



BOLLEBYGDS KOMMUN

Samhällsbyggnadsförvaltningen
517 83 Bollebygd
samhallsbygg@bollebygd.se, 033-430 55 94

Ansökan/anmälan om yrkesmässig spridning av bekämpningsmedel

* = Obligatorisk uppgift

V JN2018/27+1

Diarienumr 2018/30-1	Direktplanbeteckn...
BOLLEBYGDS KOMMUN Samhällsbyggnadsnämnden	
2018-02-07	
Handläggare	

Yrkesmässig spridning av bekämpningsmedel enligt NFS 2015:2 och 2015:3, se även förordning 2014:425 om bekämpningsmedel.

Fastighet/fastigheter där spridning ska ske*

Fastighetsbeteckning/-ar som tillstånd söks för
Hulta 3:2

Ansökan gäller

Tillståndspliktig spridning

- på tomtmark för flerfamiljshus
- på gårdar till skolor och förskolor
- på lekplatser dit allmänheten har tillträde
- i parker och trädgårdar dit allmänheten har tillträde
- inom idrotts- och fritidsanläggningar
- vid planerings- och anläggningsarbeten
- på vägområden, grusytor och andra mycket genomsläppliga ytor
- på ytor av asfalt, betong eller andra hårdgjorda material

Anmälan gäller

Anmälningspliktig spridning

- på vägområden, för att förhindra spridning av invasiva främmande arter eller andra arter som omfattas av Jordbruksverkets föreskrifter om bekämpning
- på banvallar
- inom områden som inte omfattas av tillståndspliktiga krav och som har en sammanhängande area överskridande 1 000 m² där allmänheten får färdas fritt

Namn eller annan tydlig beskrivning av området där bekämpningsmedel ska spridas (bifoga gärna karta med området markerat)*

På golfbanans samtliga greener (ca 1,2 ha av 65 ha mark).

Skäl till varför bekämpning behövs*

Mot svamp angrepp

Spridningsmetod (t.ex. sprutning, avstrykning)*

Sprutning

Datum för spridningen*

Under hela året

Bekämpning utförs mot*

Svamp, typ **Snömjöl, Dödlar spot, Anthracnose.**

Insekter, typ

Ogräs, typ

Namn på preparat*	Aktiv substans*	Reg nr*	Dos per hektar*
Medallion TL	Fludioxonil 125 g/l	5075	3 l/ha
Banner maxx	Propikonazol 156 g/l	5074	3 l/ha
Headway	Propikonazol 156 g/l	5076	3 l/ha
	Azoxystrobin 62.5 g/l	→	



Samhällsbyggnadsförvaltningen

Spruta/sprutor

Typ av spruta

- Bredspruta
 Bandspruta

Fabrikat Toro

Tankstorlek 662^L

Rampbredd 5-6^m

En ny maskin är beställt, med
Leverans i april/maj månad.

Godkänt funktionstest utfört, datum ↓

Protokollsnummer (protokoll bifogas)

Komplettera [↑] med uppgifterna sen.

Påfyllning/rengöring av sprutor

Fastighet där påfyllning sker, adress Hulta 3:2

Typ

Plats för rengöring av spruta På en gräs yta

Avstånd till närmaste vattentäkt 30m

Finns extra färskvattentank för rengöring?

- Ja, storlek på tanken 65^L
 Nej

Markförhållanden där spridning ska ske

Markförhållanden (jordart, mullart, pH) Sand/mull PH 5-7

Markera vad av följande som finns på fastigheten/fastigheterna

- Vattentäkt, grävd eller borrarad
 Öppna diken
 Vattendrag, sjö, märkegrav eller liknande
 Dagvatten eller dräneringsbrunnar

Finns markkarta?*

- Ja
 Nej

se bilaga (2)

Ange avstånd mellan ovanstående och platsen för spridningen →

vi använder hjälpreda för
bestämning av anpassat och
fasta skyddsavstånd

Alternativa metoder

Miljöbalken ställer krav på att alternativa metoder och tekniker ska övervägas.

Vilka alternativ till kemisk bekämpning har övervägts? Beskriv varför dessa har valts bort.

se bilaga (1)

se bilaga
(5)



Samhällsbyggnadsförvaltningen

Sökande/anmälare

Företagsnamn eller personnamn*	Hulta Golfklubb
Organisations-/personnummer*	864501-1464
Telefon (även riktnummer)*	033-204-340
Utdelningsadress*	Box 54, 51722, Bollebygd

Postnummer*	51722
Postort*	Bollebygd
E-postadress*	info@hulta.gk.se

Kontaktperson (om sökanden är ett företag)

Förmann*	Kevin
Efternamn*	Collins

Telefon (även riktnummer)	0730-25-35-48
E-postadress	kevin@hulta.gk.se

Fakturaadress och fakturareferens

Hulta golfklubb, box 54, 51722, Bollebygd

Spridning utförs av

Företag*	Hulta Golfklubb
Organisationsnummer*	864501-1464
Telefon (även riktnummer)*	0730 25 35 48
Utdelningsadress*	Box 54, 51722, Bollebygd.

