

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SONIS

Design code : A7725M

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : 2EYS-P5WG-300V-Y4YN

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Tillväxtregulator för växter

Rekommenderade begränsningar av användningen : yrkesanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 Köpenhamn S
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : fi@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471977.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Hudsensibilisering, Underkategori 1B | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, Magtarmkanal | H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 | H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

Akut toxicitet, Kategori 4

H332: Skadligt vid inandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H373 Kan orsaka organskador (Magtarmkanal) genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SONIS

Version 6.1 Revisionsdatum: 10.02.2023 SDB-nummer: S2469417827 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| trinexapak-etyl (ISO) | 95266-40-3 607-752-00-4 | Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Magtarmkanal) Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1 | >= 25 - < 30 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- isotridecyl-omega-hydroxy- | 9043-30-5 500-027-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 20 - < 25 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ospecifik
Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Avlägsna alla antändningskällor.
Var uppmärksam på bakeld.

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshandling se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Använd endast i utrymmen med flamsäker utrustning.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Rökning förbjuden.

- Mer information om lagringsstabilitet : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|-----------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| trinexapak-etyl | 95266-40-3 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |

SONIS

Version 6.1 Revisionsdatum: 10.02.2023 SDB-nummer: S2469417827 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| (ISO) | | | | |
|-------|--|--|--|--|

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|
| fatty acids, C8-10, Me esters | Arbetstagare | Hud | Långtids - systemiska effekter | 103,6 mg/kg |
| | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 73,6 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 3,7 mg/kg |
| castor oil, ethoxylated | Konsumenter | Hud | Långtids - systemiska effekter | 51,8 mg/kg |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 12,86 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 16,4 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hud | Långtids - systemiska effekter | 4,67 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 2,9 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hud | Långtids - systemiska effekter | 1,67 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 1,67 mg/kg bw/dag |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| fatty acids, C8-10, Me esters | Sötvatten | 0,0011 mg/l |
| | Sötvattensediment | 0,0265 mg/kg |
| | Havsvatten | 0,00011 mg/l |
| | Havssediment | 0,00265 mg/kg |
| | Reningsverk | 3,92 mg/l |
| castor oil, ethoxylated | Jord | 0,00871 mg/kg |
| | Sötvattensediment | 0,0129 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 0,00129 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
| | Jord | 0,00258 mg/kg torrsvikt (d.w.) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Använd lämpligen:

Ogenomtränglig klädsel
Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : brun orange
Lukt : oangenäm
Luktröskel : Ingen tillgänglig data

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

| | | |
|--|---|---|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : | Ingen tillgänglig data |
| all | | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : | Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet | : | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt | : | 80 °C Metod: Pensky-Martens, slutna kopp |
| Självantändningstemperatur | : | 250 °C |
| Sönderfallstemperatur | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : | 2 - 6 Koncentration: 1 %w/v |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | 10,01 mPa.s (20 °C) 5,45 mPa.s (40 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen tillgänglig data |
| Löslighet | | |
| Löslighet i andra lösningsmedel | : | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | : | Ingen tillgänglig data |
| Densitet | : | 0,96 - 1,00 gr/cm ³ (20 °C) |
| Relativ ångdensitet | : | Ingen tillgänglig data |
| Partikelkaraktäristika | | |
| Partikelstorlek | : | Ingen tillgänglig data |

9.2 Annan information

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Explosiva ämnen / blandningar | : | Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper | : | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |
| Avdunstningshastighet | : | Ingen tillgänglig data |
| Blandbarhet med vatten | : | Blandbar |

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

Ytspänning : 28,2 - 28,5 mN/m, 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring
Inandning
Hudkontakt
Ögonkontakt

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,51 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4.460 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,69 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.940 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Arter : Kanin
Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter : Marsvin
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter : Mus
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 24 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna Straus (vattenloppa)): 2,9 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 8,3 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| | | ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 55 mg/l Exponeringstid: 7 d |
| | | NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 8,0 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h |
| | | NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 8,0 mg/l Ändpunkt: Bladtillväxt av Exponeringstid: 7 d |

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 68 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | LC50 (Americamysis (pungräka)): 6,5 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 24,5 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 8,0 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h |
| | | ErC50 (axslinga): 1,2 mg/l Exponeringstid: 14 d |
| | | EC10 (axslinga): 0,011 mg/l |

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

| | |
|---|--|
| | Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 14 d |
| Toxicitet för mikroorganismer | : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 0,41 mg/l Exponeringstid: 35 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza) |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 2,4 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) | : 1 |

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-

| | |
|---|---|
| Fisktoxicitet | : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h |

Ekotoxikologisk bedömning

| | |
|----------------------------------|---|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

| | |
|---------------------|---|
| Bionedbrytbarhet | : Resultat: Icke lätt nedbrytbart. |
| Stabilitet i vatten | : Halveringstid för nedbrytning: 3,9 - 5,5 d Anmärkning: Produkten är inte persistent. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

| | |
|--|---|
| Bioackumulering | : Anmärkning: Bioackumuleras ej. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : log Pow: -2,1 (25 °C) log Pow: -0,29 (25 °C) log Pow: 1,5 (25 °C) |

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

- Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar
- Stabilitet i jord : Dissipation tid: < 0,2 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

- Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

- Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

- Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(TRINEXAPAC-ETHYL)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(TRINEXAPAC-ETHYL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(TRINEXAPAC-ETHYL)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(TRINEXAPAC-ETHYL)

14.3 Faroklass för transport

| | Klass | Sekundärfaror |
|------|-------|---------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

IMDG

| | | |
|-------------------|---|----------|
| Förpackningsgrupp | : | III |
| Etiketter | : | 9 |
| EmS Kod | : | F-A, S-F |

IATA (Frakt)

| | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| Packinstruktion (fraktflyg) | : | 964 |
| Packningsinstruktioner (LQ) | : | Y964 |
| Förpackningsgrupp | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |

IATA (Passagerare)

| | | |
|----------------------------------|---|---------------|
| Packinstruktion (passagerarflyg) | : | 964 |
| Packningsinstruktioner (LQ) | : | Y964 |
| Förpackningsgrupp | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |

14.5 Miljöfaror

ADR

| | | |
|-------------|---|----|
| Miljöfarlig | : | ja |
|-------------|---|----|

RID

| | | |
|-------------|---|----|
| Miljöfarlig | : | ja |
|-------------|---|----|

IMDG

| | | |
|------------------------|---|----|
| Vattenförorenande ämne | : | ja |
|------------------------|---|----|

IATA (Passagerare)

| | | |
|-------------|---|----|
| Miljöfarlig | : | ja |
|-------------|---|----|

IATA (Frakt)

| | | |
|-------------|---|----|
| Miljöfarlig | : | ja |
|-------------|---|----|

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | | |
|--|---|--|
| REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) | : | Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3 |
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). | : | Inte tillämpligt |
| Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet | : | Inte tillämpligt |
| Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska | : | Inte tillämpligt |

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

föreningar (omarbetning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för

SONIS

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 6.1 | 10.02.2023 | S2469417827 | |

flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1B | H317 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Acute Tox. 4 | H332 |

Klassificeringsförfarande:

| |
|--|
| Baserat på produktdata eller bedömning |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV