

**VARNING**  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Mot svampangrepp i odlingar av vete, durumvete, speltvete, korn, rågvete och råg genom betning av utsäde. Mot flygsot och groddfusarios i odlingar av havre genom betning av utsäde. Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

P261 Undvik att inandas damm.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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

**SVAMPMEDEL**

Reg nr 5488 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk  
Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde  
Innehåller: Fludioxonil 25 g/l, Sedaxan 25 g/l, Tritikonazol 20 g/l

**Net innehåll: 1000 L**

**BRUKSANVISNING**
**01 Produktfakta**

Verksam beståndsdel	Sedaxane 25 g/L, fludioxonil, 25 g/L, triticonazole 20 g/L
Formulering	FS - Flytande koncentrat för betning av utsäde
Behörighetsklass	2L
Förpackning	1000 L
Lagring	frostfritt

**02 Godkänd användning**

Mot svampangrepp i odlingar av vete, durumvete, speltvete, korn, rågvete och råg genom betning av utsäde.

Mot flygsvamp och groddfusarios i odlingar av havre genom betning av utsäde.

Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**03 Behandlingstider och restriktioner**

VIBRANCE® Star får endast användas i särskilt avsedda anläggningar. Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas. Behandlat utsäde får ej användas som foder eller livsmedel.

**04 Verkningsätt och verkningsmekanism**

Vibrance Star innehåller de tre aktivasubstanserna, sedaxane, fludioxonil och triticonazole, med var sin verkningsmekanism som komplementerar varandras aktivitetspektrum bra.

Sedaxane och triticonazol ger en optimal jordmobilitet, lokal och systemisk effekt. Fludioxonil är kontaktverkande med liten translokation. Kombinationen av dessa 3 substanser ger en produkt med en bred och stabil effekt mot de viktigaste frö- och jordburna sjukdomarna.

**Resistens**

Vibrance Star innehåller 3 aktiva substanser med varsin verkningsmekanism. Sedaxane tillhör gruppen SDHI fungicider (FRAC grupp 7), fludioxonil tillhör gruppen phenylpyrroles (FRAC grupp 12) och triticonazole tillhör gruppen DMI fungicider (FRAC grupp 3).

Vibrance Star värderas att ha en liten risk för resistensutveckling.

**05 Grödor och dosering**

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOSERING (L/100 kg frö)
Vete	Groddfusarios ( <i>Monographella nivalis</i> , <i>Fusarium culmorum</i> , <i>Fusarium graminearum</i> ) Brunfläcksjuka ( <i>Septoria nodorum</i> ) Stinksot ( <i>Tilletia tritici</i> ) Flygsvamp ( <i>Ustilago tritici</i> ) <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Rhizoctonia cerealis</i>	0,2
Korn	Groddfusarios ( <i>Monographella nivalis</i> , <i>Fusarium culmorum</i> , <i>Fusarium graminearum</i> ) Flygsvamp ( <i>Ustilago nuda</i> ) Strimsjuka ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Bladfläcksjuka ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Hårdsot ( <i>Ustilago hordei</i> ) Trådklubba ( <i>Typhula incarnata</i> )	0,2

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOSERING (L/100 kg frö)
Råg	Groddfusarios ( <i>Monographella nivalis</i> , <i>Fusarium culmorum</i> , <i>Fusarium graminearum</i> ) Stråсот ( <i>Urocystis occulta</i> ) Stinksot ( <i>Tilletia tritici</i> )	0,2
Rågvete	Groddfusarios ( <i>Monographella nivalis</i> , <i>Fusarium culmorum</i> , <i>Fusarium graminearum</i> ) Stinksot ( <i>Tilletia tritici</i> ) Brunfläcksjuka ( <i>Septoria nodorum</i> )	0,2
Havre	Flygsot ( <i>Ustilago avenae</i> ) Groddfusarios ( <i>Fusarium culmorum</i> , <i>Fusarium graminearum</i> )	0,15

## 06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Vibrance Star kan appliceras med hjälp av de flesta utrustningar avsedda för kontinuerlig behandling av våttyp. Bästa resultat uppnås dock i maskiner med särskild eftermixer av skruv eller fingertyp. För förbättrat behandlingsresultat bör tillsats av vatten göras. Tillsatsen sker lämpligen genom ett av utrustningens doseringssystem. Lämplig dos är 100-200 ml vatten/100 kg utsäde. Före arbetets igångsättning skall maskinen noga kalibreras. Vibrance Star skall användas vid temperaturer över 0 °C.

