


VARNING

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

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att andas in damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare.

SVAMPMEDEL

Reg nr 5807 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde

Innehåller: Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w), Sedaxan 25 g/l (2,4% w/w), 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

Net innehåll: 1000 L

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel +45 32 87 11 00



5 707239 501579

BRUKSANVISNING
GODKÄND ANVÄNDNING

Mot svampsjukdomar i odlingar av korn, vete, rågvete, råg och havre genom betning av utsäde. Endast för betning vid sluten anläggning. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Vibrance® Duo 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	SKADEGÖRARE	DOSERING (l/ha)
Korn	Snömgöl (<i>Microdochium nivale</i>) Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora graminea</i>) Hårdsot korn (<i>Ustilago hordei</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	200
Vete	Stinksot (<i>Tilletia caries</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i>) Snömgöl (<i>Microdochium nivale</i>)	200
Råg	Snömgöl (<i>Microdochium nivale</i>) Ståset råg (<i>Urocystis occulta</i>)	200
Rågvete	Snömgöl (<i>Microdochium nivale</i>)	200
Havre	Flygsot (<i>Ustilago avenae</i>)	150

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® Duo innehåller de två aktiva substanserna sedaxan och fludioxonil. Sedaxan tillhör gruppen av SDHI fungicider och virkar systemisk och transporteras i xylem. Sedaxan verkar för att inhiberar succinate dehydrogenasen i svamp patogenerne. Succinate dehydrogenase aktivitet är viktigt för energiproduktionen i cellerna. Fludioxonil är en kontaktkvirkende fungicid som tillhör gruppen fenylpyrroler. Effekten av fludioxonil på svamparna åstadkommes genom påverkan av proteinkinassynthesen.

Vibrance® Duo verkar effektivt mot de flesta frö- och markburna svampsjukdomar i stråsäd. Fludioxonil tränger in koleoptilen och i kärnans yttersta cellskikt och skyddar därmed under groningenfasen samt genom avsättning på rötter och första bladet. Sedaxan och fludioxonil tas upp av kärnan under behandlingsprocessen och groningen vilket skyddar mot smitta i och på fröet och ger systemisk skydd. Vibrance® Duo skyddar därvid den unga groddplantan.

Vibrance® Duo stimulerar rottillväxt och ökar antalet rötter, samt ökar rodvolumen.

TANKBLANDING

Vibrance® Duo 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® Duo kan appliceras med hjälp av de flesta utrustningar avsedda för kontinuerlig behandling av våttyp betningsmedler. 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. För rådgivning om tekniska lösningar, kontakta tillverkaren. Före arbetets igångsättning skall maskinen nogga kalibreras. Vibrance® Duo skall användas vid temperaturer över 0 °C.

Personlig skyddsutrustning

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

Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rengöring av behandlingsutrustning

Rengöring av behandlingsutrustning: Vid byte från Vibrance® Duo till annan produkt: Systemet sköljs eller genomspolas med ljummet vatten.

Vid byte från produkter baserade på organiska lösningsmedel som n-metyl-pyrrolidone till Vibrance® Duo: 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® Duo.

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

Avfall och totemballage

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 rengöring 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). 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. Töm förpackning får inte återanvändas.

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® Duo

(verksam beståndsdel: Sedaxan, fludioxonil)

Reg nr 5807, behörighetsklass 2L

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej (P261)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd (P280)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp (P333+P313)

Samla upp spill (P391)

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten (P302+P352)

VID INANDNING: Flyttar personen till frisk luft och se till andningen underlättas (P304+P340)

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare (SP1)

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning (P501)

Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas.

Betat utsäde får inte användas till mat eller foder.

För att skydda fåglar och vilda däggdjur, avlägsna spill av betat utsäde (SPe6)

OMSÄDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

RESISTENS

Vibrance® Duo innehåller två aktiva substanser med olika virkemekanismer, vilket minskar risken för utveckling av resistens och ökar effektiviteten. Sedaxan tillhör gruppen av SDHI'er (succinate dehydrogenase inhibitor) FRAC grupp 7, med medel till hög risk för resistensutveckling. Fludioxonil tillhör gruppen av Phenylpyrroles (FRAC grupp 12), bedöms ha låg till medel risk för utveckling av resistens. Eftersom betningsmedel används bara en gång, är det uppskattat att risken för resistensutveckling är låg. För att minska risken för resistensutveckling, bör rekommenderade dosen användas.

Max två behandlingar i korn får utföras med fungicider från FRAC-grupp 7. Behandling med Vibrance Duo ska räknas som den första.

Vibrance® Duo 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 frångår 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

Syngentas allmänna rekommendationer för säker användning av växtskyddsmedel



Läs mer på
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 miljön**

Resterna av bekämpningsmedel i tanken 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® Duo