Postnummer*	51792
Postort*	Bollebygd
E-postadress	kevin@hultagk.se
Behörighet/tillstånd nr*	
Giltighetsdatum, t.o.m.*	

Kontaktperson

Förmann*	Kevin
Efternamn*	Collins.

Komplettera med sen	
Telefon (även riktnummer)	0730 25 35 48
E-postadress	kevin@hultagk.se

Bilagor

- Kopia på markkarta eller om sådan saknas fastighetskarta med inritade skyddsavstånd
- Kopia på protokoll från funktionstest av sprutan
- Varuinformationsblad, ämnesblad m.m. om bekämpningsmedel som avses att användas
- Karta med markerade områden som avses att besprutas

- Bilaga (2)
- Bilaga (3)
- Bilaga (4).

Observera att kopia på sprutjournal ska skickas in efter besprutningen.

Avgift

Avgift betalas enligt av kommunen fastställd taxa.

Ovanstående personuppgifter kommer att behandlas enligt personuppgiftslagen (PuL).

Underskrift

Datum och sökandens/anmälarens underskrift	7/2-2018
--	----------

Namnförtydligande	KEVIN COLLINS.
-------------------	----------------

Bilaga (1)

Vi använder oss av I.P.M (integrerat växtskydd)

Det betyder att vi gör allt vi kan för att gräset skall må bra innan vi bestämmer oss för att behandla det med växtskyddsmedel. Vi ser bland annat till att lufta, dressa, skära och vattna tillräckligt vilket i sin tur innebär att vi håller en så torr yta som möjligt under hela växtsäsongen. Vi använder också välslipade vassa knivar (mindre stress på gräset) och vi tar bort dagg under sensommar/höst så att gräset torkar upp snabbare och inte ligger fuktigt hela dagen.

Besprutning blir den absolut sista åtgärden vi tar till!!

VJN

Diarienumr	Diarietplanbeteckn.
2019/24-2	
BOLLEBYGDS KOMMUN Samhällsbyggnadsnämnden	
2018 -02- 07	
Handläggare	

HULTA GOLFBANA

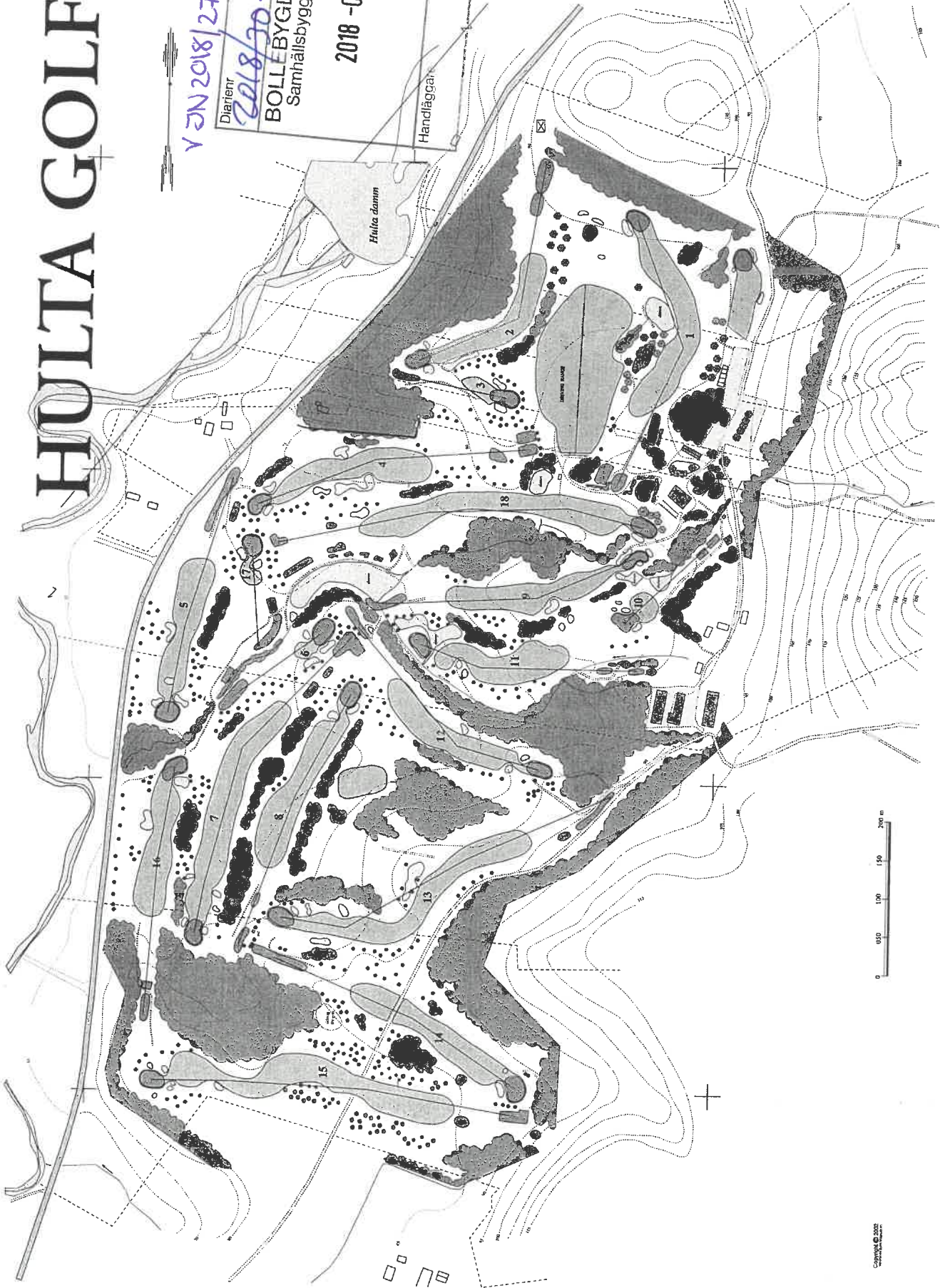
Bilaga (2)

Y 2N 2018/27-3
2018/20-3

Diarienumr. 2018/20-3	Diarietyper Diarplanbeteckn.
BOLLEBYGDS KOMMUN Samhällsbyggnadsnämnden	
2018-02-07	
Handläggare	

KARTMATERIAL
Detta kartmaterial är framtaget efter följande bestämmelser:
Sveriges Offentliga Kartverk, Lantmäteriet, skala 1:25000 samt
På kartan angivna symboler för endast betraktas som
Kartor för endast användas som illustration av golfbanan.

HULTA GOLFKLUBB
ILLUSTRATIONSPLAN
BANLAYOUT 2001



BANNER MAXXVersion 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**Produktnamn : **BANNER MAXX**

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 säkerhetsdatabladFöretag : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
2300 Köpenhamn S
Danmark

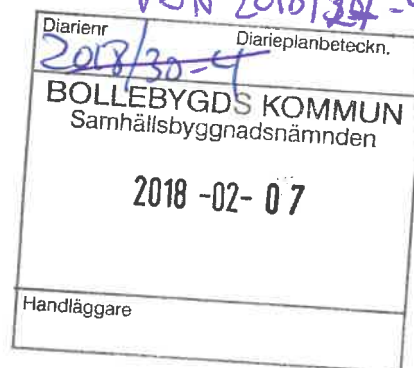
Telefon : 0771-24 48 10

Telefax : 0771-19 31 30

E-postadress : se@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Hudsensibilisering	Underkategori 1B	H317
Reproduktionstoxicitet	Underkategori 1B	H360Df
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2	H411

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord : Fara

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

Faroangivelser	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder.
	P391	Samla upp spill.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Kompletterande information	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.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration
(tetrahydro-furan-2-yl)- methanol	97-99-4 202-625-6 01-2119968921-26-0001	T R61 R62 R36	Repr. 1B; H360Df Eye Irrit. 2; H319	40 - 50 % W/W
Propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	14,3 % W/W

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- 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 ur 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.

AVSNITT 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.

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

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.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

AVSNITT 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 öppnad originalförpackning i tempererad miljö.

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
Propiconazole	8 mg/m ³	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 ventilationsutsug. 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 : Lämpligt material: Nitrilgummi
Genombrottstid: > 480 min
Handstjocklek: 0,5 mm
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.

Ögonskydd : Skyddsglasögon behövs oftast inte.
Följ platsspecifik skyddsglasögons policy.

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

- 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, ärmar, stövlar, etc.)
Använd lämpligen: Ogenomträngande skyddsoverall.

AVSNITT 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 ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,09 g/cm ³ 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

9.2 Annan information

Ytspänning	: 37,8 mN/m vid 20 °C : 38,3 mN/m vid 20 °C
------------	--

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet	: LD50 hane råtta, > 5.050 mg/kg Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
	: LD50 hona råtta, 4.343 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 hane och hona kanin, > 2.020 mg/kg Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Frätande/irriterande på huden	: Kanin: Ej irriterande Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin: Moderat irriterande

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

Luftvägs-/hudsensibilisering : Buehler Test Marsvin: Är hudsensibiliserande i djurförsök.

Mutagenicitet i könsceller

Propiconazole : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

Cancerogenicitet

Propiconazole : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Teratogenicitet

Propiconazole : Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

(tetrahydro-furan-2-yl)-methanol : Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

Propiconazole : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Propiconazole : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 25 mg/l, 96 t
: LC50 Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre), 36 mg/l, 96 t

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 Daphnia magna Straus, 8,5 mg/l, 48 t

Toxicitet för vattenväxter : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg), 5,6 mg/l, 96 t
: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg), 44 mg/l, 96 t
: NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg), 0,46 mg/l, 96 t

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Propiconazole : Icke lätt 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 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 känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 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
Tunnelrestriktionskod:	E

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

Ingen

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

Inte tillämplig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

BANNER MAXX

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; 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; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianos); 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); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; 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; UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

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.

HEADWAYVersion 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**Produktnamn : **HEADWAY**

Design code : A14212C

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 säkerhetsdatabladFöretag : Syngenta Nordics 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

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

Diarienumr.	Diarioplanbeteckn.
2018/30-5	VJN 2018/27-5
BOLLEBYGDS KOMMUN Samhällsbyggnadsnämnden	
2018 -02- 07	
Handläggare	

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Ögonirritation	Kategori 2	H319
Reproduktionstoxicitet	Underkategori 1B	H360Df
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H400
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord : Fara

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

Faroangivelser	: H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	: P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
	P280	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
	P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
	P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.	
Kompletterande information	: EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
	EUH208	Innehåller propikonazol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
	SP1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/648/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration
(tetrahydro-furan-2-yl)- methanol	97-99-4 202-625-6 01-2119968921-26-0001	T R61 R62 R36	Repr. 1B; H360Df Eye Irrit.2; H319	60 - 80 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl) phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	10 - 15 % W/W
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	9,5 % W/W
Azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	5,7 % W/W

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- 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 ur 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.

AVSNITT 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.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

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.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

AVSNITT 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 öppnad originalförpackning i tempererad miljö.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
Azoxystrobin	4 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Propiconazole	8 mg/m ³	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 ventilationsutsug. 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** : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.
- Handskydd** : Lämpligt material: Nitrilgummi
Genombrottstid: > 480 min
Handstjocklek: 0,5 mm
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.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon behövs oftast inte. Följ platsspecifik skyddsglasögons policy.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

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, ärmar, stövlar, etc.) Använd lämpligen: Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm.
----------------------	---

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	: Vätska
Form	: Vätska
Färg	: Ljuskul till brun
 Lukt	: Karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 4 - 8 vid 1 % w/v
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: 78 °C vid 752 mmHg
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 ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,088 g/cm ³
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: 265 °C
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
 Viskositet, dynamisk	: 18 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ej oxiderande

9.2 Annan information

 Ytspänning	: 38,5 mN/m vid 20 °C
----------------------	-----------------------

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet	: LD50 hona råtta, 2.176 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 hane och hona råtta, > 2,68 mg/l, 4 t
Akut dermal toxicitet	: LD50 hane och hona råtta, > 5.050 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Kanin: Ej irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin: Moderat irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Marsvin: Ej hudsensibiliserande i djurförsök.
Mutagenicitet i könsceller	
Propiconazole	: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.
Azoxystrobin	: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

Cancerogenicitet

- Propiconazole : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.
Azoxystrobin : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Teratogenicitet

- Propiconazole : Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol : Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
Propiconazole : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.
Azoxystrobin : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

- Propiconazole : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.
Azoxystrobin : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

- Fisktoxicitet : LC50 *Cyprinus carpio* (karp), 10,7 mg/l, 96 t
Baserat på testresultat med liknande produkt.

- Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa), 2,2 mg/l, 48 t
Baserat på testresultat med liknande produkt.

- Toxicitet för vattenväxter : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (mikroalg), 8,2 mg/l, 96 t
Baserat på testresultat med liknande produkt.
EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (mikroalg), 1,6 mg/l, 96 t
Baserat på testresultat med liknande produkt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

- Propiconazole : Icke lätt nedbrytbart.
Azoxystrobin : Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten

- Propiconazole : Halveringstid för nedbrytning: 28 - 64 d
Propiconazole är stabil i vatten.
Azoxystrobin : Halveringstid för nedbrytning: 214 d
Substansen är stabil i vatten.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

Stabilitet i jord

- Propiconazole : Halveringstid för nedbrytning: 66 - 170 d
Är inte persistent i jord.
Azoxystrobin : Halveringstid för nedbrytning: 80 d
Är inte persistent i jord.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

- Propiconazole : Låg till medium mobilitet i jord.
Azoxystrobin : Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

- Propiconazole : Låg till medium mobilitet i jord.
Azoxystrobin : Azoxystrobin har låg till mycket hög rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

- Annan information : Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Landtransport (ADR-RID)

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

Sjötransport(IMDG)

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

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

Inte tillämplig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

HEADWAY

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 04.09.2015

Tryckdatum 04.09.2015

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
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

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; 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; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; 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); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; 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; UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

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.

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : MEDALLION TL
Design code : A17856B

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 Nordics A/S
Strandlodsvej 44
2300 Köpenhamn S
Danmark
Telefon : 0771-24 48 10
Telefax : 0771-19 31 30
E-postadress : se@syngenta.com

Diarienum	Diarietplanbeteckn.
2018/30-6	VJN 2018/27-6
BOLLEBYGDS KOMMUN Samhällsbyggnadsnämnden	
2018 -02- 07	
Handläggare	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H400
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P273 P391 P501	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Kompletterande information	:	EUH401 SP1	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	11,8 % W/W
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0		-	5 - 10 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl) phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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.

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

- 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 ur 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 krävsMedicinskt råd : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 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.

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

AVSNITT 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.

7.3 Specifik slutanvändning

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

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
fludioxonil	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partiklar) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Totalt (ånga & partiklar))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

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 ventilationsutsug. 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** : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.
- Handskydd** : Kemiskt resistent handskar behövs vanligen inte. Välj handskar baserat på de fysiska arbetskraven.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon behövs oftast inte. Följ platsspecifik skyddsglasögons policy.
- Hud- och kroppsskydd** : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	: Vätska
Form	: Suspension
Färg	: Beige-grå till grå grön
Lukt	: Sötaktig
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

pH-värde	: 5 - 9 vid 1 % w/v
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: > 100 °C vid 99,2 kPa Pensky-Martens c.c.
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 ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,06 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: 610 °C
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: 77 - 233 mPa.s vid 20 °C
	: 64 - 196 mPa.s vid 40 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ytspänning	: 39,4 mN/m vid 20 °C
------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet	: LD50 hona råtta, 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 hane och hona råtta, > 2,59 mg/l, 4 t
Akut dermal toxicitet	: LD50 hane och hona råtta, > 5.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Kanin: Ej irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin: Minimalt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Buehler Test Marsvin: Ej hudsensibiliserande.

Mutagenicitet i könsceller

fludioxonil : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

Cancerogenicitet

fludioxonil : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Reproduktionstoxicitet

fludioxonil : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

fludioxonil : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	: LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 5,4 mg/l, 96 t
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 Daphnia magna (vattenloppa), 30 mg/l, 48 t
Toxicitet för vattenväxter	: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg), 5,4 mg/l, 96 t
	: EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg), 4,5 mg/l, 96 t

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

fludioxonil : Fludioxonil är inte med lätthet bionedbrytbart.

Stabilitet i vatten

fludioxonil : Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d
Fludioxonil är stabil i vatten.

Stabilitet i jord

fludioxonil : Halveringstid för nedbrytning: 14 d
Är inte persistent i jord.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

fludioxonil : Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

fludioxonil : Orörlig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

fludioxonil : 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),
alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy- : 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.

12.6 Andra skadliga effekter

Annan information : Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

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

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**Landtransport (ADR-RID)**

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

Sjötransport (IMDG)

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

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

Inte tillämplig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

MEDALLION TL

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Revisionsdatum 17.09.2015

Tryckdatum 17.09.2015

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

Fullständig ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

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

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; 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; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; 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); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; 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; UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

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.

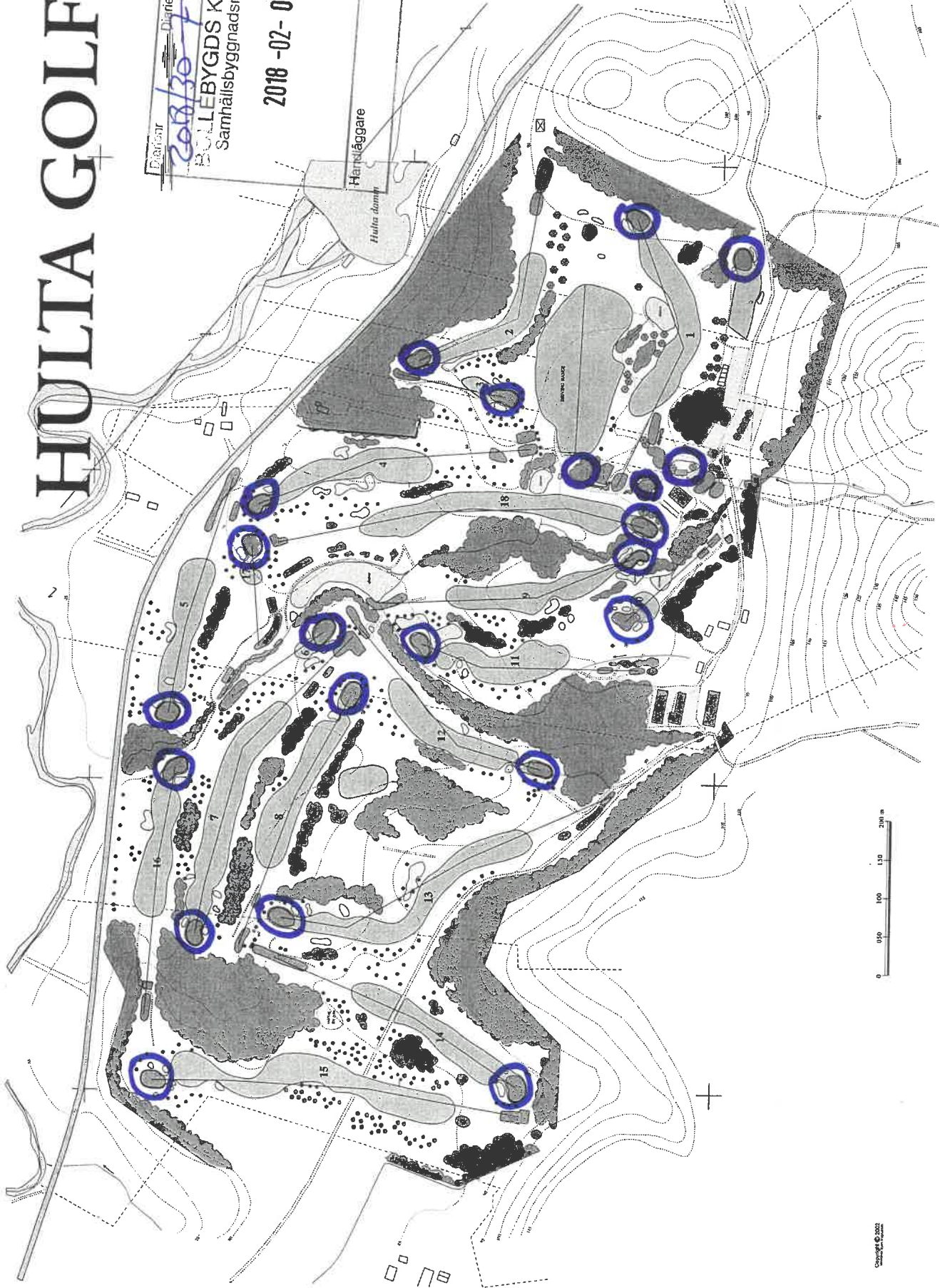
HULTA GOLFBANA

Bilaga (4)

Plan nr: 2018/30-7
Diarieplanbeteckn. JN2018/27-7
BOLLEBYGDS KOMMUN
Samhällsbyggnadsnämnden
2018-02-07

KARTMATERIAL
Dessa kartmaterial är framtagna efter GOLFklubben
och ska användas som hjälpmedel vid utvärdering
av olika utvalda områden. Kartorna ska användas
på samma sätt som de andra kartorna i serien.
Kartorna är utvalda utifrån områden som
bedöms vara av betydelse för golfbanans utveckling.

HULTA GOLFKLUBB
ILLUSTRATIONSPLAN
BANLAYOUT 2001



V JN 2018/27-8

Diarienummer: 2018/30-8
 Samhällsbyggnadsnämnden
 2018-02-07
 Handläggare

Skyddszoner och skyddsavstånd i odlingslandskapet

För att skydda miljön och i förlängningen även vår hälsa, finns det olika typer av skyddszoner och skyddsavstånd att ta hänsyn till när man använder växtskyddsmedel eller sprider gödsel. Syftet med skyddszonerna och skyddsavstånden är bland annat att minska riskerna för läckage av bekämpningsmedel, riskerna för erosion eller växtnärläckage till vatten. Skyddszoner och skyddsavstånd i odlingslandskapet gynnar även den biologiska mångfalden och skapar goda livsmiljöer för växter och djur som behöver en varierad livsmiljö för att trivas.

Kraven på skyddszoner och skyddsavstånd har tagits fram med olika syften och i olika sammanhang, vilket innebär att kraven varierar mellan olika typer av zoner och skyddsavstånd. Bredden på dessa och varifrån de ska mätas varierar. För att underlätta för odlare, kontrollanter och tillsynsmyndigheter har vi tagit fram en sammanställning över befintliga skyddszoner och skyddsavstånd. Sammanställningen är inte komplett. Den fullständiga informationen om varje enskild skyddszon eller skyddsavstånd kan du läsa om i respektive regelverk.

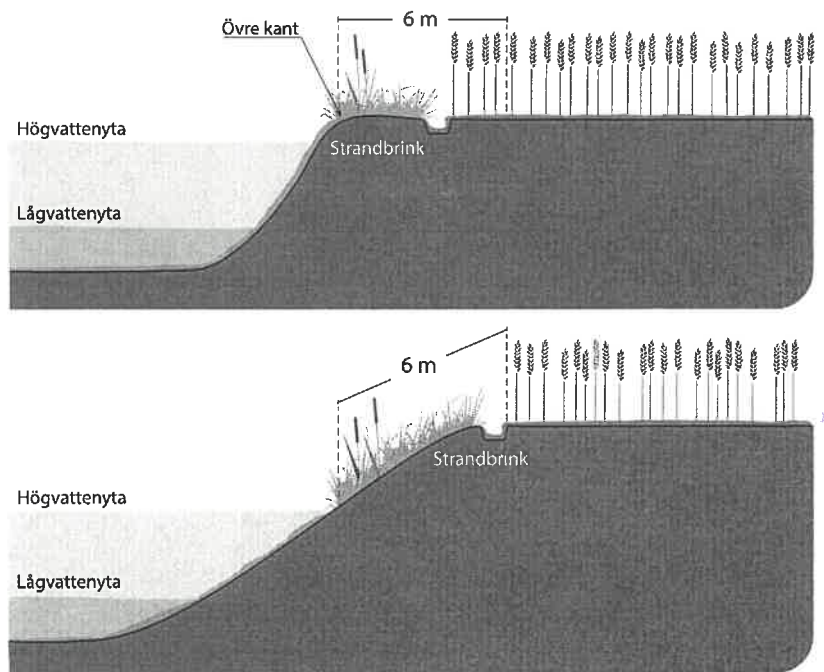


Bild 1 Fast skyddsavstånd mäts enligt Naturvårdsverkets spridningsföreskrift från strandlinje för högvatten eller strandbrinkens överkant.

Fasta skyddsavstånd, enligt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel.

Den som sprider växtskyddsmedel utomhus ska hålla följande minsta skyddsavstånd.

1. 2 meter till öppna diken samt till dagvattenbrunnar och dräneringsbrunnar,
2. 6 meter till sjöar och vattendrag räknat från strandlinje för högvattenyta eller strandbrinkens överkant, och
3. 12 meter till dricksvattenbrunnar.

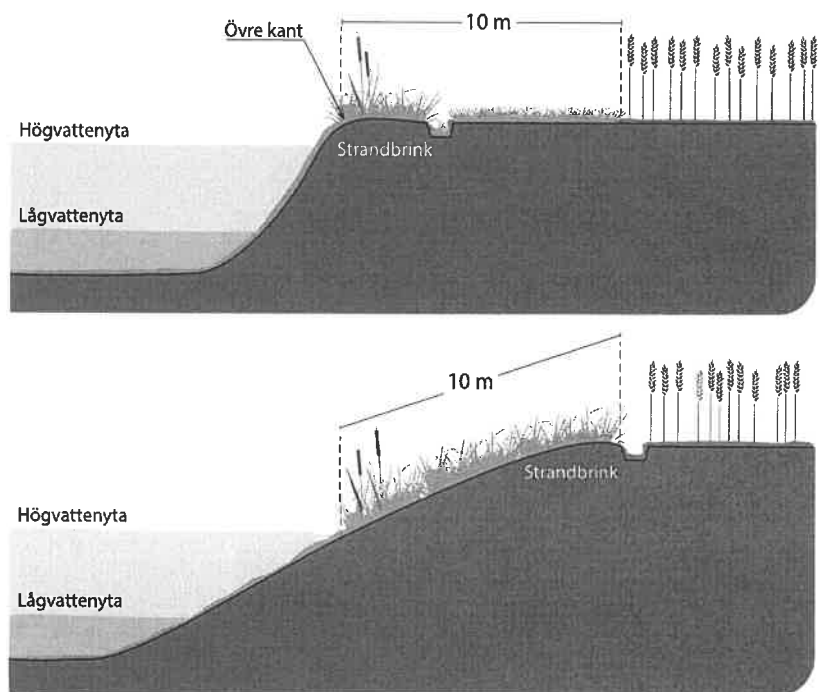


Bild 2 Markanpassad skyddszon enligt användningsvillkor för vissa växtskyddsmedel ska räknas från strandlinjen för högvattenyta eller strandbrinkens överkant.

Kemikalieinspektionens villkor för användning av vissa växtskyddsmedel.

Den som sprider växtskyddsmedel ska lämna en markanpassad skyddszon om minst 10 m mot vatten. Skyddszonen ska vara permanent bevuxen och vara anlagd 1 år före behandlingen. Skyddszonen ska bestå av gräs eller gräs i blandning med örtväxter. Den markanpassade skyddszonen ska räknas från strandlinjen för högvattenytan eller strandbrinkens överkant. Zonen ska finnas mot de vatten eller vattendrag som är utmärkta på topografiska kartan/terrängkartan eller som är vattenförande hela året.

Krav	Hur många meter? Andra krav?	Hur mäter jag?	Definition av vatten och vattendrag. Mot vad ska avstånd hållas?	Kommentar
Markanpassad skyddszon mot vatten eller vattendrag enligt ett växtskyddsmedels villkor för användning. Utfärdat av Kemikalieinspektionen.	Minst 10 meter. Skyddszonen ska bestå av gräs eller gräs i blandning med örtväxter och anlagd senast ett år innan behandlingstillfället	Den markanpassade skyddszonen ska mätas från strandlinjen för högvattenytan eller strandbrinkens överkant. Se bild 2.	Vatten eller vattendrag som är utmärkta på topografiska kartan eller som är vattenförande hela året.	Använd "Terrängkartan" i skala 1:50 000 istället då den topografiska kartan inte längre finns lätt tillgänglig. Om en markanpassad skyddszon anläggs för att uppfylla ett växtskyddsmedels villkor för användning så ska begäran om utbetalning för miljöersättning för skyddszon dras tillbaka.
Fast skyddsavstånd ska hållas till öppna diken samt till dagvattenbrunnar och dräneringsbrunnar. Naturvårdsverkets spridningsföreskrift (NFS 2015:2)	Minst 2 meter	Mäts från öppna dikens högvattenlinje eller dikesrenens överkant.	Öppna diken för dränering som är vattenförande under någon del av året och som inte är täckta.	Naturvårdsverkets skyddsavstånd kräver inga andra åtgärder än att avstånd hålls mot skyddsobjektet.
Fast skyddsavstånd ska hållas till sjöar och vattendrag. Naturvårdsverkets spridningsföreskrift (NFS 2015:2)	Minst 6 meter	Mäts från strandlinje för högvattenlinje eller strandbrinkens överkant.	Vattendrag som ständigt eller under en stor del av året är vattenförande såsom bäckar, åar, floder, älvar och kanaler samt småvatten eller våtmarker som ständigt eller under en stor del av året håller ytvatten eller en fuktig markyta som kärr, gölar, våtar, översilningsmarker, kalkkällor, märgelgravar och dammar	Om spridning sker när vattenytan tillfälligt överstiger strandbrinken, t.ex. översvämning vid vårfloed, bör skyddsavståndet mätas från högvattenytan. Vid spridning som inte sker vid själva översvämningstillfället kan dock skyddsavståndet mätas från strandbrinken.
Fast skyddsavstånd ska hållas till dricksvattenbrunnar. Naturvårdsverkets spridningsföreskrift (NFS 2015:2)	Minst 12 meter	Mäts från dricksvattenbrunnen.	Med dricksvattenbrunnar avses borrhåll eller grävda brunnar för uttag av dricksvatten.	
Anpassat skyddsavstånd ska alltid bestämmas och hållas till vattentäkter, sjöar, vattendrag och omgivande mark. Naturvårdsverkets spridningsföreskrift (NFS 2015:2)	Anpassat skyddsavstånd	Använd "Hjälpreda för bestämning av anpassat skyddsavstånd"	Bestämna och hålla skyddsavstånd till vattentäkter, sjöar och vattendrag samt omgivande mark.	"Hjälpredan för anpassade skyddsavstånd" kan även vara ett villkor för användning av ett bekämpningsmedel enligt Kemikalieinspektionen.
Gödslingsfri zon Jordbruksverkets föreskrifter om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring (SJVFS 2004:62), Stödregler, Jordbruksverket	Minst 2 meter	Zonen ska mätas från jordbruksmarkens kant och in på fältet	Vattendrag är "bäck, å, flod, älv, kanal eller damm".	Lagkrav inom nitratkänsliga områden. Tvåvillkor i hela landet om gårdsstöd erhålls
Miljöersättning för skyddszoner. Stödregler, Jordbruksverket	6–20 meter (minst 100 kvadratmeter) Skyddszonen ska ligga på åkermark i direkt anslutning till vattenområdet. Mellan skyddszonen och vattenområdet får det inte finnas för mycket träd och buskar. Det är tillåtet med spridda träd och buskar men det får inte vara skog eller liknande täta träd-områden.	Mäts från det högsta förutsebara vattenståndet	Ett vattenområde är ett område som täcks av vatten vid högsta förutsebara vattenstånd. Det kan till exempel vara ett dike som är vattenförande någon del av året, en sjö eller en damm.	Denna miljöersättning kan bara sökas inom nitratkänsliga områden. Om en markanpassad skyddszon anläggs för att uppfylla ett växtskyddsmedels villkor för användning så ska begäran om utbetalning för miljöersättning för skyddszon dras tillbaka.
Ekologisk odling Skydd mot övergödning. Certifieringsregler, KRAV	Minst 3 meter	Mäts horisontellt från medelvattenlinjen.	Vattendrag, våtmarker och sjöar som normalt är vattenförande året om. Skydd mot övergödning ska vara permanent bevuxen och oögdslad.	Gäller endast ekologisk odling enligt KRAV-s regler.
Obrukad fältkant, EFA – Ekologisk fokusareal. Stödregler, Jordbruksverket	1–20 meter	Obrukad fältkant räknas från jordbruksmarkens kant och in på fältet		Detta gäller den som har mer än hälften av sin jordbruksmark i slättbygd och vissa andra områden i Götaland och Svealand och har mer än 15 hektar åkermark. Obrukad fältkant går bra att kombinera med användningsvillkor om Markanpassad gräsbevuxen skyddszon, 10 m.