

DAP 18+46

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Izdošanas datums: 2017.04.20. Pārskatīšanasdatums: 2017.04.20. Versija: 4.03

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: DAP 18+46 diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts
Ķīmiskais nosaukums	: diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts
EK Nr	: 231-987-8 , 231-764-5
CAS Nr	: 7783-28-0, 7722-76-1
Produkta kods	: 8022

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mēslojums

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim - Germany
T +49 621 87209-0 - F +49 621 87209-101
info.europe@eurochemgroup.com

Par e-pastu atbildīgā persona

sds@kft.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : National Response Center (international)
TUIS-Emergency number: +49 1802 273112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Marķējums nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Ķīmiskais nosaukums : diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

DAP 18+46

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

CAS Nr : 7783-28-0, 7722-76-1
EK Nr : 231-987-8, 231-764-5

Nosaukums	Produkta identifikators	%
diamonija hidrogēnortofosfāts	(CAS Nr) 7783-28-0 (REACH Nr) 01-2119490974-22-xxxx	>=70
amonija dihidrogēnortofosfāts	(CAS Nr) 7722-76-1 (REACH Nr) 01-2119488166-29-xxxx	>=10
amonija sulfāts (Piemaisījums)	(CAS Nr) 7783-20-2	
magnija sulfāts (Piemaisījums)	(CAS Nr) 7487-88-9 (EK Nr) 231-298-2	
kalcija sulfāts, dabīgs (Piemaisījums)	(CAS Nr) 7778-18-9 (EK Nr) 231-900-3	

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu.

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : oglekļa dioksīds (CO₂), pulveris, alkoholu izturīgas putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Amonjaks. Fosfora oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
Cita informācija : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Novērst ugunsdzēsianā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

DAP 18+46

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu rīkošanos. 7. IEDAĻA. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Sargāt no atklātas liesmas vai dzirksteļu avotiem. Aizsargāt no mitruma.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Aizsargāt no mitruma. Sadalīšanās sākot ar >70%.

Nesaderīgi materiāli : degoši materiāli.

Norādījumi par kopējo uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Neuzglabāt kopā ar: Organiski materiāli.

Uzglabāšanas vieta : Sargāt no karstuma. Aizsargāt no mitruma. Produkts ir higroskopisks.

Iepakojuma materiāls : Papīrs, polietilēns. Polipropilēns.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

diamonija hidrogēnortofosfāts (7783-28-0)

Latvija	Vietējais nosaukums	Amofoss (amonijahidrogēnortofosfāta undihidrogēnortofosfāta maisījums, diamonija hidrogēnortofosfāts)
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³

amonija sulfāts (7783-20-2)

Latvija	Vietējais nosaukums	Hroma-amonija sulfāts
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³

kalcija sulfāts, dabīgs (7778-18-9)

Latvija	Vietējais nosaukums	Kalcijasulfāts (hidrogenēts; ģipša putekļi)
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³

diamonija hidrogēnortofosfāts (7783-28-0)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	34,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	6,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	2,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,8 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	20,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	1,7
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,17
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l

amonija dihidrogēnortofosfāts (7722-76-1)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	34,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	6,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	2,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,8 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	20,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	1,7 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,17 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l

DAP 18+46

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Izvairīties no putekļu veidošanās.

Roku aizsardzība:

Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi. EN 374. Piemērotu cimdu izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

Acu aizsardzība:

Ķīmiskās aizsargbrilles

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Respirators:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Daļiņu filtrs. P1

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Neieelpot putekļus. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	: Izturīgums
Izskats	: Granulas.
Krāsa	: Pelēks. Dzeltenbrūns. Melns. Daudzkrāsu.
Smarža	: bez smaržas līdz ļoti vieglai smaržai. amonija smarža.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: Informācija nav pieejama
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: 155 °C
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	: > 155 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	: 0,0762 Pa
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: 1,62
Šķīdība	: Ūdens: > 100 g/l (20°)
Log Pow	: Informācija nav pieejama
Kinematiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Šķīstamais blīvums	: ≈ 1000 kg/m ³
Citas īpašības	: Produkts ir higroskopisks.
Daļiņu lielums	: 2mm - 5mm

DAP 18+46

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Bīstamas reakcijas nav zināmas. Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos. Mitrumā sadalās. Sadalīšanās sākot ar >70%.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairodas

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

sārmi. Stipras skābes. varš.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Amonjaks. Fosfora oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārīgi : Normālos lietošanas apstākļos nav zināma nelabvēlīga ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai virszemes ūdeņos neatšķaidītā veidā.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Papildus informācija nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts (7783-28-0, 7722-76-1)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

DAP 18+46

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Tukši konteineri jāsavāc pārstrādei, atkārtotai lietošanai vai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt produktu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 06 05 03 - notekūdeņu vietējā attīrīšanā radušās nogulsnes, kas nav minētas 06 05 02 pozīcijā

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- Sauszemes transports

Nav piemērojams

- Jūras transports

Nav piemērojams

- Gaisa transports

Nav piemērojams

- Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

- Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nav ierobežojumu saskaņā ar REACH XVII pielikumu

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts nav REACH kandidātvielu sarakstā

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts Nav minēta REACH XIV pielikuma sarakstā

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

DAP 18+46

diamonija hidrogēnortofosfāts, amonija dihidrogēnortofosfāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti : Ražotāja dati.

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Drošības datu lapa apkalpošana: +49 6155 8981-522

Kontaktpersona : Barbara Stark

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju