



Vibrance® Gold

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.

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.

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)

SVAMPMEDEL

Reg nr 5528 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), Difenconazol 25 g/l (2,4% w/w)

Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

Opbevares frostfritt/Oppbevares frostfritt
Förvaras frostfritt/Suojattava pakkaselta

Net innehåll: 1000 L

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





BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Sedaxane 50 g/L; Fludioxonil 25 g/L; Difenokonazol 25 g/L
Formulering	Flytande (FS)
Behörighetsklass	2L
Förpackning	1000 L
Lagring	Frostfritt

02 Godkänd användning

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

03 Behandlingstider och restriktioner

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.

04 Verkningsätt och verkningsmekanism

VIBRANCE Gold Innehåller tre aktiva substanser sedaxane, fludioxonil och difenoconazol. Sedaxane tillhör gruppen SDHI fungicider, den verkar systemisk och transporteras i xylemet. Sedaxane verkar genom att den hämmar succinat dehydrogenaser 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 proteinkinassyntesen. difenoconazol tillhör gruppen triazolol och har en svag systemisk effekt. Effekten av difenoconazol på svamparna sker genom att ergosterolbiosyntesen 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 difenoconazol 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.

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.

05 Grödor och dosering

GRÖDA	SKAPEGÖRARE	DOSERING (ml/100 kg Frö)
Vete	Stinksot (<i>Tilletia caries</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Tilletia foetida Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Brunflacksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i>) Snö mögel (<i>Microdochium nivale</i>) <i>Rhizoctonia spp.</i>	200
Korn	Hårdsot korn (<i>Ustilago hordei</i>) Strimsjuka (<i>Pyrenophora graminea</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i>) Snö mögel (<i>Microdochium nivale</i>) Flygsot (<i>Ustilago nuda</i>)	200
Råg	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i>) Snö mögel (<i>Microdochium nivale</i>)	200
Rågvete	Brunflacksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i>) Snö mögel (<i>Microdochium nivale</i>)	200
Havre	Flygsot (<i>Ustilago avenae</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i>) Snö mögel (<i>Microdochium nivale</i>)	200

06 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 doseringssystem. 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 skal användas vid temperaturer över 0 °C. Vid tillblandning och påfyllning av brukslösning samt vid kalibrering av betningsmaskin ska skyddshandskar användas, Vid rengöring av betningsmaskin ska skyddshandskar och andningsskydd användas. Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas. Andra hälsoskydds-åtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rengöring av sprututrustning

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 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 gummiläkande 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. Sköljvattnet förorenat med annat än VIBRANCE Gold eller som ej återanvänds tillsammans med preparat är farligt avfall och lämnas för destruktion. 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.

Avfall och toremballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i tanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder.
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 preparatrester. Observera att alla lock och ventiler skall vara stängda, så att det på inga sätt kan droppa från containern. Preparatrester är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

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® Gold
(verksam beståndsdel: Sedaxane, Fludioxonil, Difenocoazol)
reg nr 5528, 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.

07 Optimala verkningförhållanden

Behandlingen skall ske i anläggning avsedd för ändamålet och som ger en optimal fördelning av produkten på kärnorna. Frört 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

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.

09 Omsädd, 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 fräntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följskador, 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 varumärken

Syngenta Group Company: VIBRANCE® Gold

SÄKERHETSATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Vibrance® Gold

Design code: A16283D

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

Användning av ämnet eller blandningen: Svampmedel, Betningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300
København S
Danmark

Telefon: + 45 32 87 11 00

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)

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord:

Faroangivelser:

Kompletterande farouppgifter:

Skyddsangivelser:

Varning

H410

EUH401

EUH208

SP1

SPe 6

P391

P501

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

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

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

För att skydda (fåglar/vilda däggdjur), avlägsna spill.

Samla upp spill.

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% W/W)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 2,5 - < 10
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 1 - < 2,5
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 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	>= 0,025 - < 0,05
bronoprol (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 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 0,025 - < 0,1

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 BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDAR

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 avrinnningen 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 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 absorbentmaterial (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 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.

7.3 Specifik slutanvändning:

Specifika användningsområden: För rått 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 (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA
sedaxane	874967-67-6	TWA	2 mg/m ³	SYNGENTA
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsattande 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.

