

Suma Calc D5

Endurskoðun: 2024-08-07

Útgáfa: 04.4

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Calc D5

UFI: X534-C0SY-600T-CYGA

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Afkölkunarefni.
Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

Notkun er ráðlögð gegn: Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið læknis (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur phosphoric acid (Phosphoric Acid)

Hættusetningar:

H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað og augn- eða andlitshlífar.

P303 + P361 + P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í háir): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

| Innihaldsefni | EB númer | CAS númer | REACH-númer | Flokkun | Athugas emdir | Þyngdar % |
|-----------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| phosphoric acid | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-211948592 4-24 | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) | | 30-50 |

Sérstakar styrkingarmörk

phosphoric acid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

[4] undanþegin: fjölliða. Sjá kafla 2. mgr. 2. gr. Reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar:**

Ef meðvitundarlaus, komið viðkomandi fyrir í hvíldarstöðu og leita læknis. Veittu ferskt loft. Ef öndun er óregluleg eða hætt, gefðu munn við munn. Þegar munn við munn aðstoð er beitt er mælt með notkun á öndunargrímu ef hún er við höndina, en nota má vasaklút í staðinn. Ekki framkalla munn-til-munn eða munn-til-nef endurlífgun. Notaðu ambu-poka eða öndunarvél.

Innöndun:

Komdu viðkomandi fyrir í ferskt loft og hlúid til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni í a.m.k. 30 mínútur. Taktu strax úr öllum menguðu fötum og þvoðu það fyrir endurnotkun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Í snertingu við augu:

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Inntaka:

Skolið munn. Drekkið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna. EKKI framkalla uppköst. Haltu í hvíld. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**Innöndun:**

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Veldur alvarlegum bruna.

Í snertingu við augu:

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

Inntaka:

Inntaka mun leiða til ætandi áhrifa á munn og hálsi og hætta á alvarlegar skemmdir á vélinda og maga.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða læknisskoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður**5.1 Slökkvibúnaður**

Koltvíoxíð (CO₂). Purrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hætta þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Notið augn-/andlitshlífar. Notið viðeigandi hlífðarhanska.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Notið hlutleysiefni. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, almennum bindiefnum). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlið 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun****Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:**

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

Gripa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ýringi. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

7.3 Sértæk endanleg notkun

Engin sértæk ráð um notkun eru fánleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

| Innihaldsefni | Meðalgildi | Þakgildi |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |

Lífræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC**Váhrif á menn**

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| phosphoric acid | - | - | - | 0.1 |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar) | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| phosphoric acid | No data available | - | No data available | - |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirleggjandi | - | No data available | - |

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m³)

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³) |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| phosphoric acid | - | - | 2.92 | 1 |

Suma Calc D5

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m³)

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³) |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| phosphoric acid | - | - | 0.73 | - |

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

| Innihaldsefni | Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l) | Yfirborðsvatn, sjór (mg/l) | Óregluleg (mg/l) | Skólphreinsistöð (mg/l) |
|-----------------|------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| phosphoric acid | - | - | - | - |

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

| Innihaldsefni | Set, ferskvatn (mg/kg) | Set, sjór (mg/kg) | Jarðvegur (mg/kg) | Andrúmsloft (mg/m ³) |
|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| phosphoric acid | - | - | - | - |

8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlit 1.2 í öryggisleiðbeiningunum.

Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir.

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Ef efnið er þynnt með því að nota sértæk skömmtunarkerfi án hættu á slettum eða beinni snertingu við húð eru persónuhlífar sem lýst er í þessum lið ekki áskildar.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfað starfsfólk.

REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:

| Contributing scenario, undiluted | SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description) | LCS | PROC | Tímalengd (mín.) | ERC |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Handvirk yfirfærsla og þynning | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 16321 / EN 166). Sérstaklega er mælt með notkun fullrar andlitshlífar eða annarrar andlitshlífar þegar opin ílát eru meðhöndluð eða ef slettur geta átt sér stað.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Efnapolnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrots tíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bútýlgúmmí Gegnflæðitími: >= 480 mín.

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími: >= 30 mín.

