**VARNING**

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

**EUH208** Innehåler 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**H351** Misstänks kunna orsaka cancer.

**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, korn och havre genom betning av utsäde.**

**Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.**

**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

**P280** Använd skyddshandskar och skyddskläder.

**P308+P313** Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

**P391** Samla upp spill.

**P501** Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

**SP1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**SPe 6** För att skydda fåglar/vilda däggdjur avlägsna spill.

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

UFI: KER2-X0FG-M007-7WNT

**SVAMPMEDEL**

Reg nr 5808 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde

Innehåller: Sedaxan 50 g/l (4,7% w/w), Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w), Difenokonazol 25 g/l (2,4% w/w)

Net innehåll: 1000 L

Syngenta Nordics A/S,

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel +45 32871100



5 707239 501463

## BRUKSANVISNING

## GODKÄND ANVÄNDNING

Mot svampsjukdomar i odlingar av vete, rågvete, råg, havre och korn genom betning av utsäde. Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

VIBRANCE® Gold 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.

## GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

GRÖDA	SKAPEGÖRARE	DOSERING (ml/100 kg Frö)
Vete	Stinksot ( <i>Tilletia tritici</i> ) Dvärgstinksot ( <i>Tilletia controversa</i> ) <i>Tilletia foetida</i> Flygsot ( <i>Ustilago tritici</i> ) Brunfläcksjuka ( <i>Septoria nodorum</i> ) Groddfusarios ( <i>Monographella nivalis</i> , <i>Fusarium culmorum</i> , <i>Fusarium graminearum</i> ) Snömoigel ( <i>Microdochium nivale</i> ) <i>Rhizoctonia</i> spp.	200
Korn	Hårdsot, korn ( <i>Ustilago hordei</i> ) Strimsjuka ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Groddfusarios ( <i>Fusarium</i> spp.) Snömoigel ( <i>Microdochium nivale</i> ) Flygsot, korn ( <i>Ustilago nuda</i> ) (reduktion)	200
Råg	Groddfusarios ( <i>Fusarium</i> spp.) Snömoigel ( <i>Microdochium nivale</i> )	200
Rågvete	Brunfläcksjuka ( <i>Septoria nodorum</i> ) Groddfusarios ( <i>Fusarium</i> spp.) Snömoigel ( <i>Microdochium nivale</i> )	200
Havre	Flygsot ( <i>Ustilago avenae</i> ) Groddfusarios ( <i>Fusarium</i> spp.) Snömoigel ( <i>Microdochium nivale</i> )	200

## OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN

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.

## VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

VIBRANCE® Gold innehåller tre aktiva substanser sedaxane, fludioxonil och difenokonazol. Sedaxane tillhör gruppen SDHI fungicider, den verkar systemisk och transporteras i xylemet. Sedaxane verkar genom att den hämmar succinat dehydro-

genaser i svamppatogenerna. Succinat dehydrogenasaktivitet är väsentlig för energiproduktionen i cellerna. Fludioxonil är en kontaktverkande fungicid som tillhör gruppen Fenylpyrroler. Effekten av fludioxonil på svamparna sker genom påverkan på proteinkinasyntesen. Difenokonazol tillhör gruppen triazolol och har en svag systemisk effekt. Effekten av difenokonazol på svamparna sker genom att ergosterobiosyntesen påverkas.

VIBRANCE® Gold verkar effektivt mot de flesta frö- och markburna svampsjukdomar i stråsåd.

Fludioxonil tränger in koleoptilen och i kärnans yttersta cellskikt och skyddar därmed under groningen samt genom avsättning på rötter och första bladet. Sedaxane och difenokonazol tas upp av kärnan under behandlingsprocessen och groningen vilket skyddar mot smitta i och på fröet och ger systemisk skydd. VIBRANCE® Gold skyddar därvid den unga groddplantan.

VIBRANCE® Gold stimulerar rottillväxten och ger ett ökat antal rötter samt en större rotmassa.

