	10		Danija	10	20	Prancūzija	10		Vokietija (AGS)	10	20	Vokietija (DFG)	4		Vengrija	10		Ispanija	10		Švedija	10		Šveicarija	10		Pastabos		
Valstybė	Ribinė vertė – aštuonios valandos, mg/m ³	Ribinė vertė – trumpalaikis poveikis, mg/m ³																																			
Austrija	10	20																																			
Belgija	10																																				
Danija	10	20																																			
Prancūzija	10																																				
Vokietija (AGS)	10	20																																			
Vokietija (DFG)	4																																				
Vengrija	10																																				
Ispanija	10																																				
Švedija	10																																				
Šveicarija	10																																				
Pastabos																																					
<p>Stebėjimo procedūra</p>	<p>BS EN 14042:2003 Pavadinimas: Atmosfera darbo vietoje. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo rekomendacijos</p>																																				
<p>Kiekis (koncentracija), nesukeliantis pastebimo nepageidaujamo poveikio darbuotojams</p>	<p>Ilgalaikis – sisteminiai poveikiai: Per odą: NOAEL 2498,4 mg/kg kūno svorio per dieną (remiantis 72 AF) Įkvėpus: NOAEC 439,2 mg/m³ (remiantis 72 AF)</p>																																				
<p>Kiekis (koncentracija), nesukeliantis pastebimo nepageidaujamo poveikio bendrai populiacijai</p>	<p>Ilgalaikis – sisteminiai poveikiai. Per odą: NOAEL 2496,0 mg/kg kūno svorio per dieną (remiantis 120 AF) Įkvėpus: NOAEC 216,0 mg/m³ (remiantis 120 AF) Nurijus: NOAEL 252,0 mg/kg kūno svorio per dieną (remiantis 120 AF)</p>																																				
<p>Numanoma poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)</p>	<p>Vanduo (gėlas vanduo): 1,7 mg/l Vanduo (jūros vanduo): 0,17 mg/l Vanduo (protarpinis išsiskyrimas): 17 mg/l Nuotekų valymo įrenginiai: 10 mg/l</p>																																				

DIAMONIO FOSFATAS

8.2 Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės prevencinės priemonės	Gamybos patalpos turi būti tinkamai vėdinamos (bendra kompleksinė ištraukiamoji ir įpučiamoji vėdinimo sistema). Gamybos patalpose turi būti asmens apsaugos priemonių. Gamybos patalpose turi būti įrengtas tekančio vandens šaltinis ir dušas.
Asmens apsauga	Žr. 16.5 skyrių. <u>Akys ir veidas:</u> nešiokite apsauginius akinius. <u>Rankos:</u> Mūvėkite gumines pirštines. <u>Kūnas:</u> Vilkėkite vilnonius ar medvilninius apsauginius kostiumus, mūvėkite
Poveikio aplinkai kontrolė	Užtikrinkite dulkių išmetimo į aplinką kontrolę / stebėseną.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Išvaizda	Kietos granulės. Spalva: balta su gelsvu ar pilku atspalviu; juoda (įvairūs atspalviai). Granulių dydis: mažesnės kaip 1 mm, daugiausiai 3%; 2–5 mm, mažiausiai 95%; mažesnės kaip 6 mm – 100%.
Kvapas	Bekvapės
Kvapo slenkstis	Netaikytina
pH (5 % tirpalas)	6,8–7,4
Tirpimo taškas / užšalimo taškas	155 °C esant 1013 hPa slėgiui
Skaidymosi temperatūra	155 °C esant 1013 hPa slėgiui
Pradinio virimo taškas ir virimo intervalas	Virimo taško neįmanoma nustatyti, nes produktas pirmiau suyra
Užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikytina
Garavimo sparta	Netaikytina
Degumas	Nedegios
Viršutinė / apatinė degimo ar sprogo ribos	Nedegios
Garų slėgis	0,0762 Pa 20° C temperatūroje
Garų tankis	Netaikytina
Santykinis tankis	1,62 Pa 20° C temperatūroje
Tirpumas	Tirpumas vandenyje >100 g/l 20° C temperatūroje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	DAP sudėtyje nėra grupių, galinčių reaguoti su deguonimi, todėl temperatūrų intervale nuo kambario iki lydymosi temperatūros savaiminis užsiliepsnojimas negalimas
Klampus	Netaikytina
Sprogumo savybės	Nesprogios
Oksiduojančios savybės	Oksiduojančiomis savybėmis nepasižymi

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

Cheminis stabilumas	Rekomenduojamomis naudojimo ir laikymo sąlygomis stabilios.
Pavojingų reakcijų rizika	Apie pavojingas reakcijas nežinoma.
Vengtinės sąlygos	Kaitinimas iki daugiau kaip 155° C (žr. skyrelį 5.2). Atmosferiniai krituliai ir drėgmė (žr. skyrelį 7.2).

DIAMONIO FOSFATAS

Nesuderinamos medžiagos	Šarmai sukelia DAP skaidymąsi ir išsiskiria amoniakas. Stiprios rūgštys sukelia DAP skaidymąsi išsiskiria fosforo rūgštis.
Pavojingi skilimo produktai	Jeį naudojamas pagal paskirtį, produktas nesiskaido. Pakaitinus iki skaidymosi temperatūros (virš 197° C), išsiskiri nuodingu amoniako ir

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksikologinį poveikį

Informacija apie ūmų toksiškumą ne žmonėms	
Nurijus	LD ₅₀ (nurijus): > 2 000 mg /kg kūno svorio, žiurkės (Sprague-Dawley) patinai / patelės OECD rekomendacija 425 (Ūmus toksiškumas nurijus: didinimo ir mažinimo procedūra)
Įkvėpus	LC ₅₀ (įkvėpus): > 5 000 mg/m ³ , žiurkės (CrI:WI(Han)) patinai / patelės OECD rekomendacija 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)
Per odą	LD ₅₀ (per odą): > 5 000 mg /kg kūno svorio, žiurkės (Sprague-Dawley) patinai / patelės OECD rekomendacija 402 (Ūmus toksiškumas per odą)
Informacija apie ūmų toksiškumą žmonėms	Informacijos nėra.
Odos ėsdinimas / dirginimas	Nedirgina žiurkės (Vienos baltosios) OECD rekomendacija 404 (Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas) – ekvivalentiškas ar panašus
Sunkūs akių pažeidimai / dirginimas	Nedirgina žiurkės (Vienos baltosios) OECD rekomendacija 405 (Ūmus akių dirginimas / ėsdinimas) – ekvivalentiškas ar panašus
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	
Oda	Nejautrina pelės (CBA) patelės OECD rekomendacija 429 (Odos jautrinimas: vietos limfinių mazgų įvertinimas)
Kvėpavimo sistema	Informacijos nereikalaujama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	
Bakterijų grįžtamosios mutacijos testas (Ames testas) (geno mutacija)	Neigiamas S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 ir TA 100 (su ir be met. akt.) E. coli WP2 uvr A (su ir be met. akt.) OECD rekomendacija 471 (Bakterijų grįžtamosios mutacijos testas)
Pelės limfomos L5178Y ląstelės (CHO (su ir be met. akt.))	Pelių limfomos L5178Y ląstelėms neigiamas (padermė / ląstelių tipas: Tetso sistema L5178Y/TK+/-3.7.2C); su ir be met. akt.; citotoksinis poveikis: nebūdingas OECD rekomendacija 476 (Žinduolių ląstelių mutacijos testas in vitro sąlygomis)
Žinduolių chromosomų aberacijos testas in vitro sąlygomis	Neigiamas. Kininio žiurkėno kiaušidė (CHO (su ir be met. akt.)) OECD rekomendacija 473 (Žinduolių chromosomų aberacijos testas in vitro sąlygomis)

DIAMONIO FOSFATAS

Kancerogeniškumas	Vadovaujantis REACH reglamento X priedo 2 stulpeliu, kancerogeniškumo tyrimų atlikti nereikia, nes DAP yra negenotoksiškas.
Toksinis poveikis reprodukcijai	
Vaisingumas	NOAEL (P ir F): $\geq 1\ 500$ mg/kg kūno svorio per dieną (tikroji suvartota dozė), žiurkės (Sprague-Dawley) patinai / patelės (kompleksinis kartotinių dozių ir poveikio reprodukcijai / vystymuisi atrankinis tyrimas) OECD rekomendacija 422 (Kompleksinis kartotinių dozių toksiškumo ir toksinio poveikio reprodukcijai / vystymuisi atrankinis tyrimas)
Toksinis poveikis vystymuisi	NOAEL (toksinis poveikis vystymuisi: $\geq 1\ 500$ mg/kg kūno svorio per dieną (tikroji suvartota dozė), žiurkės (Sprague-Dawley), patinai / patelės OECD rekomendacija 422 (Kompleksinis kartotinių dozių toksiškumo ir toksinio poveikio reprodukcijai / vystymuisi atrankinis tyrimas)
Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams (STOT) – vienkartinis ir kartotinis poveikis	STOT nenustatytas
Pavojus įkvėpus	Žr. 4 skyrių.
Poveikis sveikatai	Galimas poveikis sveikatai / simptomai – žr. 42 skyrių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toksiškumas

