

SIKKERHETSDATBLAD

Apron XL

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 10.03.2009
Revisjonsdato 27.08.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Apron XL

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Soppmiddel.
Beisemiddel.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn Syngenta Crop Protection A/S
Besøksadresse Karjolkroken 258, Asper gård
Postadresse Karjolkroken 258, Asper gård
Postnr. 1820
Poststed Spydeberg
Land Norge
Telefon 69 83 88 53 / 41 93 44 43
Telefaks 69 83 88 53
E-post no@syngenta.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Alarm:113
Giftinformasjonen:22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til Xn; R22, R52/53
67/548/EEC eller 1999/45/EC
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Acute tox. 4; H302
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412
Klassifisering merknader CLP For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Metalaxyl-M:32 % vkt/vkt
Signalord Advarsel
Faresetninger H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger	<p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.</p> <p>P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.</p> <p>Fortsett skyllingen.</p> <p>Tilleggsinformasjon : EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.</p>
---------------------	--

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Ikke kjent.
-----------------	-------------

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Metalaxyl-M	CAS-nr.: 70630-17-0	Xn; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	32 % vkt/vkt
1,2-Propanediol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0		10 - 20 % vkt/vkt
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl) phenyl]-omega-hydroxy-	CAS-nr.: 99734-09-5 EC-nr.: 70559-25-0	R52/53 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 % vkt/vkt
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omeg a-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	CAS-nr.: 90093-37-1 EC-nr.: 114535-82-9 Indeksnr.: 618-446-5	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 % vkt/vkt
Komponentkommentarer	<p>Stoffer som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet.</p> <p>For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.</p> <p>For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.</p>		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	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 giftkontrollseniter.
Hudkontakt	Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Hvis hudirritasjonen fortsetter, 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. Fremkall IKKE brekninger.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig. Behandles symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmidler - små branner: Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid. Slukningsmidler - store branner: Alkoholresistent skum eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	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. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle
-----------------------	---

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
---	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.
--------------------------------------	---

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Referer til avfallshåndteringstiltak som er oppført på liste i seksjon 13.
-------------------	--

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	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 Spesifikk bruk

Anbefalinger

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

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

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

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Metalaxyl-M	CAS-nr.: 70630-17-0	8 t.: 10 mg/m ³ SYNGENTA	
1,2-Propandiol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0	8 t.: 10 mg/m ³ (Partikler) UK HSE 8 t.: 150 ppm 470 mg/m ³ (Totalt (dampe & partikler)) UK HSE	
		8 t.: 25 ppm 8 t.: 79 mg/m ³	

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen 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.

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Innlåsing 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Åndedrettsvern med partikkelfilter kan være nødvendig inntil effektivt teknisk utstyr er installert.

Håndvern

Håndvern Kjemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendig. Velg handsker basert på de fysiske arbeidskrav.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Øyevern er vanligvis ikke påkrevet. Følg alltid gjeldende forskrifter.
---------	---

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Inntet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. Velg beskyttelsesutstyr for hud og kropp basert på de fysiske arbeidskrav.
----------------------------	--

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Lyserød til mørkerød
Lukt	Svak
Kommentarer, Luktgrense	ingen data tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Verdi: 3-7
Kommentarer, pH (bruksløsning)	ved 1 % w/v (20 - 25 °C)
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	ingen data tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 90 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	ved 1.013,25 hPa
Kommentarer, Flammepunkt	ved 997 hPa DIN 51758
Kommentarer, Fordampningshastighet	ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke eksplosivt
Kommentarer, Damptrykk	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Damptetthet	ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 1,1 g/cm ³ ved 20 - 25 °C
Løselighet i vann	Blandbar
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Selvantennelighet	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Viskositet	Viskositet, dynamisk: 22,44 mPa.s ved 40 °C 51,89 mPa.s ved 20 °C < 200 mPa.s ved 20 - 25 °C Viskositet, kinematisk : ingen data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

Blandbarhet	Blandbar
-------------	----------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Termisk nedbrytning : ingen data tilgjengelig Overflatespenning: 30,0 - 30,8 mN/m ved 20 °C Oksidasjonsegenskaper : ingen data tilgjengelig
--------------------------------	---

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.
Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen informasjon tilgjengelig.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige spaltningprodukt

Farlige spaltningprodukt Forbrenning eller termisk nedbrytning vil medføre giftig og irriterende gasser.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral Kommentarer: LD50 oral rotte: > 1000 og < 3000 mg/kg

LD50 dermal Verdi: > 4000 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Metalaxyl-M

Annen toksikologisk informasjon om komponenten Fosterskadelighet: Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

CMR effekter Kjønnscelle mutagenitet : Viste ikke mutasjonsfremkallende virkning i dyreforsøk
Kreftfremkallende: Viste ikke kreftfremkallende virkning i dyreforsøk.
Reproduksjonstoksicitet: Viste ingen reproduksjonstoksiske effekter i dyreforsøk

Spesifikke målorgantoksicitet - gjentatt eksponering Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

Potensielle akutte effekter

Innånding Marsvin: Ikke sensibiliserende

Hudkontakt Kanin: Ikke irriterende

Øyekontakt Kanin: Ikke irriterende.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Fosterskadelige egenskaper Metalaxyl-M : Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksicitet

Akutt akvatisk, fisk Verdi: > 100 mg/l
Testmetode: LC50
Fisk, art: Salmo trutta (sjørret)
Varighet: 96 t

Akutt akvatisk, alge Verdi: > 100 mg/l
Testmetode: ErC50
Alge, art: Desmodesmus subspicatus
Varighet: 72 t
Test referanse: (grønn alge)

Akutt akvatisk, Daphnia Verdi: 54,4 mg/l
Testmetode: EC50
Daphnia, art: Daphnia magna (vannloppe)
Varighet: 48 t

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Metalaxyl-M

Mobilitetsbeskrivelse	Metalakstyl varierer fra lav til meget høy mobilitet i jord, avhengig av jordtype.
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Metalakstyl varierer fra lav til meget høy mobilitet i jord, avhengig av jordtype.
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Nedbrytningshalveringstid: 22,4 - 47,5 d Er ikke persistent i vann. Nedbrytningshalveringstid: < 50 d Er ikke persistent i jord.
Bioakkumulering	Lav bioakkumulering potensial.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende eller giftig (PBT).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Metalakstyl har lavt potensiale for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ikke kjent.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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.
Farlig avfall 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.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

14.2. UN varenavn

14.3. Transport fareklasse

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

ADR Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
RID Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
IMDG Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
ICAO/IATA Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
Spesielle forholdsregler	ingen

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger ikke anvendbar

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Helseskadelig

R-setninger	R22 Farlig ved svelging. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp.
Annen merkeinformasjon	For å unngå å sette mennesker og omgivelser i fare, følg bruksinstruksjonene.

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR plassering En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utfyllende opplysninger	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. Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner. Produktnavne er trademarks eller registrerte varemerker for et Syngenta Group Company
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Syngenta Crop Protection A/S