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	sötaktig, som krita
Lukttröskel:	Ingen tillgänglig data
pH-värde:	5 - 9
	Koncentration: 1 % w/v
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt:	> 100 °C(991,0 hPa)
	Metod: Pensky-Martens, sluten kopp
Avdunstningshastighet:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet:	Ingen tillgänglig data
Densitet:	1,079 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i andra lösningsmedel:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur:	465 °C
Sönderfallstemperatur:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	133 - 474 mPa.s (40 °C) 71 - 357 mPa.s (20 °C)
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
9.2 Annan information	
Ytspänning:	35,0 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, hona): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet:	LC50 (Råtta, hane och hona): 5,11 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

Beståndsdelar:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg

fludioxonil:

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

sedaxane:

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

difenoconazole:

Akut oral toxicitet:	LD50 (Råtta, hane och hona): 1.453 mg/kg Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
Akut inhalationstoxicitet:	LC50 (Råtta, hane och hona): > 3.300 mg/m3 Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet:	LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.010 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta): 1.020 mg/kg

bronopol (INN):

Akut oral toxicitet:	Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
Akut dermal toxicitet:	Bedömning: Komponenten/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

difenoconazole:

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:

poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Arter: Kanin

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

fludioxonil:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

sedaxane:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

difenoconazole:

Arter: Kanin

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

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

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

bronopol (INN):

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Beståndsdelar:**fludioxonil:**

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

sedaxane:

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

difenoconazole:

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar 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.

difenoconazole:

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 carcinogenitet 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 råttor och möss. De dosnivåer där dessa fynd förekommer är inte relevanta för mänskliga exponeringsnivåer.

difenoconazole:

Cancerogenitet - Bedömning: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Vid en tvåårig utfordringsstudie på möss observerades oncogen effekt på levern hos han- och hondjur., De observerade tumörerna tycks inte vara relevanta för människan.

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:****fludioxonil:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

sedaxane:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

difenoconazole:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet - 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.

difenoconazole:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

12 EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Produkt:****Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Beståndsdelar:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Fisktoxicitet: LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Ekotoxikologisk bedömning

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

fludioxonil:

Fisktoxicitet: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 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

Algtotoxicitet:

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: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):

NOEC: 0,035 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10, M-faktor = 1 används för transportklassificering

sedaxane:

Fisktoxicitet: LC50 (*Cyprinus carpio* (karp)): 0,62 mg/l
Exponeringstid: 96 h
LC50 (*Pimephales promelas* (amerikansk elritza)): 0,98 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 6,10 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtotoxicitet:

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 1 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h
ErC50 (*Lemna gibba* (kupanmat)): 6,5 mg/l
Exponeringstid: 7 d
NOEC (*Lemna gibba* (kupanmat)): 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)
difenoconazole:	
Fisktoxicitet:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox)): 1,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:	EC50 (<i>Americamysis</i> (pungräka)): 0,15 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter:	EC50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (Sötvattniskiselalg)): 0,091 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i> (Sötvattniskiselalg)): 0,053 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grönalg)): 0,0086 mg/l Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön):10	
Toxicitet för mikroorganismer:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet):	NOEC: 0,0076 mg/l Exponeringstid: 34 d Arter: <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):	NOEC: 0,0056 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa) NOEC: 0,0046 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: <i>Americamysis</i> (pungräka)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:	
Fisktoxicitet:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox)): 33 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (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.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:	
Ekotoxikologisk bedömning	
Akut toxicitet i vattenmiljön:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
bronopol (INN):	
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:

poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Lätt bionedbrytbar.

fludioxonil:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

sedaxane:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: > 1 y

Anmärkning: Persistent i vatten.

difenoconazole:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: 1 d

Anmärkning: Produkten är inte persistent.

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)

difenoconazole:

Bioackumulering: Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Pow: 4,4 (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.

difenoconazole:

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

Stabilitet i jord: Dissipation tid: 149 - 187 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).

difenoconazole:

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. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

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

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

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

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

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.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Eye Irrit.: Ögonirritation

Skin Irrit.: Irriterande på huden

Skin Sens.: Hudsensibilisering

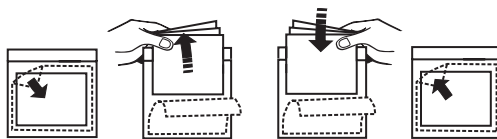
STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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 - Carcinogen, 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; IECS - 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 mediansdos); 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 - Filipinsk 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 - Taiwanesisks 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	På basis av testdata.

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.



L1051178 SWED/3X PPE 4105833

Vibrance[®] Gold

VARNING

- EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
- EUH208** Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 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.

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)



SVAMPMEDEL

Reg nr 5528 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), Difenconazol 25 g/l (2,4% w/w)

Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

Net innehåll: 1000 L

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

Opbevares frostfritt/Oppbevares frostfritt
Förvaras frostfritt/Suojattava pakkaselta



5 707239 501463