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

Í samráði við birgi hlífðarhanskanna má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Öndunarhlíf:

Notið efnapolinn hlífðarfatnað og stígvél ef bein váhrif í gegnum húð og/eða slettur geta átt sér stað. Ef ekki er hægt að komast hjá váhrifum af völdum fljótandi efnaagna eða sletta skal nota: hálfgríma (EN 140) eða heilgríma (EN 136) með agnasíu P2 (EN 143) Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði. Í samráði við birgi öndunarhlífarinnar má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd. Verkfæri fyrir tiltekna notkun kunna að vera í boði til að takmarka váhrif. Lesið ykkur til um möguleikana á vöruupplýsingablaðinu. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Skal ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 20

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Tryggið góða almenna loftræstingu.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Notendum er ráðlagt að taka innlend viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eða önnur jafngild mörk til athagnar, ef þau eru tiltæk.

REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir þynnta vöru:

| Contributing scenario, diluted | SWED | LCS | PROC | Tímalengd (mín.) | ERC |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Borið á handvirkt með því að burstu, strjúka eða moppa | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |

Suma Calc D5

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|----|---------|-----|-------|
| Úðun | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Borið á handvirkt | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Notkun með úðabrúsa: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Gagnsær , Litlaus

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

| Innihaldsefni | Gildi (°C) | Aðferð | Loftþrýstingur (hPa) |
|-----------------|------------|-----------------------|----------------------|
| phosphoric acid | 158 | Aðferð ekki gefin upp | 1013 |

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við um vökva

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): Ekki ákvarðað

Sjálfbær bruni: Á ekki við

(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: =< 2 (óblandað)

ISO 4316

Þynning pH: < 2 (20 %)

ISO 4316

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

| Innihaldsefni | Gildi (g/l) | Aðferð | Hitastig (°C) |
|-----------------|-------------|--------|---------------|
| phosphoric acid | Leysanlegt | | |

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlit 12.3

Aðferð / athugasemd

Gufuþrýstingur: Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

| Innihaldsefni | Gildi (Pa) | Aðferð | Hitastig (°C) |
|-----------------|------------|-----------------------|---------------|
| phosphoric acid | 4 | Aðferð ekki gefin upp | 20 |

Aðferð / athugasemd

Eðlismassi: g/cm³ 1.29 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Einkenni agna: Engin gögn fyrirleggjandi.

Á ekki við um vökva.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifimi: Ekki sprengifimt.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ætandi

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Sýruforði: ≈ -13.8 (g NaOH / 100g; pH=4)

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

May be corrosive to metals. Hvarfast við basa. Haldið fjarri vörum sem innihalda bleikiefni eða súlfít með klórinnihaldi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu:

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) | ATE inntaka (mg/kg) |
|-----------------|------------------|---------------|----------|------------------------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | LD ₅₀ | > 300-5000 | Rotta | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 2600 |

Bráð eiturrhif á húð

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) | ATE húð (mg/kg) |
|-----------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|---------------------|------------------|
| phosphoric acid | LD ₅₀ | 2740 | Kanína | Aðferð ekki gefin upp | | Ekki komið á fót |

Bráð eiturrhif við innöndun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-----------------|------------------|--------------|----------|-----------------------|---------------------|
| phosphoric acid | LC ₅₀ | 850 | Rotta | Aðferð ekki gefin upp | 2 |

Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

| Innihaldsefni | ATE - við innöndun, ryki (mg/l) | ATE - við innöndun, úða (mg/l) | ATE - við innöndun, gufa (mg/l) | ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l) |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| phosphoric acid | Ekki komið á fót | Ekki komið á fót | Ekki komið á fót | Ekki komið á fót |

Erting og ætingareiginleikar

Húðeriting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-----------------|------------|----------|-------------------|-------------|
| phosphoric acid | Ætandi | Kanína | OECD 404 (EU B.4) | |

Augneriting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-----------------|---------------------|----------|-----------------------|-------------|
| phosphoric acid | Alvarlegar skemmdir | Kanína | Aðferð ekki gefin upp | |

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-----------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirleggjandi | | | |

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-----------------|--------------|----------|----------------------|---------------------|
| phosphoric acid | Ekki næmandi | Maður | Skráð tilvik í fólki | |

Ofnæmi við innöndun

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-----------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirleggjandi | | | |

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

Stökkbreytandi áhrif

| Innihaldsefni | Niðurstaða (in-vitro) | Aðferð (in-vitro) | Niðurstaða (in-vitro) | Aðferð (in-vivo) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| phosphoric acid | Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Engin gögn fyrirleggjandi | |

Krabbameinsvaldandi áhrif

| Innihaldsefni | Áhrif |
|-----------------|---------------------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirleggjandi |

Skaðleg áhrif á æxlun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Sérstök áhrif | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif |
|-----------------|-------------|---------------------|------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| phosphoric acid | NOAEL | Eiturhrif á þroskun | 410 | Rotta | OECD 422, oral | 10 dagar/dagar | Engar vísbendingar um eiturhrif á æxlun Engar vísbendingar um eiturhrif á þroskun |

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-----------------|-------------|------------------------------|----------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| phosphoric acid | NOAEL | 250 | Rotta | OECD 422, oral | | |

Háflangvinn eiturhrif á húð

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-----------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | |

Háflangvinn eiturhrif við innöndun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-----------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | |

Langvinn eiturhrif

| Innihaldsefni | Váhrifaleið | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum | Athugasemd |
|-----------------|-------------|-------------|------------------------------|----------|--------|-------------|---------------------------------------------------|------------|
| phosphoric acid | | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | | |

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

| Innihaldsefni | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-----------------|---------------------------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirleggjandi |

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

| Innihaldsefni | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-----------------|---------------------------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirleggjandi |

Ásvelgingarhætta

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörunni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlíð 4.2.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggja þau fyrir:

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

Skammvinn vatnaeiturrif

Skammvinn vatnaeiturrif - fiskar

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| phosphoric acid | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Aðferð ekki gefin upp | 96 |

Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-----------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| phosphoric acid | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Skammvinn vatnaeiturrif - þörungar

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| phosphoric acid | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) |
|-----------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | |

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Sáð | Aðferð | Váhrifatími |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------|-------------|
| phosphoric acid | EC ₅₀ | 270 | <i>Virk eðja</i> | Aðferð ekki gefin upp | |

Langvinn vatnaeiturrif

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | |

Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | |

Suma Calc D5

Vatnaeiturrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar sets) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|-------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ólífrænt niðurbrot

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Helmingunartími | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-----------------|---------------------------|--------|-----|------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Helmingunartími í ferskvatni | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-----------------|------------------------------|--------|-----|------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Gerð | Helmingunartími | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-----------------|------|---------------------------|--------|-----|------------|
| phosphoric acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |

Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

| Innihaldsefni | Sáð | Greiningaraðferð | DT ₅₀ | Aðferð | Mat |
|-----------------|-----|------------------|------------------|--------|----------------------------|
| phosphoric acid | | | | | Á ekki við (ólífrænt efni) |

Auðlífrbrjótanleiki - loftfirrðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT ₅₀ | Aðferð | Mat |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| phosphoric acid | | | | | Engin gögn fyrirbyggjandi |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT ₅₀ | Aðferð | Mat |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| phosphoric acid | | | | | Engin gögn fyrirbyggjandi |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

| Innihaldsefni | Gildi | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-----------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirbyggjandi | | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum | |

Lífþéttistuðull (BCF)

| Innihaldsefni | Gildi | Tegundir | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-----------------|---------------------------|----------|--------|-------------------------------------|------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum | |

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

| Innihaldsefni | Ásogsstuðull Log Koc | Afsogsstuðull Log Koc(des) | Aðferð | Gerð jarðvegs/sets | Mat |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| phosphoric acid | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni |

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaeftir má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning



Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-númer eða ID-númer: 1805

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Fosfórsýra, lausn

Phosphoric acid, solution

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):

Umbúðamerking(ar): 8

14.4 Þökkunarflokkur: III

14.5 Umhverfshættur:

Hættulegt umhverfinu: Nei

Sjávarmengunarvaldur: Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt.

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

Aðrar upplýsingar sem skipta máli:

ADR

Flokkunarkóði: C1

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: (E)

Hættuauðkennisnúmer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Varan hefur verið flokkuð, merkt og henni pakkað í samræmi við kröfur samnings um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) og ákvæði alþjóðlega kóðans um siglingu með hættulegan varning (IMDG Code) í flutningareglugerðum eru sérákvæði um flokka hættulegs varnings sem pakkað er í takmörkuðu magni

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni

Ójónuð yfirborðsvirk efni

< 5 %

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

SDS kóði: MSDS1826

Útgáfa: 04.4

Endurskoðun: 2024-08-07

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 4, 8, 16

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tiltekna flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturhrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjánleg (Predicted No Effect Concentration)

Suma Calc D5

- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

Lok öryggisleiðbeininga