### Rengöring av sprututrustning

Rengöring av behandlingsutrustning: Vid byte från Vibrance Star till annan produkt:

Systemet sköljs eller genomspolas med ljummet vatten.

Vid byte från produkter baserade på organiska lösningsmedel som n-metyl-pyrolidone till Vibrance Star:

Systemet sköljs eller genomspolas med etanol. Etanolen tappas ur systemet som till slut sköljs med ljummet vatten. Doseringsutrustning och spridarkopp rengörs med etanol. Även mixerutrustning, skruvar eller borstar rengörs. Preparat baserade på organiska lösningsmedel kan, även vid små mängder, orsaka en gummiliknande svåravlägsnad beläggning på utrustningens insida vid kontakt med Vibrance Star.

Sköljvattnet skall förvaras i väl tillslutna behållare och kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle.

Sköljvatten förorenat med annat än Vibrance Star eller som ej återanvänds tillsammans med preparat är farligt avfall och lämnas för destruktion.

### Märkning av betade frö

Förpackningar med behandlat utsäde skall märkas enligt Statens Jordbruksverks föreskrifter om emballage för betat utsäde SJVFS 2001:13 eller vid export enligt de regler som gäller för det mottagande landet.

Emballage skall som minimum märkas med (inom ram på gul bakgrund):

**BETAT** i Sverige med  
**Vibrance Star**  
(verksam beståndsdel: sedaxane, fludioxonil, triticonazole)  
reg nr 5488, behörighetsklass 2L  
**Använd skyddshandskar och skyddskläder.**  
**Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten.**  
**Spill av betat utsäde skall omedelbart uppsamlas.**  
**Innehållet får endast användas som utsäde.**  
**Emballaget får endast användas till betat utsäde.**

Använd skyddshandskar och skyddskläder. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Spill av betat utsäde skall omedelbart uppsamlas. Innehållet får endast användas som utsäde. Emballaget får endast användas till betat utsäde.

### **Avfall och tomemballage**

Den tomma rengjorda containern hämtas av Schütz Container Service. Fyll i den faxblankett (Euroticket) som sitter i metallfickan på containern och sänd till angivet faxnummer.

Tömning och rengörning sker genom att tömma containern genom bottenventilen tills droppning upphör. Skölj invändigt med ca 5 liter vatten. Töm sköljvattnet genom bottenventilen till droppning upphör (sköljvattnet kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle). Containerns utsida rengörs för eventuella preparatrest. Observera att alla lock och ventiler skall vara stängda, så att det på inga sätt kan droppa från containern. Preparatrest är farligt avfall och lämnas för destruktions. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

### **07 Optimala verkningförhållanden**

Behandlingen skall ske i anläggning avsedd för ändamålet och som ger en optimal fördelning av produkten på kärnorna. Fröet skall vara av god kvalitet, väl rensat och fritt från damm och andra föroreningar.

### **Lagring**

Produkt som lagrats mer än sex månader skall omröras. Produkten bibehåller sin effektivitet under hela lagringsperioden eller under minst två år.

Behandlat utsäde bör dock inte lagras längre än ett år.

### **08 Tankblandning**

Ej relevant

### **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](http://www.syngenta.se)*

### **Registrerade varumärken**

*Syngenta Group Company: Vibrance® Star*

## SÄKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Vibrance® Star

Design code: A20882A

#### 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, 2300 Köpenhamn S

Tel: 0771-24 48 10, Fax: 0771-19 31 30

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nöttelefon 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)

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hudsensibilisering, Underkategori 1B

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser:

EUH401

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

EUH208

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P261

Undvik att andas damm.

P280

Använd skyddshandskar.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

**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	Classificering	Koncentration (% W/W)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris (1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 10
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
tritikonazol [ISO]	131983-72-7 613-282-00-0	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
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	< 0,05
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 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 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 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 hälsoskadlig.

##### 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 förlutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För avfallshantering se avsnitt 13., 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 förordras. 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.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

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

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsått)	Kontrollparametrar	Grundval
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
sedaxane	874967-67-6	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	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

Material: Nitrilgummi

Genombrottsid: > 480 min

Handsktjocklek: 0,5 mm

Anmärkning: Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetssegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid från handskeleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på uttöning eller kemiskt genombrott.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

**Hud- och kroppsskydd :** Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Använd lämpligen: Ogenomtränglig klädsel

**Andningskydd :** Personligt andningskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningskydd användas.

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

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	suspension
Färg	Ljusröd till mörkröd
Lukt	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	6,0 - 9,0
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
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	1,06g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas: Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

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

#### Beståndsdelar:

##### fluidioxonil:

Akut oral toxicitet:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
----------------------	--



Akut inhalationstoxicitet:	LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,6 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
<b>sedaxane:</b>	
Akut oral toxicitet:	LD50 (Råtta, hona): 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet:	LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,244 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
<b>tritikonazol [ISO]:</b>	
Akut oral toxicitet:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet:	LC50 (Råtta): > 5,61 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:</b>	
Akut oral toxicitet:	LD50 (Råtta): 1.020 mg/kg
<b>bronopol (INN):</b>	
Akut oral toxicitet:	Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
Akut dermal toxicitet:	Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Beståndsdelar:**

##### **fludioxonil:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

##### **sedaxane:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

##### **tritikonazol [ISO]:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

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

Resultat: Irriterar huden.

##### **bronopol (INN):**

Resultat: Irriterar huden.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **fludioxonil:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

##### **sedaxane:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

### **tritikonazol [ISO]:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

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

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

### **bronopol (INN):**

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Testtyp: lymfoma celler hos mus

Arter: Mus

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

#### **Beståndsdelar:**

##### **fludioxonil:**

Arter: Marsvin

Resultat: Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **sedaxane:**

Resultat: Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **tritikonazol [ISO]:**

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:**

##### **fludioxonil:**

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

##### **sedaxane:**

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

### **Cancerogenitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **fludioxonil:**

Cancerogenitet - Bedömning: Inga belägg för cancinogenicitet i djurstudier.

##### **sedaxane:**

Cancerogenitet - Bedömning: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Tyngden av bevisföringen stöder inte klassificeringen som cancerogen. Vid extremt höga doser var en numeriskt större förekomst av livmoder-, sköldkörtel- och levertumörer (rättor av både han- och honkön) inom ramen för normal bakgrundsvariation, och kan därför anses som icke relaterad till behandlingen. Vissa regleringsmyndigheter har intagit en mera konservativ ställning till att dessa högdosfynd är behandlingsrelaterade hos rättor och möss. De dosnivåer där dessa fynd förekommer är inte relevanta för mänskliga exponeringsnivåer.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **fludioxonil:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

##### **sedaxane:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

## Specifik organotocicitet - enstaka exponering

### Beståndsdelar:

#### **bronopol (INN):**

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

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### Beståndsdelar:

#### **fludioxonil:**

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

#### **sedaxane:**

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Toxicitet för Daphnia och andra

vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 45,7 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 12,5 mg/l

Exponeringstid: 96 h

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön: Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Beståndsdelar:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Fisktoxicitet: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): 33 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra

vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 24 mg/l

Exponeringstid: 48 h

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **fludioxonil:**

Fisktoxicitet: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): 0,23 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra

vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (*Americamysis bahia* (pungräkor)): 0,27 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Algtoxicitet: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): > 0,44 mg/l

Exponeringstid: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 0,132 mg/l

Exponeringstid: 96 h

ErC50 (*Skeletonema costatum* (kiselalg)): 0,43 mg/l

Exponeringstid: 96 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (kiselalg)): 0,14 mg/l