## TANKBLANDING

VIBRANCE® Gold kan ej kombineras med preparat som innehåller organiska lösningsmedel. Inblandningar av dessa förstör formuleringen. Även medel innehållande vatten kan innehålla organiska lösningsmedel. För närmare rådgivning kontakta tillverkaren.

## BEHANDLINGSTEKNIK, RENGÖRING MM

VIBRANCE® Gold kan appliceras med hjälp av de flesta utrustningar avsedda för kontinuerlig behandling av våttyp betningsmedel. 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 doserings-system. Lämplig dos är 100-200 ml vatten/100 kg utsäde. För rådgivning om tekniska lösningar, kontakta tillverkaren. Före arbetets igångsättning skall maskinen noga kalibreras. VIBRANCE® Gold skall användas vid temperaturer över 0 °C.

### Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid tillblandning och påfyllning av brukslösning samt vid kalibrering av betningsmaskin.

Skyddshandskar, skyddskläder och andningsskydd ska användas vid rengöring av betningsmaskin.. Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas.

Andra hälsoskydds-åtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

### Rengöring av behandlingsutrustning

Vid byte från VIBRANCE® Gold till annan produkt: Systemet sköljs eller genomspolas med ljummet vatten.

Vid byte från produkter baserade på organiska lösningsmedel som n-metyl-pyrrolidone till VIBRANCE® Gold:

Systemet sköljs eller genomspolas med etanol. Etanolen tappas ur systemet till slut sköljs med ljummet vatten.

Doseringsutrustning och spridarkopp rengörs med etanol. Även mixerutrustning, skruvar eller borstar rengöras.

Preparat baserade på organiska lösningsmedel kan, även vid små mängder, orsaka en gummilänkande svåravlägsnad beläggning på utrustningens insida vid kontakt med VIBRANCE® Gold.

Sköljvattnet skall förvaras i väl tillslutna behållare och kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle. Sköljvatten förorenat med annat än VIBRANCE® Gold eller som ej återanvänds tillsammans med preparat är farligt avfall och lämnas för destruktion.

### Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i tanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder.

Den tomma rengörda containern hämtas av Schütz Container Service. Fyll i den faxblankett (Euroticket) som sitter i metallfickan på containern och sänd till angivet faxnummer. Tömning och rengöring sker genom att tömma containern genom bottenventilern tills droppning upphör. Skölj invändigt med ca 5 liter vatten. Töm sköljvattnet genom bottenventilern till droppning upphör (sköljvattnet kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle). Containers 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 destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

## Märkning av betade frön

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:

**BETAT i Sverige med  
VIBRANCE® Gold**

(verksam beståndsdel: Sedaxane, Fludioxonil, Difenokonazol)  
reg nr 5808, 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.**

## OMSÄDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

## RESISTENS

VIBRANCE® Gold innehåller tre aktiva substanser som har varsin verkningsmekanism, detta minskar risken för resistensutveckling och ger ökad effektivitet. Sedaxane tillhör gruppen SDHler (succinate dehydrogenase inhibitor) FRAC grupp 7, som har medium till hög risk för utveckling av resistens.

Fludioxonil tillhör gruppen Phenylpyrroles (FRAC grupp 12), som värderas låg till medium risk att utveckla resistens. Då betningsmedel endast används en gång värderas det att risken för resistensutveckling är låg. Difenokonazol tillhör gruppen triazolol (FRAC grupp 3), som värderas medelhög risk att utveckla resistens. För att reducera risken för resistensutveckling bör endast den rekommenderade dosen att användas.

Vibrance® Gold värderas att ha en liten risk för resistensutveckling.

## OPBEVARING

Frostfritt.  
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.

## 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 fräntar 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)

## Syngentas allmänna rekommendationer för säker användning av växtskyddsmedel



Läs mer på  
[zero-impact.syngenta.se](http://zero-impact.syngenta.se)



### Användning av avdriftsreducerande munstycken = **Minimering av avdrift och avdunstning**

Använd bästa tillgängliga spruteteknik för att minimera risken för avdrift från fältet.



### Säker rengöring av sprututrustning = **Inga onödiga skador på andra grödor eller mjön**

Riesema av bekämpningsmedel i tankens spåds ut 1-100 gånger och sprutas över den behandlade grödan. Efteråt rengörs spruta, munstycken och bom på fältet eller på tvättområdet.



### Bra bo- och matplatser för insekter i naturen = **Ökad biologisk mångfald**

Se till att det inte sker avdrift eller spill i naturen när du gödslar eller besprutar – till exempel genom att hålla avstånd.



### Inga bin = **Ingen pollinering**

Bin och andra pollinatörer kan skyddas från växtskyddsprodukter som är skadliga för dem genom att spruta vid tidpunkter på dygnet då pollinatörer inte befinner sig i fält, eller spruta enbart i fält där ingen blommande vegetation förekommer.



### Ansvarsfull användning av produkter = **Ökad säkerhet**

God hygien och användning av lämplig säkerhetsutrustning skyddar dig och din omgivning.

Läs alltid etiketten innan användning och följ den. Var uppmärksam på varningar och symboler.

Good Growth Plan | **syngenta.**

### Registrerade varumärken

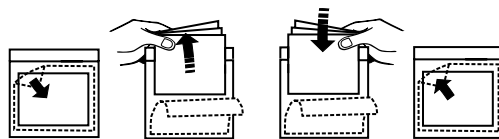
Syngenta Group Company: VIBRANCE® Gold







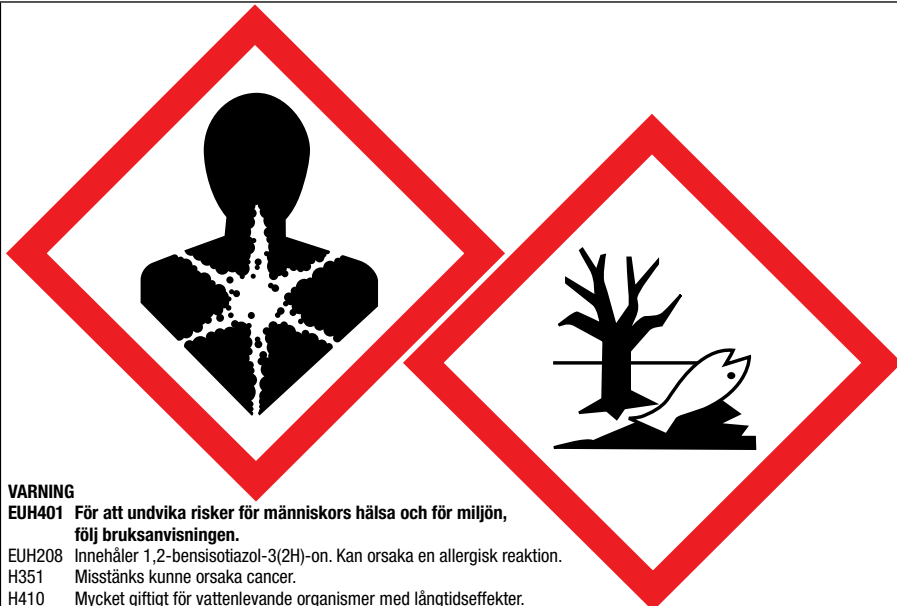




 **Vibrance® Gold**

L1093345 SWED/09A PPE 4169775

**SVAMPMEDEL**



**VARNING**  
**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
**EUH208** Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
**H351** Misstänks kunna orsaka cancer.  
**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

**P280** Använd skyddshandskar och skyddskläder.  
**P308+P313** Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
**P391** Samla upp spill.  
**P501** Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
**SP1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.  
**SPe 6** För att skydda fåglar/vilda däggdjur avlägsna spill.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t) UF: KER2-XOFG-M007-7WNT

**SVAMPMEDEL**

Reg nr 5808 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde

Innehåller: Sedaxan 50 g/l (4,7% w/w), Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w), Difenokonazol 25 g/l (2,4% w/w)

Net innehåll: 1000 L

Syngenta Nordics A/S,

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel +45 32871100



5 707239 501463