Trumpalaikis toksiškumas žuvisms	LC ₅₀ gėlavandenėms žuvisms (96 val.): 1 700 mg/l, <i>Cirrhinus mrigala</i> / <i>L. rohita</i> Standartiniai vandens ir nuotekų tyrimo metodai (APHA-1985)
Ilgalaikis toksiškumas žuvisms	Duomenų nėra. Manoma, kad tyrimas nereikalingas
Trumpalaikis toksiškumas vandens bestuburiams	EC ₅₀ /LC ₅₀ vandens bestuburiams: 1790 mg/l, <i>Daphnia carinata</i> (vandens musė) Standartiniai vandens ir nuotekų tyrimo metodai. 14-asis leidimas, American Public Health Association, New York (1975)
Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams	Duomenų nėra. Manoma, kad tyrimas nereikalingas
Dumbliai ir vandens augalai	EC ₅₀ /LC ₅₀ gėlavandeniams dumbliams: > 100 mg/l, EC ₁₀ /LC ₁₀ arba NOEC gėlavandeniams dumbliams: 100 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (kitas pavadinimas <i>Selenastrum capricornutum</i>) (dumbliai) OECD rekomendacija 201 (Dumblių augimo slopinimo testas)
Nuosėdų organizmai	Duomenų nėra. Manoma, kad tyrimas nereikalingas
Kiti vandens organizmai	Informacijos nėra
Dirvožemio makroorganizmai, išskyrus nariuotakojus	Duomenų nėra. Manoma, kad tyrimas nereikalingas
Sausumos nariuotakojai	Duomenų nėra. Manoma, kad tyrimas nereikalingas
Sausumos augalai	Duomenų nėra. Manoma, kad tyrimas nereikalingas
Dirvožemio mikroorganizmai	Duomenų nėra. Manoma, kad tyrimas nereikalingas

DIAMONIO FOSFATAS

Mikroorganizmų aktyvumas nuotekų valymo įrenginiuose: toksinis poveikis vandens mikroorganizmams	EC ₅₀ /LC ₅₀ vandens mikroorganizmams: > 100 mg/l, EC ₁₀ /LC ₁₀ arba NOEC vandens mikroorganizmams: 100 mg/l Aktyvintas daugiausia buitinių nuotekų dumblas OECD rekomendacija 209 (Aktyvinto dumblo kvėpavimo slopinimo testas)
--	--

Patvarumas ir suirimas

Abiotinis suirimas	Netaikytina
Biotinis suirimas	Vandens valymo įrenginiuose: Vykstant anaerobinei amoniako transformacijai, viena bakterijų grupė amoniaką oksiduoja į nitritą, o kita grupė nitritą oksiduoja į nitratą. Vidinė biologinio suirimo sparta vandens valymo įrenginiuose 20° C temperatūroje yra 52 g N/kg ištirpusių medžiagų per dieną. Nitrato suardymas sparčiausiai vyksta anaerobinėmis sąlygomis. Vykstant anaerobiniam nitrato skilimui į N ₂ , N ₂ O ir NH ₃ , biologinio suirimo sparta vandens valymo įrenginiuose 20° C temperatūroje yra 70 g N/kg ištirpusių medžiagų per dieną.

Biologinio kaupimosi geba

DAP būdinga menka biologinio kaupimosi geba.

Kadangi DAP tirpsta vandenyje ir yra joninės struktūros, nesitikima, kad galėtų kauptis biologiškai.

Judrumas dirvožemyje

Kadangi DAP tirpsta vandenyje ir yra joninės struktūros, nesitikima, kad jį galėtų absorbuoti dirvožemis, ar jis galėtų iš dirvožemio garuoti. Dirvožemyje bei antrinių nuotekų apdorojimo procesuose vyksta nitrifikacijos ir denitrifikacijos procesai.

Patvarių, biologiškai besikaupiančių ir toksiškų medžiagų (PBT) bei labai patvarių ir labai biologiškai besikaupiančių medžiagų (vPvB) vertinimo rezultatai

Kadangi DAP yra neorganinis junginys, vadovaujantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedu, PBT ir vPvB vertinimo atlikti nereikia.

Kiti nepageidaujami šalutiniai reiškiniai

Neminimi.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Produkto / pakuočių atliekų šalinimas: priklausomai nuo užteršimo masto ir pobūdžio, vadovaudamiesi vietos / šalies taisyklėmis, naudokite trąšas, kaip žaliavą skystoms trąšoms ruošti, arba perduokite į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Užterštas tuščias pakuotes šalinkite saugiai, vadovaudamiesi galiojančiomis vietos ir šalies taisyklėmis.

Nuotekų šalinimas – susijusi informacija Žr. 6.3 skyrių..

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

DAP, gabenama bet kokio tipo transportu, neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga.

JT numeris	Nėra
Gabenimas keliais, ADR	Nereglamentuojama
Gabenimas geležinkeliu, RID	Nereglamentuojama
Gabenimas oru, ICAO ir IATA	Nereglamentuojama
Gabenimas jūra, IMDG	Nereglamentuojama
Grupė pagal BC kodą	C
Pirmoji medicininė pagalba (MFAG)	Netaikytina
Jūros teršalas	Ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Medžiagai taikomos specifinės saugumo, sveikatos ir aplinkos apsaugos taisyklės / teisės aktai

ES reglamentai: 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH); Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo,

DIAMONIO FOSFATAS

ženklavimo ir pakavimo;

2003 m. spalio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų

Kiti dokumentai: kietųjų mineralinių trąšų laikymo, tvarkymo ir transportavimo gairės, EFMA, 2007 m. balandžio mėn.

Saugaus ir nepavojingo trąšų laikymo ūkiuose rekomendacijos, EFMA, 2009.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo vertinimas neatliktas. Poveikio scenarijaus nereikalaujama.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pirmesnio SDL data:

Šis saugos duomenų lapas pirmą kartą buvo parengtas vadovaujantis EK Reglamentais 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ir 453/2010 bei remiantis registracijai pateiktais duomenimis (IUCLID 5 dosjė ir CSR).

Saugos duomenų lapas (2 peržiūra, išleidimo data: 2012 m. liepos 1 d.) buvo peržiūrėtas, nes bendrovė OJSC „Ammophos“ buvo reorganizuota – sujungta su bendrove OJSC „Cherepovetskiy Azot“, įkuriant bendrovę „OJSC PhosAgro-Cherepovets“.

Santrumpos:

ADR – Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo keliais.

BC kodeksas – Kietųjų nefasuočių krovinių saugios praktikos kodeksas (BS IMO kodeksas)

CMR – kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksinis poveikis reprodukcijai

DNEL – išvestinis poveikio nesukeliantis lygmuo

EC10 – veiksminga koncentracija, į kurią reaguoja 10 % tiriamųjų gyvūnų

EC50 – veiksminga koncentracija (mediana), į kurią reaguoja 50 % tiriamųjų gyvūnų

EFMA – Europos trąšų gamintojų asociacija

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO – Tarptautinė civilinės asociacijos organizacija

IMDG – Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

LC10 – mirtį sukianti koncentracija, pažeidžianti 10 % tiriamųjų gyvūnų

EC50 – mirtį sukianti koncentracija (mediana), į kurią reaguoja 50 % tiriamųjų gyvūnų

LD50 – mirtį sukianti dozė, pažeidžianti 50 % populiacijos

MFAG – IMO/PSO/ILO Pirmosios medicininės pagalbos rekomendacijos, skirtos naudoti įvykus nelaimingiems atsitikimams su pavojingais gaminiais. Priedas apie chemines medžiagas prie Tarptautinių medicininių rekomendacijų laivams (IMGS)

NOAEL – pastebimų nepalankių reakcijų nesukeliantis lygmuo

NOEC – pastebimų nepalankių reakcijų nesukelianti koncentracija

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros kooperacija

PBT – patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška

PE – polietilenas

PP – polipropilenas

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

vPvB – labai patvari, labai biologiškai besikaupianti

Nuorodos ir kiti informacijos šaltiniai

Cheminės saugos ataskaita „Diamonio hidroortofosfatas (DAP)“ (Konsorciumas FARM, Pagrindinis registruotojas – „Prayon“).

EFMA rekomendacijos.

S-frazės (Europos Sąjungos direktyvos 67/548/EEB IV priedas)

S36/37/39: Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Kiek mums yra žinoma, remiantis šio dokumento paskelbimo metu turima informacija ir įsitikinimais, šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija yra teisinga. Ši informacija turi būti naudojama kaip rekomendacijos saugiai tvarkant, naudojant, apdirbant, laikant, gabenant, šalinant ir išleidžiant medžiagas, ji nėra garantija ar kokybę nurodanti specifikacija. Informacija yra susijusi tik su specifine nurodyta medžiaga ir gali būti neteisinga, jei ši medžiaga yra naudojama su bet kokiais kitomis tekste nenurodytomis medžiagomis ar neįvardytuose procesuose.