Ändpunkt: Tillväxthastighet

Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1, M-faktor = 1 används för transportklassificering

Toxicitet för mikroorganismer: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l

Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet):	NOEC: 0,04 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):	NOEC: 0,035 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10, M-faktor = 1 används för transportklassificering	
<b>sedaxane:</b>	
Fisktoxicitet:	LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (karp)): 0,62 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)): 0,98 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 6,10 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet:	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 3 mg/l Exponeringstid: 96 h NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 1 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h ErC50 ( <i>Lemna gibba</i> (kupandmat)): 6,5 mg/l Exponeringstid: 7 d NOEC ( <i>Lemna gibba</i> (kupandmat)): 0,59 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 7 d
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet):	NOEC: 0,165 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):	NOEC: 0,82 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)
<b>tritikonazol [ISO]:</b>	
Fisktoxicitet:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox)): > 3,6 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 9 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet:	EC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (kiselalg)): 0,31 mg/l Exponeringstid: 120 h NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (kiselalg)): 0,031 mg/l Exponeringstid: 120 h
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:</b> <b>Ekotoxikologisk bedömning</b>	
Akut toxicitet i vattenmiljön:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
<b>bronopol (INN):</b>	
Algtoxicitet:	NOEC (alger): 0,0025 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (alger): 0,068 mg/l Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

### **Beståndsdelar:**

#### **fludioxonil:**

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

#### **sedaxane:**

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: > 1 y

Anmärkning: Persistent i vatten.

#### **tritikonazol [ISO]:**

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

#### **bronopol (INN):**

Bionedbrytbarhet: Resultat: Lätt bionedbrytbar.

## **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

### **Beståndsdelar:**

#### **fludioxonil:**

Bioackumulering: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Pow: 4,12 (25 °C)

#### **sedaxane:**

Bioackumulering:

Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Pow: 3,3 (25 °C)

## **12.4 Rörligheten i jord**

### **Beståndsdelar:**

#### **fludioxonil:**

Fördelning bland olika delar i miljön: Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord: Dissipation tid: 14 d

Procentsats dissipation: 50 % (DT50)

Anmärkning: Produkten är inte persistent.

#### **sedaxane:**

Fördelning bland olika delar i miljön: Anmärkning: Låg till medium mobilitet i jord.

Stabilitet i jord: Dissipation tid: 83 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:**

#### **fludioxonil:**

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

#### **sedaxane:**

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:**

### **Produkt:**

Tillägg till ekologisk information: Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

## 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. (SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)

**ADR :** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)

**RID :** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)

**IMDG :** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)

**IATA :** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)

### 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

## 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 föreningar: 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	200 t	500 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.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

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

## 16 ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.

H312 : Skadligt vid hudkontakt.

H315 : Irriterar huden.

H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. :	Akut toxicitet
Aquatic Acute :	Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic :	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam. :	Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.:	Irriterande på huden
Skin Sens.:	Hudsensibilisering
STOT SE:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

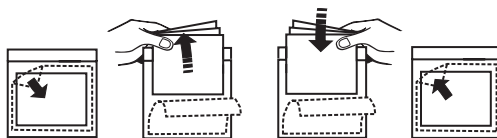
ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktivt 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 - Taiwaneseisk 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

<b>Blandningens klassificering:</b>		<b>Klassificeringsförfarande:</b>
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1B	H317	På basis av testdata.


Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för redigering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation. 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.





L1047257 SWED/10W  
PPE 4100927

 **Vibrance® Star**



**VARNING**  
**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Mot svampangrepp i odlingar av vete, durumvete, speltvete, korn, rågvete och råg genom betning av utsäde. Mot flygsot och groddfusarios i odlingar av havre genom betning av utsäde. Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

P261 Undvik att inandas damm.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P302+P352 **VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket vatten.  
P333+P313 **Vid hudirritation eller utslag:** Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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

**SVAMPMEDEL**

Reg nr 5488 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk  
Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde  
Innehåller: Fludioxonil 25 g/l, Sedaxan 25 g/l, Tritikonazol 20 g/l

**Net innehåll: 1000 L**

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel +45 32871100