



**Reg nr 5074. Behörighetsklass 2L.**  
**Endast för yrkesmässigt bruk.**

#### **Riskupplysningar och skyddsanvisningar**

Farligt vid inandning (R20). Kan ge allergi vid hudkontakt (R43). Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53). Förvaras oåtkomligt för barn (S2). Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder (S13). Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen (S20/21). Undvik kontakt med huden (S24). Använd lämpliga skyddshandskar (S37). Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten (S46). Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening (S57). Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (S60). Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar (SP1). För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

**Verksam beståndsdel:** Propiconazol 156 g/l (14,3% w/w)  
**Första hjälpen:** Se säkerhetsdatabladet punkt 4.  
**Tomemballage:** Se bruksanvisningen punkt 6.

**Net innehåll: 3 L**

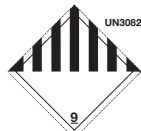
**Syngenta Crop Protection AG**  
Schwarzwaldallee 215  
CH-4002 Basel  
Switzerland  
Tel +41 61 323 11 11



Hälsoskadlig



Miljöfarlig



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



5 707239 501227

## BRUKSANVISNING

### 01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Propikonazol 156 g/l (14,3% w/w)
Formulering	Emulgerat koncentrat
Behörighetsklass	2L
Förpackning	4x3 liter
Lagring	Frostfritt

### 02 Godkänt användning

Mot svampangrepp på golfbanor och andra gräsbevuxna idrottsanläggningar.  
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### 03 Behandlingstider och restriktioner

Förhindra att sprutdimma sprids till omgivande ytor.

APPLICERA EJ på gräsmatta som är värme- eller fuktstressad.

Vid applicering med fordonsmonterad/bogserad hydraulisk bomspruta - undvik att spruta inom 5 m från naturmark (dit räknas även områden med högt gräs) för att undvika påverkan på ickemålinsekter eller andra artpoder.

### 04 Verkningsätt och verkningsmekanism

Banner Maxx<sup>®</sup> är en emulsionskoncentrat innehållande den aktiva substans propikonazol. Propikonazol tas snabbt upp av växtens assimilerande delar, det mesta inom en timme efter behandlingen. Det transporteras akropetalt (uppåt) i xylemet. Denna systemiska translokering bidrar till en effektiv spridning av den aktiva ingrediensen i växtvävnaden.

Propikonazol ingår i DMI-fungicidgruppen (demetyleringsinhibitorer). Dessa substanser verkar på svamppatogenet i växten i det initiala haustoriumbildningsstadiet, och hindrar sjukdomens utveckling genom att störa sterolbiosyntesen i svampens cellmembran.

Propikonazol har skyddande, botande och bekämpande egenskaper, men bäst resultat uppnås när Banner Maxx<sup>®</sup> appliceras, medan sjukdomen fortfarande befinner sig på ett tidigt utvecklingsstadium. Påbörja appliceringen då förhållandena för sjukdomsinfektion är fördelaktiga, just när sjukdomssymtomen börjar visa sig.

## Resistens

För att minska risken för resistensutveckling rekommenderar vi användning av Banner Maxx® i ett program med produkter med olika kemisk natur.

Använd Banner Maxx® i ett sjukdomspreventivt program och alternera med andra fungicider med andra angreppssätt, t.ex. klortalonil-baserade produkter.

Applicera Banner Maxx® i full rekommenderad dos. Tillämpa skötselmetoder som främjar friskt gräs och minskar stressen på gräset.

## 05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

Banner Maxx® är en systemisk fungicid för bekämpning av följande sjukdomar på finklippta gräsytor samt gräsmark för rekreation:

- Dollar spot (*Sclerotinia homeocarpa*)
- Fusarios (*Microdochium nivale*)
- Anthracnose (*Colletotrichum graminicola*) \*
- Rhizoctonia rottröta (*Rhizoctonia solani*) \*

\* Som en KVALIFICERAD REKOMMENDATION VID BEGRÄNSAT BRUK, är produktens effekt på Anthracnose (*Colletotrichum graminicola*) och Rhizoctonia rottröta (*Rhizoctonia solani*) otillräckligt dokumenterad.

För bästa gräskvalitet och sjukdomsbekämpning - använd Banner Maxx® i kombination med gräskötselrutiner som främjar en god växthälsa.

En korrekt sjukdomsidentifiering är avgörande för att kunna välja de bäst lämpade bekämpningsåtgärderna.

## ANVÄNDS ENDAST SOM TRÄDGÅRDSFUNGICID

För användning på:

Gröda	Högsta enskilda dos (produkt/ha)	Högsta antal behandlingar	Högsta enskilda dos per år (produkt/ha)
Finklippta gräsytor samt gräsmark för rekreation	3,0 liter	4 per år *	12,0 liter

Andra specifika begränsningar:

\* Minst 14 dagar ska förflyta mellan appliceringarna.

## Grödans tolerans

Vid användning enligt rekommendationerna uppvisar Banner Maxx® god kompatibilitet med alla vanliga gräsarter.

## Dosering

Applicera 3 liter Banner Maxx® per hektar i 400-1000 liter vatten per hektar.

För behandling på fläckar - ta 30 ml Banner Maxx® per 4-10 liter vatten per hektar.

## **Behandlingstidpunkt**

Påbörja appliceringen då förhållandena för sjukdomsinfektion är fördelaktiga, just när sjukdomssymtomen börjar visa sig.

Applicera i ett preventivt sprutprogram, 4 ggr per säsong, med början då förhållandena för sjukdomsutveckling blir fördelaktiga.

Applicera 3 liter Banner Maxx® per hektar med maximalt 4 besprutningar per år, minst 14 dagar ska förflyta mellan appliceringarna.

## **06 Behandlingsteknik, rengöring mm**

Banner Maxx® kan appliceras med traktormonterad bomspruta eller ryggspruta. Appliceringsutrustningen ska kalibreras före användning.

Vi rekommenderar applicering av Banner Maxx® i 400-1 000 liter vatten/ha oavsett appliceringsmetod.

### **Beredning av sprutvätskan**

Traktormonterad/bogserad spruta: Säkerställ att sprutans inställning ger en jämn applicering vid rätt volym samt en jämn avsättning. Fyll sprutbehållaren till hälften med erforderlig volym rent vatten och starta omrörningen. Tillsätt den erforderliga mängden Banner Maxx® till sprutbehållaren. Rör om blandningen ordentligt före användning och fortsatt röra om under sprutning.

Tvätta all sprututrustning noga med vatten omedelbart efter användning.

Hand- och ryggsprutor: Fyll sprutbehållaren till hälften med rent vatten och tillsätt den erforderliga mängden Banner Maxx® till behållaren. Slutför påfyllningen, blanda noga och använd omedelbart.

Tvätta all sprututrustning noga omedelbart efter användning.

Skölj noga ur behållarna, helst med hjälp av inbyggd sköljutrustning, eller genom att skölja manuellt tre gånger. Tillsätt sköljvatten i sprutan vid fylltillfället. Fortsätt påfyllningen tills den erforderliga volymen uppnåtts och fortsatt röra om under hela sprutningsförfarandet.

Lämna inte sprutvätskan i sprutan några längre stunder (såsom under måltider eller över natten). Bered endast den mängd som ska användas vid det aktuella tillfället.

Bär lämplig skyddsklädsel (overall) och lämpliga handskar vid hantering av den koncentrerade produkten.

Undvik inandning av sprutdimma.

Tvätta noga all skyddsklädsel efter användandet, särskilt handskarnas insida.

Vid stänk på huden eller i ögonen - tvätta omedelbart.

Tvätta händer och exponerad hud före intag av mat/dryck samt efter slutfört arbete.

## 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 sköljvattnet i fält. Läs rengöringsproduktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken/rygghandsprutan skall stå under omrörning för att säkerställa ordentlig genomsköljning och rengöring. 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. Sköljvattnet får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

## Avfall och tomemballage

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](http://www.svepretur.se). Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrest, sköljvattnet och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

## 07 Optimala verkningsförhållanden

Se avsnitt 5.

## 08 Tankblanding

Ej aktuellt.

## 09 Omsådd; efterföljande grödor

Ej aktuellt.

## 10 At 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 fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

## Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Banner Maxx®

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Banner Maxx<sup>®</sup>

Design code A6780D

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

Användning Svampmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Syngenta Crop Protection A/S

Strandlodsvej 44

2300 Köpenhamn S

Danmark

Telefon 0771-24 48 10

Telefax 0771-19 31 30

E-postadress 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 i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Hudsensibilisering Kategori 1 H317

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 2 H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG.

Xn, Hälsoskadlig

N, Miljöfarlig

R20: Farligt vid inandning.

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord:



Varning

Faroangivelser:	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder.
	P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
	P391	Samla upp spill.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information:	EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Propiconazole

Märkning: EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG.

Symbol(er)



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

R-fras(er):	R20	Farligt vid inandning.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fras(er):	S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S13	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
	S20/21	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
	S24	Undvik kontakt med huden.
	S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
	S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
	S57	Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
	S60	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

### Tilläggsmärkning:

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.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Propiconazole

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

### 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registrerings- nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncen- tration % W/W
(tetrahydro-furan- 2-yl)-methanol	97-99-4 202-625-6	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	40 - 50
Propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	14,3

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

För den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, 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 Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.

**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.

**Hudkontakt:** Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

**Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

**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:** Ingen information tillgänglig.

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

**Medicinskt råd:** Det finns ingen särskild antidot tillgänglig. Behandla symptomatiskt.

### 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

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

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



## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

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

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbermaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

## 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått 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

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. Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
Propiconazole	8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

Följande rekommendationer för begränsning av exponeringen/personligt skydd är avsett för tillverkning, formulering och förpackning av produkten.

## 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.

Om luftburen dimma eller ånga bildas, använd lokalt kontrollerat ventilationsutdrag.

Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

**Skyddsåtgärder:** Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.

**Andningsskydd:** Ett kombinerat gas-, ånga- och partikelandningsskydd kan vara nödvändigt till effektiva tekniska åtgärder installerats.

Skydd genom luftrenande andningsskydd är begränsat.

Använd oberoende andningsutrustning i nödsituation då exponeringen är okänd, eller i situationer då luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.

**Handskydd:** Använd handskar som är beständiga mot kemiska ämnen.

Handskarna skall vara godkända för ändamålet.

Handskarnas beständighet skall passa till exponeringens varaktighet.

Handskarnas beständighet varierar med tjocklek, material och producent.

Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Lämpligt material: Nitrilgummi.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon behövs oftast inte.

Följ platsspecifik skyddsglasögon policy.

**Hud- och kroppsskydd:** Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddskläderns genomsläpplighet.

Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.

Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmor, stövlar, etc.)

Använd lämpligen: Ogenomträngande skyddsoverall.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Form	Vätska
Färg	Gulaktig till orange
Lukt	Aromatisk, som lösningsmedlet
Lukttröskel	ingen tillgänglig data
pH-värde	5 - 9 vid 1 % w/v
Smältpunkt/smältpunktsintervall	ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 105 °C vid 997 hPa DIN EN 22719
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 ångtäthet	ingen tillgänglig data
Densitet	1,09 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	280 °C
Termiskt sönderfall	ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	25,6 mPa.s vid 40 °C 59,8 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
<b>9.2 Annan information:</b>	
Ytspänning	37,8 mN/m vid 20 °C 38,3 mN/m vid 20 °C

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Ingen information tillgänglig.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen känd. Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

LD50 hane råtta, > 5.050 mg/kg

LD50 hona råtta, > 4.340 mg/kg

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

#### Akut inhalationstoxicitet

LC50 hane och hona råtta, > 1,08 mg/l, 4 t

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

#### Akut dermal toxicitet

LD50 kanin, > 2.020 mg/kg

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

**Frätande/irriterande på huden:** Kanin: Svagt irriterande.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kanin: Moderat irriterande.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Marsvin: Är hudsensibiliserande i djurförsök.

#### Mutagenitet i könsceller

Propiconazole: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

#### Cancerogenitet

Propiconazole: Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

## Reproduktionstoxicitet

Propiconazole: Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

## Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Propiconazole: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Fisktoxicitet

LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 25 mg/l, 96 t

LC50 Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre), 36 mg/l, 96 t

#### Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 Daphnia magna Straus (vattenloppa), 8,5 mg/l, 48 t

#### Toxicitet för vattenväxter

EbC50 Selenastrum capricornutum (grönalg), 5,6 mg/l, 96 t

ErC50 Selenastrum capricornutum (grönalg), 44 mg/l, 72 t

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Propiconazole: Lågt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten Propiconazole: Halveringstid för nedbrytning: 28 - 64 d

Propiconazole är stabil i vatten.

Stabilitet i jord Propiconazole: Halveringstid för nedbrytning: 66 - 170 d  
Är inte persistent i jord.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Propiconazole: Låg till medium mobilitet i jord.

### 12.4 Rörligheten i jord

Propiconazole: Låg till medium mobilitet i jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Propiconazole: Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Ämnet anses varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd.

## 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.

## 14 TRANSPORTINFORMATION

### Landtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III Etiketter: 9
14.5 Miljöfaror	Miljöfarlig

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III Etiketter: 9
14.5 Miljöfaror	Vattenförorenande ämne

### Flygtransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III Etiketter: 9

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte tillämplig.

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

GHS-märkning

Faropiktogram



Signalord:	Varning
Faroangivelser:	H303 Kan vara skadligt vid förtäring. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P391 Samla upp spill. P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Anmärkning: Klassificerad med användning av alla GHS's faroklasser och kategorier. Där GHS innehåller alternativ har det mest försiktiga alternativet valts. Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Propiconazole

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

## 16 ANNAN INFORMATION

### Ytterligare information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:

R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3:

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	an orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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



**Reg nr 5074. Behörighetsklass 2L.  
Endast för yrkesmässigt bruk.**

#### **Riskupplysningar och skyddsanvisningar**

Farligt vid inandning (R20). Kan ge allergi vid hudkontakt (R43). Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53). Förvaras oåtkomligt för barn (S2). Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder (S13). Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen (S20/21). Undvik kontakt med huden (S24). Använd lämpliga skyddshandskar (S37). Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten (S46). Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljuförorening (S57). Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (S60). Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar (SP1). För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

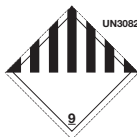


Hälsoskadlig



Miljöfarlig

**Verksam beståndsdel:** Propiconazol 156 g/l (14,3% w/w)  
**Första hjälpen:** Se säkerhetsdatabladet punkt 4.  
**Tomemballage:** Se bruksanvisningen punkt 6.



UN3082

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

**Net innehåll: 3 L**

**Syngenta Crop Protection AG**  
Schwarzwaldallee 215  
CH-4002 Basel  
Switzerland  
Tel +41 61 323 11 11



5 707239 501227