



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

VARNING

EUH401
H410
EUH208
H332
T3

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

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Innehåller 1,2-bensisotriazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skadligt ved inandning
13 procent av blandningen utgöres av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Mot svampangrepp i frilandsodling av havre, råg, rågvete, höstkorn, höstvetete, höstraps, bönor, ärtor, morötter, palsternacka, kålrot, persiljerot, betor, dill, gräslök, lök, vitlök, purjolök, potatis och gräsfrö till utsäde samt vid tunnel-, frilands- och växthusodling av selleri, jordgubbar och barrträdplanter.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandling i höstkorn, havre, höstvetete, råg, rågvete och gräsfrö till utsäde får ej ske senare än 35 dagar för skörd.

Behandling i höstraps och purjolök får ej ske senare än 21 dagar för skörd.

Behandling af stjälkselleri, ärtor, morötter, palsternacka, kålrot, persiljerot, rödbetor, dill, gräslök, kepalök och vitlök får ej ske senare än 14 dagar för skörd.

Behandling af potatis och bönor får ej ske senare än 7 dagar för skörd. Behandling af jordgubbar får ej ske senare än 3 dagar för skörd.

Oåtkomligt för barn.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P304+P340+P312

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIOINSCENTRAL eller läkare. eller

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1

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

Undvik att inandas sprej.

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

SVAMPMEDEL

Reg nr 5465 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat

Innehåller: Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w)

Net innehåll: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 500022

BRUKSANVISNING

01 PRODUKTFAKTA

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Verksam beståndsdel | Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w) |
| Formulering | Suspensionskoncentrat |
| Behörighetsklass | 2L |
| Förpackning | 5 liter |
| Lagring | Frostfritt |

02 GODKÄND ANVÄNDNING

Mot svampangrepp i odlingar av havre, råg, rågvete höstkorn, höstvetete, höstraps, bönor, ärter, morötter, palsternacka, kålrot, persiljerot, betor, dill, gräslök, lök, vitlök, purjolök, potatis och gräsfrö till utsäde samt vid tunnel-, frilands- och växthusodling av selleri, jordgubbar och barrträdsplanter.

03 BEHANDLINGSTIDER OCH RESTRIKTIONER

Behandling i höstkorn, havre, höstvetete, råg, rågvete och gräsfrö till utsäde får ej ske senare än 35 dagar för skörd.

Behandling i höstraps och purjolök får ej ske senare än 21 dagar för skörd.

Behandling af stjälkselleri, ärter, morötter, palsternacka, kålrot, persiljerot, rödbetor, dill, gräslök, kepalök, och vitlök får ej ske senare än 14 dagar för skörd.

Behandling af potatis år ej ske senare än 7 dagar för skörd.

Behandling af jordgubbar år ej ske senare än 3 dagar för skörd.

När produkten har använts för behandling av höstraps, bönor ärter får den eller andra produkter innehållande det verksamma ämnet azoxystrobin inte användas på samma fält det efterföljande året.

När produkten har använts för behandling av barrträdsplanter i tunnel eller på friland får den eller andra produkter innehållande azoxystrobin inte användas på samma fält de två följande åren.

Skyddsavstånd: Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

Användning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken för endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning.

Vid användning upp till 0,4 L produkt/ha ska utrustning som reducerar avdriften med minst 75% användas.

Vid användning över 0,4 L produkt/ha ska utrustning som reducerar avdriften med minst 90% användas.

Personlig skyddsutrustning

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

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.

Tunnelodling ska vara ett täckt odlingsutrymme som man kan gå in i med som inte är permanent och där delar av täckmaterialet kan rullas upp. Lokaler ska värmas omsorgsfullt efter behandling. Återinträde i lokaler där sprutning utförts får inte ske tidigare än 24 timmar efter behandling.

04 VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

Amistar[®] innehåller den systemiska verksamma beståndsdel azoxystrobin vilken tillhör gruppen strobiluriner. Azoxystrobin stoppar svampens utveckling genom att blockera dess andningsprocess. Azoxystrobin verkar systemiskt i plantan och har dessutom en bladgenomträngande (translaminär) effekt. Preparatet har i första hand en förebyggande effekt men också en kurativ effekt på svampsjukdomar. Amistar[®] bekämpar svampsjukdomar mest effektivt när svampen etablerar sig på plantan, därför skall behandling ske så snart de första sjukdomssymptomen kan ses eller vid risk för kommande angrepp. Plantan skyddas mot svampangrepp de kommande 2-4 veckorna beroende av växtstadium, tillväxthastighet, sjukdomsangrepp och dosering.

