

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : **APRON XL**

Design code : A9642C

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk : Soppmiddel
Beisemiddel
For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Foretaket : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefaks : +45 32 87 11 99

E-post adresse : no@syngenta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Akutt giftighet (Oral)	Kategori 4	H302
Øyenirritasjon	Kategori 2	H319
Kronisk vanntoksisitet	Kategori 3	H412

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

2.2 Merkingselementer

Merking: Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord	:	Advarsel	
Fareutsagn	:	H302 H319	Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Forsiktighetsutsagn	:	P261 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P405 P102	Unngå innånding av aerosoler. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Tilleggsinformasjon	:	EUH401	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
metalaxyl-M	70630-17-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	25 - 35
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		10 - 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
- Hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Medisinsk råd : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum eller vanntåke

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).

Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Dersom produktet forurenselver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Referer til avfallshåndteringstiltak som er oppført på liste i seksjon 13.

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.
Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

- : Fysisk og kjemisk stabilt i minst 2 år ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	Grenseverdier for eksponering	Type utsettelsesgrense	Kilde
propane-1,2-diol	25 ppm, 79 mg/m ³	Tidsmålt gjennomsnitt	ZNO_OEL
metalaxyl-M	10 mg/m ³	Tidsmålt gjennomsnitt	SYNGENTA

Følgende anbefalinger for eksponeringskontroll/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakkingen av produktet.

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

8.2 Eksponeringskontroll

- Tekniske tiltak : Innlåsning og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.
Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.
Hvis det dannes luftbåren tåke, bruk lokalt ventilasjonsanlegg.
Bedøm eksponering og ta i bruk ytterligere forholdsregler om nødvendig for å holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrense.
Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.
- Forholdsregler for beskyttelse : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.
Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.
Personlig beskyttelsesutstyr skal være sertifisert i henhold til gjeldende standard.
- Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
- Håndvern : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Øyevern : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Hud- og kroppsværn : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Velg beskyttelsesutstyr for hud og kropp basert på de fysiske arbeidskrav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Materietilstand : væske
Form : væske
Farge : lyserød til mørkerød
Lukt : svak
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
pH : 3 - 7 ved 1 % w/v (20 - 25 °C)
Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde : > 90 °C ved 1.013,25 hPa
Flammepunkt : 103 °C
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
Damptrykk : Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet : 1,096 g/cm³ ved 25 °C
Løselighet i andre løsningsmidler : Blandbar
Fordelingskoeffisient: n- : Ingen data tilgjengelig

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

oktanol/vann	
Selvantenningsstemperatur	: 435 °C
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 44,2 mPa.s ved 20 °C
	: 16,2 mPa.s ved 40 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplisjonssegenskaper	: Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke oksiderende

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet	: Blandbar
Overflatespenning	: 27,1 mN/m ved 20 °C

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se seksjon 10.3 "Mulighet for farlige reaksjoner"

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal håndtering og lagring i henhold til bestemmelsene.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen stoffer er kjent som fører til dannelse av skadelige stoffer eller termiske reaksjoner.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Forbrenning eller termisk nedbrytning danner giftige og irriterende damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet	: LD50 hunn Rotte, > 1.000 - < 3.000 mg/kg
	: LD50 hann Rotte, > 3.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding	
metalaxyl-M	: LC50 hankjønn og hunkjønn Rotte, > 2,29 mg/l, 4 h Høyest oppnåelige konsentrasjon

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

Akutt giftighet på hud	:	LD50 hankjønn og hunkjønn Rotte, > 4.000 mg/kg
Hudetsing / Hudirritasjon	:	Kanin: Ikke irriterende.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	:	Kanin: Svakt irriterende
Åndedrett- eller hudsensibilisering	:	Buehler Test Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøk.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller		
metalaxyl-M	:	Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.
poly(oxy-1,2-ethanediyl) - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-hydroxy-	:	Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger
Kreftframkallende egenskap		
metalaxyl-M	:	Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.
Reproduksjonstoksisitet		
metalaxyl-M	:	Ingen giftighet for reproduksjon
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)		
metalaxyl-M	:	Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), > 100 mg/l , 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	:	EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe), 54,4 mg/l , 48 h
Giftighet for vannplanter	:	ErC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge), > 100 mg/l , 72 h

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

metalaxyl-M : Ikke klart bionedbrytbart.

Stabilitet i vann

metalaxyl-M : Nedbrytningshalveringstid: 22,4 - 47,5 d
Er ikke persistent i vann.

Stabilitet i jord

metalaxyl-M : Nedbrytningshalveringstid: < 50 d
Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringsevne

metalaxyl-M : Lav bioakkumulering potensial.

12.4 Mobilitet i jord

metalaxyl-M : Metalaksyl varierer fra lav til meget høy mobilitet i jord, avhengig av jordtype.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

metalaxyl-M : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).
Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

poly(oxy-1,2-ethanediyl), - : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).
[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- - : Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
hydroxy-

12.6 Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Klassifisering av produktet er basert på summering av konsentrasjonene av klassifiserte komponenter.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
- Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Rens beholderen tre ganger.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Veitransport (ADR/RID)

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendbar
14.2 FN-forsendelsesnavn:	Ikke anvendbar
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendbar
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke anvendbar
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendbar

Sjøtransport (IMDG)

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendbar
14.2 FN-forsendelsesnavn:	Ikke anvendbar
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendbar
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke anvendbar
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendbar

Flytransport (IATA-Farlig godstransport forskrifter)

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendbar
14.2 FN-forsendelsesnavn:	Ikke anvendbar
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendbar
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke anvendbar

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ingen

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendbar

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre forskrifter/direktiver : Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

APRON XL

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
Revisjonsdato 19.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst av H-uttalelser

- H302 : Farlig ved svelging.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

- Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvselenerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulering

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO