

Svampemiddel

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i hvede, byg, rug og triticale.

Osiris

Analyse: Emulsions koncentrat (EC)

Epoxiconazol 37,5 g/l (3,7 %)

Metconazol 27,5 g/l (2,7 %)

Svampemiddel nr. 19-182

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Mulighed for skade på barnet under graviditeten

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Undgå indånding af aerosoltåger

Undgå kontakt med huden

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Vask alle værnemidler efter brug

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpålagte leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug og triticale

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte

Må i byg, rug og triticale ikke anvendes senere end 49 dage før høst

Må i hvede ikke anvendes senere end 35 dage før høst

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (søer, vandløb mm.) for at beskytte organismer der lever i vand

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestudyt nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn og gårdspladser og veje

Opbevares utilgængeligt for børn

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand

Osiris er ikke farlig for bier

Inndhold:

10 liter e

Producent:

BASF SE
D-67056 Ludwigshafen
Tyskland

Importør:

BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tlf.: 32 66 07 00
www.agro.basf.dk

Nødsituation:

Telefon:
0049 180 2273 112

Fabr. nr: se dunken

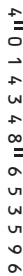
Fabr. dato: se dunken



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig





Virknings mekanisme:

Osiris indeholder 2 aktivstoffer epoxiconazole og metconazole som begge tilhører triazole gruppen. De primære virknings måder er at blokere dannelsen af ergosterol, der igen medfører en ophobning af ikke funktionelle steroler. Herved forstyrres celle membran dannelsen, hvorved væksten forhindres. Begge aktivstoffer optages i bladene og fordeles systemisk ud mod blad- og skudspidser. Den systemiske virkning sikrer en god helbredende virkning og sikrer samtidig en vis beskyttelse af nyvækst mod svampeangreb.

Effekter:

Osiris er et svampemiddel med en særdeles god effekt mod en lang række sygdomme i korn (se tabel).

Skadegører	Effekt
Hvedemeldug	**
Bygmeldug	***
Gulrust	*****
Brunrust	****(*)
Bygrust	****(*)
Septoria	****(*)
Hvedebladplet (DTR)	**
Skoldplet	***(*)
Bygbladplet	***(*)
Ramularia	***
Aksfusarium	**(*)

** = nogen effekt ***** = special middel
(Kilde: Oversigt over Landsforsøg 2010, s. 101)

Anvendelse:

Osiris kan anvendes fra vækststadium 30 og indtil begyndende keredannelse vækststadium 71, og Osiris har både forbyggende og kurativ effekt på svampesygdomme. Osiris anvendes umiddelbart efter at sygdomsangreb er konstateret i afgrøden, da en hurtig indsats mod svampesygdommene generelt giver det bedste resultat. Hvor tidligt angreb i afgrøden starter varierer fra år til år og kan i enkelte år starte relativt sent, men ofte vil det bedste resultat opnås med en delt anvendelse hvor første behandling sker i vækststadium 31-39 fulgt op med 2. behandling i vækststadium 45-59.

Osiris har nogen virkning mod aksfusarium og for at opnå den bedst mulige effekt skal behandling foretages i vækststadium 61-69 (under blomstring) med 1,0 – 2,0 l/ha.

Virkningstiden er afhængig af smittetryk, afgrødens udvikling samt de vejrmæssige forhold, men 2,0 l/ha Osiris vil være i stand til at kontrollere bladsygdomme effektivt i op til 3 – 4 uger efter behandling. Virkningen øges med høj luftfugtighed og ved behandling af saftspændte planter i god vækst. Osiris optages hurtigt i planten og er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevæsken.

Er der tidlige kraftige angreb af meldug, anbefales det at blande Osiris med et egnet meldug middel f. eks. Flexity.





Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Vækststadium
Hvede	Fuld effekt Gulrust Brunrust Hvedegråplet Hvedebrunplet	1,0-2,0 l	30-71 (ved begyndende angreb)
	Moderat effekt Meldug DTR		
Hvede	Moderat effekt Aksfusarium (FHB)	1,0-2,0 l	61-69 (FHB)
Byg (vinter og vår)	Fuld effekt Bygrust Skoldplet	1,0-2,0 l	30-65 (ved begyndende angreb)
	Moderat effekt Meldug Bygbladplet Ramularia		
Rug	Fuld effekt Brunrust Skoldplet	1,0-2,0 l	31-65 (ved begyndende angreb)
	Moderat effekt Meldug		
Triticale	Fuld effekt Gulrust Brunrust Hvedegråplet Hvedebrunplet	1,0-2,0 l	31-69 (ved begyndende angreb)
	Moderat effekt Meldug		
Triticale	Moderat effekt Aksfusarium (FHB)	1,0-2,0 l	61-69 (FHB)

Den maksimale dosering pr. sæson vil være 2,0 l/ha, som kan udbringes ad én gang eller som en split-behandling svarende til f.eks. en fuld dosis pr. sæson.

Der er ikke konstateret skader på afgrøden som følge af sprøjtning med Osiris, men svampemidler herunder Osiris bør ikke udbringes under meget tørre og varme forhold med kraftig sol indstråling. Undgå at sprøjte på en stresset afgrøde f.eks. som følge af tørke eller en ukrudts-sprøjtning.

Resistens:

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampetyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor det aktive stof. For visse aktivstoffer i gruppen af DMI fungicider (herunder epoxiconazol og metconazol) er der konstateret vigende effekter overfor hvedegråplet. Der er ikke konstateret nedsat effekt på markniveau ved anvendelse af Osiris. Anvendelse af Osiris bør dog altid ske sammen med andre kulturtekniske metoder og om nødvendigt sammen med svampemidler med anden virkemekanisme.





Blanding

Osiris kan blandes med Flexity, Comet, Bell, Opera, Ceando, Fastac 50, Cycocel, og Terpal.

Tilberedning af sprøjtevæske:

Påfyldning af koncentreret sprøjtevæske må kun ske på befæstet vaskeplads eller på det areal der ønskes behandlet, og påfyldning må kun ske med præparat-fyldeudstyr eller med udstyr til direkte injektion.

Vaskepladser skal være etableret mindst 50 m fra almen vandforsyning til drikkevandsformål, 25 m fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og drænsystemers rense- og samlebrønde samt 50 m fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og § 3-naturbeskyttelsesområder.

Ved påfyldning i marken skal der være mindst 300 m til almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og 50 m til overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rense- og samlebrønde samt § 3-naturbeskyttelses-områder. Der skal vælges et nyt sted ved hver påfyldning og vask, når det sker på et udendørs areal.

Inden tilberedning af sprøjtevæske skal sprøjte, filtre og dyser være omhyggeligt rengjorte og efterset for eventuelle belægninger (se afsnit om rengøring).

Som hovedregel fyldes sprøjten med $\frac{3}{4}$ af det ønskede volumen, hvorefter sprøjtemidlet tilsættes præparatfyldeudstyret. Herefter fyldes sprøjten med den resterende mængde vand. Sker påfyldning i marken, må der medbringes tilstrækkeligt med vand i vandtank på vogn eller eventuelt frontmonteret traktortank, således at påfyldning via præparatfyldeudstyret kan ske uden driftstop. Der må ikke på noget tidspunkt være risiko for tilbageløb til vandforsyning, dvs. tapstederne skal være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation der forhindrer overløb ved fyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Sprøjeteknik:

Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlapning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum og at afdrift til omgivelserne undgås.

Der skal altid vælges en passende bomhøjde over behandlingspunktet således at der kan ske en jævn fordeling på afgrøde eller behandlingsflade. Vandmængden bør altid tilpasses opgaven, men en mængde på 100-200 l vand pr. ha vil i langt de fleste tilfælde være passende. Den laveste vandmængde vælges, hvor bladmassen er relativt lille og planterne er let våde af dug. Højeste vandmængde ved en tæt afgrøde med en stor bladmasse eller under tørre vejr forhold.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, eventuelt bør der, hvor det er muligt, vælges low-drift dyser, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk og 6,5 km/t	Ydelse (l/min)	Væskemængde pr ha
ISO fladsprededyse 0,15	0,6	110
ISO fladsprededyse 0,2	0,8	148

Low-drift dyser med samme kode har samme ydelse som tilsvarende fladsprededyse, men har en mindre andel af små dråber.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og at der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet omsamlles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.





Der henvises i øvrigt til Miljøministeriets BEK nr. 268 af 31/03/2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter samt EU direktiv 2009/127/EF af 21. oktober 2009 om pesticidudbringningsmaskiner.

Tom emballage:

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken

Lagring:

Osiris bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder og ikke over 40 °C. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Førstehjælp:

Generelle anvisninger: Forurenet tøj fjernes.

Indånding: Ro, frisk luft, lægehjælp.

Hudkontakt: Vask grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt: Skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

Anvisninger til lægen: Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

Ved hjælp af omhyggelige undersøgelser er det bevist, at produktet – ved iagttagelse af vores brugsanvisning – er egnet til de anbefalede formål. Oplagring bør ske efter de givne retningslinjer. Vi påtager os intet ansvar for skader som følge af forkert lagring. Da de forhold, hvorunder produktet kan komme til anvendelse er vidt forskellige, påtager vi os intet ansvar for produktionsresultater foranlediget af unormale kulturbetingelser eller afvigelser fra brugsanvisningen, men vi garanterer med sædvanlig latitide for produktets indhold efter given analyse og gældende retsregler.



Sikkerhedsdatablad

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 11.04.2011

Produkt: **OSIRIS**

Version: 4.0

627 00 F

(ID nr. 30465926/SDS_CPA_DK/DA)

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator

OSIRIS

Reg. nr.: DKCPR: 19-182

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: plantebeskyttelsesmiddel, fungicid

Anbefalet brug: Kun til industriel brug

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:	Kontaktadresse:
BASF SE	BASF A/S
67056 Ludwigshafen	Ved Stadsgraven 15
GERMANY	2300 København S
	DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Nødtelefon

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Fareidentifikation

Mærkningselementer

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassificering/mærkning i henhold til dansk lovgivning.

Faresymbol(er)



Xn Sundhedsskadelig.



N Miljøfarlig.

R-Sætning(er)

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

S23.1 Undgå indånding af aerosoltåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S28.2 Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.





Stof(fer), der udløser klassificering – til etikketering: EPOXYCONAZOL, METCONAZOLE

Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Indeholder et stof, der er på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (Danmark).

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Andre farer (GHS):

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandinger

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, fungicid, Emulsionskoncentrat (EC)

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

epoxyconazol

Indhold (W/W): 3,7 %

CAS-nummer: 133855-98-8

EF-nummer: 406-850-2

REACH registreringsnummer: 01-0000015634-70

INDEX-nummer: 613-175-00-9

Faresymbol(er): Xn, N

R-Sætning(er): 40, 62, 63, 51/53

Kræftfremkaldende Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed, da de muligvis kan fremkalde kræft hos mennesket.

Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til skader på afkommet hos mennesker eller stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til menneskers forplantningsevne

Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til skader på afkommet hos mennesker eller stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til menneskers forplantningsevne

metconazole

Indhold (W/W): 2,7 %

CAS-nummer: 125116-23-6

INDEX-nummer: 613-284-00-1

Faresymbol(er): Xn, N

R-Sætning(er): 22, 63, 51/53

Reproduktionstoksisk (udviklingsskadelig) Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til udviklingsskader hos mennesket.

Calsogen AR 100 ND

Indhold (W/W): <= 3 %

Faresymbol(er): C, N

R-Sætning(er): 21, 34, 67, 51/53

fatty alcohol alkoxylyate (polymer; Starting materials listed in EINECS)

Indhold (W/W): >= 23,4 % – <= 26,4 %

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 36/38





Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Indhold (W/W): <= 10 %
CAS-nummer: 99734-09-5
R-Sætning(er): 52/53

benzylalkohol

Indhold (W/W): <= 22 %
CAS-nummer: 100-51-6
EF-nummer: 202-859-9
INDEX-nummer: 603-057-00-5
Faresymbol(er): Xn
R-Sætning(er): 20/22

2-Ethylhexyl-S-lactate

Indhold (W/W): <= 40 %
CAS-nummer: 6283-86-9
EF-nummer: 228-503-2
Faresymbol(er): Xi
R-Sætning(er): 36/38, 43

solventnaphtha

Indhold (W/W): <= 1,2 %
CAS-nummer: 64742-94-5
EF-nummer: 265-198-5
INDEX-nummer: 649-424-00-3
Faresymbol(er): Xn, N
R-Sætning(er): 65, 51/53

Ifald farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymboler, R-sætninger og H-sætninger angivet i kapitel 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:
Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:
Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:
Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne.