Resistens: Amistar[®] tillhör strobilurinerna, vars verkningsmekanism är annorlunda från andra svampmedelsgrupper. Det finns ingen känd korsresistens till svampsjukdomar som kan ha utvecklat reducerad känslighet för svamppreparat. I stråsåd finns för närvarande utbredd strobilurinresistent mjöldagg och svartpricksjuka (*Septoria tritici*) i vete och begynnande utbredning av strobilurinresistent mjöldagg i korn samt vetets bladfläcksjuka i vete. Resistens orsakar dålig eller bristande effekt.

För att undvika ytterligare spridning av resistens, samt för att säkra bästa möjliga effekt, är det viktigt att följa nedan angivna riktlinjer för användning av strobiluriner i stråsåd:

1. Använd maximalt 2 behandlingar med strobilurinhaltiga produkter per säsong. Max 1,0 l/ha per säsong.
2. Använd Amistar[®] förebyggande eller så tidigt som möjligt i infektionsförloppet.
3. Blanda Amistar[®] med preparat med brett verkningspektrum (triazoler i alla stråsådesslag eller Kayak[®] i korn) som har en annan verkningsmekanism och som är effektiva mot de relevanta svampsjukdomarna.
4. Använd en dosering både av Amistar[®] och blandningspartnern som ger en effektiv behandling.

05 GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Behandling utförs när de första symptomen på svampangrepp konstaterats eller när det är risk för kommande angrepp beroende på sort och väderförhållanden. Högst dosering bör användas i sjukdomsmottagliga sorter eller vid högt smittetryck, speciellt under fuktiga perioder.

Optimal behandlingstidpunkt: Behandling tidigt i svampens utvecklingsfas, dvs då symptomen på angrepp är små.

Användelse på friland

| GRÖDA | SKADEGÖRARE | DOSERING (l/ha) | Tidspunkt | ANMÄRKNING |
|-----------------|---|-----------------|--|---|
| Höstvete | Rost (<i>Puccinia</i> spp.) Brunfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>) | 0,25 l/ha | BBCH 37-59 | Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong |
| Råg och rågvete | Rost (<i>Puccinia</i> spp.) | 0,25 l/ha | BBCH 37-59 | Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong |
| Höstkorn | Rost (<i>Puccinia</i> spp.) Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora terres</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>) | 0,25 l/ha | BBCH 37-59 | Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong |
| Havre | Rost (<i>Puccinia</i> spp.) | 0,25 l/ha | BBCH 37-59 | Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong |
| Höstraps | Svartfläcksjuka (<i>Alternaria</i> spp.) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Torröta (<i>Leptosphaeria maculans</i>) | 0,6 l/ha | BBCH 60-69 | Vattenmängd (l/ha): 200-500 Max 1 behandling hvert 2 år |
| Potatis | Torrfläcksjuka (<i>Alternaria solani</i>) | 0,5 l/ha | BBCH 51-85 Mot torrfläcksjuka (<i>Alternaria</i>) | Vattenmängd (l/ha): 200-500 Max 1 behandling/säsong |
| Gräsfrö | Rost (<i>Puccinia</i> spp.) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Cladosporium | 0,3 l/ha | BBCH 30-69 | Vattenmängd (l/ha): 200-500 Max 1 behandling/säsong I engelskt rajgräs ger Amistar® måttlig till god effekt mot svartrost och mjöldagg. Effekten mot kron-rost är svagare. I ängsgröer ger Amistar® måttlig till god effekt mot rostsjukdomar på bladen samt mot mjöldagg. I ängssvingel ger Amistar® svag effekt mot bladfläcksvampar. |
| Betor | Bladfläckar (<i>Cercospora beticola</i>) Betrot (<i>Uromyces betae</i>) | 0,4 l/ha | BBCH 16-49 | Vattenmängd (l/ha): 200-600 Max 1 behandling/säsong Måttlig effekt mot betrot. Måttlig effekt mot <i>Cercospora</i> |
| Äkerböna | Rost (<i>Uromyces pisi</i>) Bönfläcksjuka (<i>Ascochyta pisi</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe pisi</i>) Bladmögel (<i>Peronospora viciae</i> sp. pisi) <i>Mycosphaerella pinodes</i> | 0,6 l/ha | BBCH 59-77 | Vattenmängd (l/ha): 150-800 För endast användas på böner som inte ska torkas Max 1 behandling vart 2 år. |

| GRÖDA | SKADEGÖRARE | DOSERING (l/ha) | Tidspunkt | ANMÄRKNING |
|--|---|-----------------|------------|---|
| Bönor Skördat med eller utan baljor | Rost (<i>Uromyces pisi</i>) Bönfläcksjuka (<i>Ascochyta pisi</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe pisi</i>) Bladmögel (<i>Peronospora viciae</i> sp. <i>pisi</i>) <i>Mycosphaerella pinodes</i> Bönrost Bönfläcksjuka | 0,6 l/ha | BBCH 59-77 | Vattenmängd (l/ha):150-800 Max 1 behandling vart 2 år. |
| Ärter skördat med eller utan baljor | Rost (<i>Uromyces pisi</i>) Ärtfläcksjuka (<i>Ascochyta pisi</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe pisi</i>) Ärtbladmögel (<i>Peronospora viciae</i> sp. <i>pisi</i>) <i>Mycosphaerella pinodes</i> | 0,6 l/ha | BBCH 59-77 | Vattenmängd (l/ha):200-500 För endast användas på ärter som inte ska torkas Max 1 behandling vart 2 år. |
| Dill | Alternaria bladfläckar (<i>Alternaria alternata</i>) Bladfläcksjuka (<i>Cercosporidium punctum</i>) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) | 0,6 l/ha | BBCH 14-49 | Vattenmängd (l/ha):300-1200 Max 1 behandling/säsong |
| Gräslök | Rost (<i>Puccinia allii</i>) Lökbladmögel (<i>Peronospora destructor</i>) <i>Alternaria porri</i> Gråmögelbladfläcksjuka (<i>Botrytis squamosa</i>) Cladosporium allii-cepae Vitröta (<i>Sclerotium cepivorum</i>) | 0,6 l/ha | BBCH 14-49 | Vattenmängd (l/ha):300-1200 Max 1 behandling/säsong |
| Kålrot | Svartfläcksjuka (<i>Alternaria</i> spp.) Ringfläcksjuka (<i>Mycosporella brassicola</i>) Vitrost (<i>Albugo candida</i>) Phyitium tracheiphilum Bladfläckor (<i>Pseudocercospora capsella</i>) | 0,4 l/ha | BBCH 16-49 | Vattenmängd (l/ha):200-600 Max 1 behandling/säsong Använd Amistar® som del i en strategi där andra effektiva preparat ingår. |
| Morötter, persiljerot och pal- sternacka | Alternaria bladfläckar (<i>Alternaria dauci</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe heraclei</i>) Bladfläcksjuka (<i>Septoria apiicola</i>) Cercospora bladfläckor (<i>Cercosporidium carotae</i> , <i>Cercospora apii</i>) Rost (<i>Puccinia apii</i>) | 0,4 l/ha | BBCH 16-49 | Vattenmängd (l/ha):200-600 Max 1 behandling/säsong Använd Amistar® som del i en strategi där andra effektiva preparat ingår. |
| Lök (kepa- lök, och hvitlök) | <i>Alternaria porri</i> , <i>Cladosporium allii- cepae</i> , Lökbladmögel (<i>Peronospora destructor</i>) Rost (<i>Puccinia allii</i>) Vitröta (<i>Sclerotium cepivorum</i>) Gråmögelbladfläcksjuka (<i>Botrytis squamosa</i>) | 0,6 l/ha | BBCH 14-48 | Vattenmängd (l/ha):200-500 Max 1 behandling/säsong Använd Amistar® som del i en strategi där andra effektiva preparat ingår. |
| Purjolök | Purjolöksrost (<i>Puccinia porri</i>) Pappersfläcksjuka (<i>Phytophthora porri</i>) Purpurfläcksjuka (<i>Alternaria porri</i>) Cladosporium allii-porri | 0,6 l/ha | BBCH 14-48 | Vattenmängd (l/ha):200-1000 Max 1 behandling/säsong Använd Amistar® som del i en strategi där andra effektiva preparat ingår. |
| Stjälkselleri | Selleribladfläcksjuka (<i>Septoria apiicola</i>) Alternaria bladfläckar (<i>Alternaria dauci</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe heraclei</i>) Cercospora bladfläckor (<i>Cercosporidium carotae</i> , <i>Cercospora apii</i>) Rost (<i>Puccinia apii</i>) | 0,8 l/ha | BBCH 14-49 | Vattenmängd (l/ha):200-600 Max 1 behandling/säsong |

| GRÖDA | SKADEGÖRARE | DOSERING (l/ha) | Tidspunkt | ANMÄRKNING |
|----------------|---|----------------------|-----------------------|---|
| Jordgubbar | Mjöldagg (<i>Sphaerotheca macularis</i>) | 0,64 l/ha | BBCH 51-89 | Vattenmängd (l/ha):100-300 Max 1 behandling/säsong Använd Amistar® som del i en strategi där andra effektiva preparat ingår. |
| Barrotsplanter | Tallskytt och gråbasssjuka (lophermium seditiosum och lophodermella concolor) | 0,6 l/ha 0,4 l/ha | Sommar Tidlig höst | Vattenmängd (l/ha): 600 Max 1 behandling vart 3:e år. Säkerhetstiden, mellan besprutning och hantering av plantorna, bör vara minst 10 dagar. |

Användelse i växthus

| GRÖDA | SKADEGÖRARE | DOSERING (l/ha) | Tidspunkt | ANMÄRKNING |
|-----------------|--|-----------------|------------|--|
| Jordgubbar | Mjöldagg (<i>Sphaerotheca macularis</i>) | 1,0 l/ha | BBCH 51-89 | Vattenmängd (l/ha):100-300 Max 3 behandlingar/säsong Behandlingsintervall: 7 dagar |
| Stjälkselleri | Selleri bladfläcksjuka (<i>Septoria apiicola</i>) Alternaria bladfläckar (<i>Alternaria dauci</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe heraclei</i>) Cercospora bladfläckar (<i>Cercosporidium carotae</i> , <i>Cercospora apii</i>) Rost (<i>Puccinia apii</i>) | 0,6 l/ha | BBCH 14-49 | Vattenmängd (l/ha):200-600 Max 1 behandling/säsong |
| Bartrådsplanter | gråbasssjuka (lophodermella concolor) | 1,0 l/ha | | Vattenmängd (l/ha): 600 Max 3 behandlingar/säsong Behandlingsintervall: 21 dagar. Säkerhetstiden, mellan besprutning och hantering av plantorna, bör vara minst 10 dagar. |

Tunnelodling

| GRÖDA | SKADEGÖRARE | DOSERING (l/ha) | Tidspunkt | ANMÄRKNING |
|-----------------|--|-----------------|------------|---|
| Jordgubbar | Mjöldagg (<i>Sphaerotheca macularis</i>) | 0,64 l/ha | BBCH 51-89 | Vattenmängd (l/ha):100-300 Max 1 behandling/säsong |
| Stjälkselleri | Selleri bladfläcksjuka (<i>Septoria apiicola</i>) Alternaria bladfläckar (<i>Alternaria dauci</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe heraclei</i>) Cercospora bladfläckar (<i>Cercosporidium carotae</i> , <i>Cercospora apii</i>) Rost (<i>Puccinia apii</i>) | 0,6 l/ha | BBCH 14-49 | Vattenmängd (l/ha):200-600 Max 1 behandling/säsong |
| Bartrådsplanter | Tallskytt och gråbasssjuka (lophermium seditiosum och lophodermella concolor) | 0,6 l/ha | | Vattenmängd (l/ha): 600 Max 1 behandling/säsong |

06 BEHANDLINGSTEKNIK, RENGÖRING MM

Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Vattenmängd (l/ha)

Stråsåd, raps, ryps, potatis, åkerböna, ärter, skogsplantskolor: 150-300 l/ha

Gräsfrö: 100-200 l/ha

Jordgubbar och grönsaker: 300 l/ha

Purjolök: 150-250 l/ha

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparatet/preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.

2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs produktens bruksanvisning före användning.

3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. 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 sprut-tanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvegReturs samlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvegRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvattnet och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

07 OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN

Svamputveckling

Amistar® skall användas tidigt i svampens utvecklingsfas, dvs då symptomen på angrepp är små.

