

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |



1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : APRON XL

Design code : A9642C

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : Q21D-K5M0-Y006-HPEP

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel, Betningsmedel

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 : se@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4 : H302: Skadligt vid förtäring.
Ögonirritation, Kategori 2 : H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kompletterande farouppgifter :

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Skyddsangivelser :

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P330 Skölj munnen.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|
| | | | |

APRON XL

Version 4.1 Revisionsdatum: 16.12.2022 SDB-nummer: S13378063 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

| | Registreringsnummer | | |
|---|---|--|---------------------|
| metalaxyl-M (ISO) | 70630-17-0 612-163-00-0 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 30 - < 50 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- | 99734-09-5 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 % | >= 0,0025 - < 0,025 |

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.

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

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
eller
Vattendimma

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.

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.

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

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 : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

- 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 |
|-----------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| metaxyl-M (ISO) | 70630-17-0 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |

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

APRON XL

Version 4.1 Revisionsdatum: 16.12.2022 SDB-nummer: S13378063 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| propane-1,2-diol | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 168 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - lokala effekter | 10 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 30 mg/m ³ |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Arbetstagare | Inandning | Långtids - lokala effekter | 10 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 6,81 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hud | Långtids - systemiska effekter | 0,966 mg/kg |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 1,2 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hud | Långtids - systemiska effekter | 0,345 mg/kg |

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

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol | Sötvatten | 260 mg/l |
| | Havsvatten | 26 mg/l |
| | Oregelbunden användning/utsläpp | 183 mg/l |
| | Reningsverk | 20000 mg/l |
| | Havssediment | 57,2 mg/kg |
| | Sötvattenssediment | 572 mg/kg |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Jord | 50 mg/kg |
| | Sötvatten | 0,00403 mg/l |
| | Havsvatten | 0,000403 mg/l |
| | Reningsverk | 1,03 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 0,0499 mg/kg |
| | Havssediment | 0,00499 mg/kg |
| | Sötvattenlevande - sporadisk | 0,0011 mg/l |
| Havsvatten - intermittent | 0,000110 mg/l | |
| | Jord | 3 mg/kg |

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 : Tättslutande skyddsglasögon
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.
Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Anmärkning : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

- Hud- och kroppsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.
- 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 : klar
- Färg : gul
- Lukt : svag
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 90 °C (1.013,25 hPa)
- Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : Metod: Seta, sluten kopp
ej flambar
- Självantändningstemperatur : 440 °C
- Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : 3 - 7
Koncentration: 1 % w/v
- Viskositet

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

| | | |
|--|---|--|
| Viskositet, dynamisk | : | 44,2 mPa.s (20 °C) 16,2 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 | : | 1,07 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 |
| Ytspänning | : | 27,1 mN/m, 100 %, 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.

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

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, hona): > 1.000 - < 3.000 mg/kg

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

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 375 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,29 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Högsta möjliga koncentration

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.000 mg/kg

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 670 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

| | | |
|----------|---|--------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Svag hudirritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

| | | |
|----------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar |

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

| | | |
|----------|---|---------------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Risk för allvarliga ögonskador. |

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

| | | |
|----------|---|---------------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Risk för allvarliga ögonskador. |

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

| | | |
|----------|---|--|
| Testtyp | : | Buehler Test |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

| | | |
|----------|---|--|
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

| | | |
|----------|---|--|
| Resultat | : | Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor. |
|----------|---|--|

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Mutagenitet i könsceller- : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
Bedömning könscellsmutagen.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Reproduktionstoxicitet - : Ingen reproduktionstoxicitet
Bedömning

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, enkel exponering.

11.2 Information om andra faror

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.

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 54,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 32 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 271 mg/l
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 19,7 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 50 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 25 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 21 mg/l
Exponeringstid: 96 h

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,18 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,15 mg/l
Exponeringstid: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,04 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,3 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,7 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 22,4 - 47,5 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Låg potential för bioackumulering.

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,71 (25 °C)

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

oktanol/vatten

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

metalaxyl-M (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Metalaxyl har varierande mobilitet i jord beroende på typ av jordmån, från låg till mycket hög.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: < 50 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:

metalaxyl-M (ISO):

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

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.

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

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 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 | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

14.2 Officiell transportbenämning

| | | |
|------|---|------------------------------|
| ADR | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

14.3 Faroklass för transport

| | | |
|------|---|------------------------------|
| ADR | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

14.4 Förpackningsgrupp

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

| | | |
|---------------------------|---|------------------------------|
| ADR | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Frakt) | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Passagerare) | : | Ej reglerad som farligt gods |

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

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) | : | Inte tillämpligt |
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet | : | Inte tillämpligt |
| Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) | : | Inte tillämpligt |
| Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier | : | Inte tillämpligt |
| 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. : Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift om kemiska arbetsmiljörisker.
Observera Miljödepartementets avfallsförordning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

| | |
|------|--|
| H302 | : Skadligt vid förtäring. |
| H315 | : Irriterar huden. |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | : Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H400 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H411 | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Fullständig text på andra förkortningar

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Akut toxicitet |
| Aquatic Acute | : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön |
| Aquatic Chronic | : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Eye Dam. | : Allvarlig ögonskada |
| Skin Irrit. | : Irriterande på huden |
| Skin Sens. | : Hudsensibilisering |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 nytillkommande 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 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 mediandos); 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

APRON XL

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 4.1 | 16.12.2022 | S13378063 | |

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

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.

SE / SV