

L1054168 SWED/7X
PPE 4110221



Kayak®



UN3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE
LIQUID, N.O.S., (CYPRODINIL)

VARNING

EUH401

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

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot svampangrepp i odlingar av korn.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandling får inte ske senare än 45 dagar före skörd.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1

Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

SVAMPMEDEL

Reg nr 4980 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulgerbart koncentrat

Innehåller: Cyprodinil 300 g/l (29,4% w/w)

Net innehåll: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 501074



BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Cyprodinil 300 g (29,4% w/w)
Formulering	Emulgerbart koncentrat
Behörighetsklass	2L
Förpackning	5 liter
Lagring	Frostfritt

02 Godkänt användning

Mot svampangrepp i odlingar av korn. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

03 Behandlingstider och restriktioner

Behandling får inte ske senare än 45 dagar före skörd.

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansigts-skydd användas. Andra hälsskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Vid spridning ska skyddshandskar och skyddsklader användas.

Skyddsavstånd: För att begränsa riskerna för omgivande miljö skal vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iaktas. Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

04 Verkningsätt och verkningsmekanism

Kayak® innehåller den verksamma beståndsdelen cyprodinil vilken tillhör gruppen pyrimidiner. Kayak® har en systemisk verkan i växten samt påverkar svampens aminosyrasyntes. Verkningsmekanismen är annorlunda än de hittills använda stråsådesfungiciderna inkl strobiluriner. Det finns ingen korsresistens till dessa produkter. Av denna anledning passar Kayak® mycket bra i en resistensstrategi. Kayak® verkar förebyggande och kurerande. Kayak® tas upp av plantan och fördelas med den ut- och uppgående saftströmmen. Detta medför att nya skott och blad skyddas inifrån.

05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

GRÖDA / TIDPUNKT	SKADEGÖRARE	DOSERING	ANMÄRKNING
Höst- och Vårkorn BBCH 30-65	Mjöldagg Bladfläcksjuka Sköldfläcksjuka Sidoeffekt på: Kornrost och Ramularia	1,25 l/ha	Används ensamt eller i tankblandning med en strobilurin ex. Amistar®, eller en triazol. Max 1,25 l/ha per behandling. Max 1 behandling/säsong. Optimal behandlingstidpunkt: Förebyggande behandling.

För säkraste effekt och bästa långtidsskydd mot mjöldagg behandlas vid begynnande angrepp.

Sköldfläcksjuka och kornets bladfläcksjuka behandlas vid uppnådd bekämpningströskel eller i kornets flaggbladsstadiet.

Mot bladsvampar kan en tankblandning med Amistar® + Kayak® 0,25 + 0,75-1,0 l/ha eller Kayak® 1 x 1,0-1,25 l/ha användas, där hög Kayak® dosering används vid kraftig infektion av sköldfläcksjuka.

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

I korn rekommenderas att använda 150-400 l vatten/ha. Använd den höga vattenmängden i täta grödor. God täckning ger alltid större säkerhet i resultatet även med systemiska produkter.

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten.

Tillsatt preparatet/preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutväska ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutväska. Koncentrerat preparat eller sprutväska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut skölvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Skölvattnet får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och totemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrester, skölvattnet och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktions. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

07 Optimala verkningsförhållanden

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

Grödan: Kayak® bekämpar svampsjukdomar så snart grödan är i tillväxt. Kayak® bör inte användas på grödor som är stressade av torka eller på grund av andra behandlingar.

Regnfasthet: Regn inom två timmar efter behandling kan reducera effekten av Kayak®.

Temperatur: Användning vid temperaturer under 6 °C skall undvikas. Vid höga temperaturer bör sprutning undvikas mitt på dagen.

08 Tankblandning

Med våra nuvarande kunskaper är följande aktuella produkter fysikaliskt blandbara under omrörning med Amistar®, Armure®, Forbel®, Comet®, Tilt® Top, Moddus®, Terpal®, Cycocel® Plus, Karate®, Pirimor®, Express® ST, Starane® XL, Ariane® FG S och Proline®.

Fysikaliskt blandbar innebär att ingen utfällning sker. Olika faktorer såsom vattenkvalitet, temperatur, vattnets hårdhet mm kan inverka på blandningen. Gör därför alltid en provblandning först. Blanda aldrig Kayak® med mer än ett växtskyddsmedel. Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

09 Omsådd; efterföljande grödor

Inga restriktioner.

10 Att beakta

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta frår sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användnings-sätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.se

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Amistar®, Armure®, Karate®, Kayak®, Moddus®, Pirimor®

BASF AG: Comet®, Cycocel®, Forbel®, Terpal®

Dow Agrochemicals: Ariane®, Starane®

DuPont de Nemours: Express®

Makhteshim-Agan: Tilt®

Bayer Crop Science: Proline®

SÄKERHETSATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: KAYAK®

Design code: A14325E

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

Användning av ämnet eller blandningen: Svampmedel

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 - H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 - H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 - H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord:

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Varning

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kompletterande
farouppgifter:

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön,
följ bruksanvisningen.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
(Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik
förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

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.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cyprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1010 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1010	>= 25 - < 30
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- [tris(1-phenylethyl)phenyl]- omega-hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

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, Giftinformations-centralen, 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Ospecifika. 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.

5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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 sonderfallsprodukter 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.

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.

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 absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, 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 avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

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 tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rekommenderad lagringstemperatur: > 0 °C

Mer information om lagringsstabilitet: Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i oöppnad originalförpackning i tempererad miljö. Använd inte produkten, om kristaller observeras - risk för igensättning av spraymunstycket. Kontakta leverantören för vägledning.

7.3 Specifik slutanvändning

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

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Ytterligare information	Vägledande			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
calcium dodecylbenzene sulphonate	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,7 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Korttidsexponering, Systemiska effekter	89 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	85 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	8,3 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	5 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	23 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	11,4 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	106,4 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	53,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	53,2 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,3 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
calcium dodecylbenzene sulphonate	Sötvatten	0,023 mg/l
	Havsvatten	0,0023 mg/l
	Sötvattenssediment	0,174 mg/kg
	Havssediment	0,0174 mg/kg
	Jord	0,62 mg/kg
	Reningsverk	3 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,01 mg/l
	Sötvatten	0,018 mg/l
	Havsvatten	0,0018 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,18 mg/l
	Sötvattenssediment	0,16 mg/kg
	Havssediment	0,016 mg/kg
	Jord	0,09 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-ethylhexan-1-ol	Sötvatten	0,017 mg/l
	Havsvatten	0,0017 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,17 mg/l
	Sötvattenssediment	28 mg/kg
	Havssediment	0,028 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/kg
	Jord	0,047 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: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material: Nitrilgummi

Genombrottsid: > 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 genomsläpplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Genombrottsiden 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.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska, klar
Färg	Ljusgul till brun
Lukt	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	4 - 8 (20 °C)
	Koncentration: 1 % w/v
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data

Flampunkt	104 °C
	Metod: Pensky-Martens, slutet kopp
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ ångtätthet	Ingen tillgänglig data
Densitet	1,012 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självtändningstemperatur	420 °C
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	61,3 mPa.s (20 °C)
	24,5 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
9.2 Annan information	
Ytspänning	34,6 mN/m, 20 °C

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.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar: Förtäring, Inandning, Hudkontakt, Ögonkontakt

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet:	LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet:	Uppskattad akut toxicitet (Råtta): > 4 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:**cyprodinil (ISO):**

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

Akut inhalationstoxicitet: LC50 (Råtta, hane och hona): > 1,2 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

2-ethylhexan-1-ol:

Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta): 2.047 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: LC50 (Råtta): > 0,89 - 5,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.

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

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

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Svag hudirritation

Beståndsdelar:**cyprodinil (ISO):**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultat: Irriterar huden.

2-ethylhexan-1-ol:

Arter: Kanin
Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:**cyprodinil (ISO):**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

2-ethylhexan-1-ol:

Arter: Kanin
Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Arter: Marsvin

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

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

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

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning: Inga belägg för cancinogenicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

2-ethylhexan-1-ol:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 6,8 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra

vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 0,37 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter:

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 12 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Fisktoxicitet: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): 2,41 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur: LC50 (*Americamysis* (pungräka)): 0,0081 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 5,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 0,4 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
EC50 (*Skeletonema costatum* (kiselalg)): 1,78 mg/l
Exponeringstid: 72 h
NOEC (*Skeletonema costatum* (kiselalg)): 0,541 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor

(Akut toxicitet i vattenmiljön): 10, Bilaga VI - harmoniserad
Toxicitet för mikroorganismer: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet): NOEC: 0,0082 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)
NOEC: 0,0019 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: *Americamysis* (pungräka)

M-faktor

(Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10, Bilaga VI - harmoniserad

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2-ethylhexan-1-ol:

Fisktoxicitet: LC50 (*Leuciscus idus* (guldidd)): 17,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 39 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grönalg)): 16,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h

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

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

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Bionedbrytbarhet: Resultat: Lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: ca. 10 d

Anmärkning: Produkten är inte persistent.

2-ethylhexan-1-ol:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Bioackumulering: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Pow: 4,0 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön: Anmärkning: Cyprodinil har låg till lättare mobilitet i jord.

Stabilitet i jord: Dissipation tid: 0,1 - 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:

cyprodinil (ISO):

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

2-ethylhexan-1-ol:

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).

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

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, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning: Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.

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

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADN: 9
ADR: 9
RID: 9
IMDG: 9
IATA: 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

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

ADR

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

RID

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

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

ADN

Miljöfarlig: ja

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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar: Inte tillämplig

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII): Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:

Nummer på lista 3

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

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
E1	MILJÖFARLIGHET	100 t	200 t

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 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt. Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

16 ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-Angivelser

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Ögonirritation
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2017/164/EU	Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2017/164/EU / TWA	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 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; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
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.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.

Bruksanvisning och säkerhetsdatablad finns även på www.syngenta.se

L1054168 SWED/7X
PPE 4110221



Kayak®



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE
LIQUID, N.O.S., (CYPRODINIL)

VARNING
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot svampangrepp i odlingar av korn.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.
Behandling får inte ske senare än 45 dagar före skörd.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Nödetelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

SVAMPMEDEL

Reg nr 4980 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulgerbart koncentrat

Innehåller: Cyprodinil 300 g/l (29,4% w/w)

Net innehåll: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