Gröda

Grödan skall vara i god tillväxt och inte hämmad av torra eller tidigare behandlingar. Långtidseffekten beror på doseringen, sjukdomstrycket samt grödans utveckling. Tidiga behandlingar har kortare långtidsverkan än en axgångsbehandling, då plantorna vid tidigare stadium växer mycket och utvecklar nya blad.

Regnfasthet

Amistar® är regnfast efter 1 timme, vid behandling på torra blad och torr väderlek.

Fytotoxicitet

I de utförda försöken i grönsaksgrödor och jordbruksgrödor har inga skador av betydelse påvisats.

Varning

Amistar® har i försök och vid praktisk användning utomlands visat sig vara speciellt skadlig för vissa äpplesorter. Därför rekommenderas stor försiktighet vid sprutning intill äppleodlingar, trädgårdar, skogsplanteringar med äppleträd etc för att undvika avdrift. Använd gärna "low drift"-munstycken.

Nyttoorganismer

Amistar® är skonsamt för en lång rad nyttodjur, såsom *Staphylinidae* (kortvingar), *Carabidae* (jordlöpare), *Araneae* (spindlar), *Aphidius* (parasitsteklar), *Coccinillidae* (nyckelpigor), *Syrphidae* (blomflugor), *Chryspidae* (nätvingar), rov kvalster och honungsbin.

08 TANKBLANDNING

Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

09 OMSÅDD; EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

10 ATT BEAKTA

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta 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.

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

Registrerade varemärker

Syngenta Group Company: Amistar®, Kayak®

SÄKERHETSATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Amistar®

Design code A12705B

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

Användning av ämnet eller blandningen: Svampmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

DK-2300

København S

Danmark

Telefon: 0771-24 48 10

Telefax: 0771-19 31 30

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1
med långtidseffekter.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord:

Varning

Farorangevelser:

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande information:

EUH401

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

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.)

Skyddsangivelser:

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

azoxistrobin

2.3 Andra faror: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| azoxistrobin | 131860-33-8 607-256-00-8 | Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | >= 20 - < 25 |
| C16-18 alcohols, ethoxylated | 68439-49-6 500-212-8 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam.1; H318 | >= 10 - < 20 |
| naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methyl- naphthalenesulfonic acid, sodium salt | 9084-06-4 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,025 - < 0,05 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.

Vid inandning: För den skadade till frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

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

Vid ögonkontakt: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

Vid förtäring: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Ospecifik. Inga kända eller förväntade symptom.

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

Behandling: Det finns ingen särskild antidot tillgänglig. Behandla symptomatiskt.

5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel: Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Brandsläckningsmedel - stora bränder

Alkoholbeständigt skum eller Vattendimma

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning: Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information: Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Personliga skyddsåtgärder: Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

Spola inte ut i ytvattnet eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rengöringsmetoder: Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Rengör nedsmutsad yta noggrant. Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel. Håll kvar och hantera förorenat tvättvattnet som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras. Undvik kontakt med huden och ögonen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Mer information om lagringsstabilitet: Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

7.3 Specifik slutanvändning:

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

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|---------------|-------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| azoxistrobin | 131860-33-8 | TWA | 4 mg/m ³ | SYNGENTA |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena. Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Anmärkning: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

Andningsskydd: Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Filter typ: Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

Skyddsåtgärder: Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Utseende | Vätska |
| Färg | Benvit till gul-orange |
| Lukt | Luktfri |
| Lukttröskel | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | 6-8 |
| | Koncentration: 1 % w/v |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt | Metod: Pensky-Martens, sluten kopp ej flambar |
| Avdunstningshastighet | Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns | Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | Ingen tillgänglig data |
| Relativ ångtätthet | Ingen tillgänglig data |
| Densitet | 1,1 g/cm ³ |
| Löslighet i andra lösningsmedel | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: | |
| n-oktanol/vatten | Ingen tillgänglig data |
| Självantändningstemperatur | 475 °C |
| Sönderfallstemperatur | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet | |
| Viskositet, dynamisk: | 76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C) |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |

9.2 Annan information

Ytspänning

32,0 mN/m, 20 °C

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas: Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas: Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet:

LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Akut inhalationstoxicitet:

Uppskattad akut toxicitet: 2,69 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet:

LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Akut oral toxicitet:

LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:

LC50 (Råtta, hona): 0,7 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

LC50 (Råtta, hane): 0,9 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet:

LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Akut oral toxicitet:

Bedömning: Komponenter/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet:

LD50 (Råtta): 1.020 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterar huden.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Arter: Kanin

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter: Marsvin

Resultat: Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Arter: Marsvin

Resultat: Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Resultat: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Cancerogenitet - Bedömning: Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 1,2 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt.

LC50 (*Cyprinus carpio* (karp)): 2,8 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt.

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 0,83 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt.

Algtoxicitet: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 2,2 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt.

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Fisktoxicitet:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 0,47 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 0,28 mg/l

Exponeringstid: 48 h

EC50 (*Americamysis bahia* (pungräkor)): 0,055 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Algtoxicitet:

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 2 mg/l

Exponeringstid: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 0,038 mg/l

Åndpunkt: Tillväxthastighet

Exponeringstid: 96 h
ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Sötvattensskiselalg)): 0,301 mg/l
Exponeringstid: 96 h

M-faktor

(Akut toxicitet i vattenmiljön): 10

Toxicitet för mikroorganismer: IC50 (*Pseudomonas putida* (Jordbakterie)): > 3,2 mg/l

Exponeringstid: 6 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet): NOEC: 0,16 mg/l

Exponeringstid: 28 d

Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)

NOEC: 0,147 mg/l

Exponeringstid: 33 d

Arter: *Pimephales promelas* (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och

andra vattenlevande

rygggradslösa djur

(Kronisk toxicitet):

NOEC: 0,044 mg/l

Exponeringstid: 21 d

Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)

NOEC: 0,0095 mg/l

Exponeringstid: 28 d

Arter: *Americamysis bahia* (pungräkor)

M-faktor

(Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: 214 d

Anmärkning: Substansen är stabil i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Bioackumulering: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

Fördelning bland olika delar i miljön: Anmärkning: Azoxystrobin har låg till mycket hög rörlighet i jord.

Stabilitet i jord: Dissipation tid: 80 d

Procentsats dissipation: 50 % (DT50)

Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt:

Bedömning: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:

azoxistrobin:

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

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data

13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfallskod: 150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Faroklass för transport

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : M6

Farlighetsnummer : 90

Etiketter : 9

ADR

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : M6

Farlighetsnummer : 90

Etiketter : 9

Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : M6

Farlighetsnummer : 90

Etiketter : 9

IMDG

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 9

EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964

Packningsinstruktioner (LQ) : Y964

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion

(passagerarflyg): 964

Packningsinstruktioner (LQ) : Y964

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: Inte tillämpligt

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

| | Kvantitet 1 | Kvantitet 2 |
|-------------------|-------------|-------------|
| E1 MILJÖFARLIGHET | 100 t | 200 t |

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

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

16 ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331: Giftigt vid inandning.

H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet

Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön

Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Eye Dam. : Allvarlig ögonskada

Eye Irrit. : Ögonirritation

Skin Irrit.: Irriterande på huden

Skin Sens.: Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse

om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering: Klassificeringsförfarande:

| | | |
|-------------------|------|-----------------------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | På basis av testdata. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Beräkningsmetod. |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.



UN3082

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

VARNING

EUH401

H410

EUH208

H332

13 procent av blandningen utgöres av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

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

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller 1,2-bensisotriazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skadligt ved inandning

Mot svampangrepp i frilandsodling av havre, råg, rågvete, höstkorn, höstvetete, höstraps, bönor, ärtor, morötter, palsternacka, kålrot, persiljerot, betor, dill, gräslök, lök, vitlök, purjolök, potatis och gräsfrö till utsäde samt vid tunnel-, frilands- och växthusodling av selleri, jordgubbar och barrträdplanter.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandling i höstkorn, havre, höstvetete, råg, rågvete och gräsfrö till utsäde får ej ske senare än 35 dagar för skörd.

Behandling i höstraps och purjolök får ej ske senare än 21 dagar för skörd.

Behandling af stjälkselleri, ärtor, morötter, palsternacka, kålrot, persiljerot, rödbetor, dill, gräslök, kepalök och vitlök får ej ske senare än 14 dagar för skörd.

Behandling af potatis och bönor får ej ske senare än 7 dagar för skörd. Behandling af jordgubbar år ej ske senare än 3 dagar för skörd.

Oåtkomligt för barn.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P304+P340+P312

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRAL eller läkare. eller

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1

Föroreana inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Unvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar).

Undvik att andas spröjet.

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

SVAMPMEDEL

Reg nr 5465 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat

Innehåller: Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w)

Net innehåll: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 500022