Ved indtagelse:
Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11., Yderligere vigtige symptomer og virkninger er indtil videre ikke kendte.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:
vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum, tørpulver

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

carbonmonoxid, kuldioxid, chlorbrinte, hydrogenfluorid, nitrogenoxid, organochlorforbindelser
De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:
Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.





Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand. Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenet tøj, undertøj og sko fjernes omgående.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmnes. Produktet pumpes bort.

Brug åndedrætsværn ved rengøringsarbejdet. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter.

Henvi sning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning – holdes borte fra antændelseskilder – ildslukker skal være klar til brug.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning. Lagres frostbeskyttet.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: 0 °C

Produktet kan krystallisere når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

ingen

Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler. Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Partikelfilter med middel tilbageholdelsesevne for faste og flydende partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskytteshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Chloropren-gummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.





Beskyttelse af øjne:
Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:
Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Ved brug af plantebeskyttelsesmidler følges emballagens brugsanvisning om beskyttelsesudstyr. Gælder kun for plantebeskyttelsesmidler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Tilmudset tøj tages straks af. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes for pauser og ved arbejdstidens ophør.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende
Farve:	gul, klar
Lugt:	krydret
Lugtgrænse:	ikke bestemt
pH-værdi:	4,9 (1 % (m), 20 °C) (som vandig opløsning)
krystalisationstemperatur:	< -10 °C
Kogepunkt:	> 200 °C (1.013 hPa) Information gælder for opløsningsmiddel.
Flammepunkt:	101 °C (Direktiv 92/69/EØF, A.9)
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke let antændelig (Direktiv 92/69/EØF, A.12)
Nedre eksplosionsgrænse:	Ingen eksisterende data.
Øvre eksplosionsgrænse:	Ingen eksisterende data.
Antændelsestemperatur:	282 °C (Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Damptryk:	0,13 hPa (25 °C) Information gælder for opløsningsmiddel.
Densitet:	1,0 – 1,12 g/cm ³ (20 °C)
relativ densitet:	1,004 (20 °C)
Relativ damptæthed (luft):	Ingen eksisterende data.
Opløselighed i vand:	emulgerbart
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	ikke anvendelig
Termisk nedbrydning:	265 °C, 230 kJ/kg (DDK (OECD 113))
Viskositet, dynamisk:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes. 26,9 mPa.s (20 °C, 100 1/s) 11,7 mPa.s (40 °C, 100 1/s)
Viskositet, kinematisk:	11,8 mm ² /s (40 °C)
eksplosionsfare:	På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende (Direktiv 2004/73/EF, A.21)

Andre oplysninger





Overfladespænding:	31,2 mN/m (25 °C)	(OECD guideline 115)
	28,9 mN/m (20 °C; 3 %(V))	(OECD guideline 115)
	28,5 mN/m (20 °C; 0,2 %(V))	(OECD guideline 115)

Andre oplysninger:

Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion: Ingen eksisterende data.

Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet – Håndtering og opbevaring.

Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
Ingen eksisterende data.

Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ekperimentelle/beregnete data:

LD₅₀ rotte (oral): > 2.000 mg/kg

LC₅₀ rotte (inhalativ): 5,45 mg/l

LD₅₀ rotte (dermal): > 5.000 mg/kg

Irritation

Ekperimentelle/beregnete data:

Hudætsning/hudirritation kanin: ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: ikke irriterende

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Ekperimentelle/beregnete data:

mus: Virker hudsensibiliserende i dyreforsøg. (OECD Guideline 429)

Kimcellemutagenicitet

Information om: *Epoxiconazole*

Bedømmelse mutagenitet:

Stoffet viser i bakterier ingen mutagene egenskaber.

Information om: *metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl*
cyclopentanol

Bedømmelse mutagenitet:

Mutagen virkning er ikke fundet i forskellige tests med mikroorganismer eller i flertallet af tests med pattedyr-celle- kulturer.

Heller ikke i dyreforsøg er der fundet mutagen virkning.





Carcinogenitet

Information om: Epoxiconazole

Bedømmelse carcinogenitet:

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

reproduktionstoksicitet

Information om: Epoxiconazole

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) cyclopentanol

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

Udviklingstoksicitet

Information om: Epoxiconazole

Vurdering af teratogenicitet:

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) cyclopentanol

Vurdering af teratogenicitet:

På basis af dyreforsøg kan effekt på forplantningsevnen ikke udelukkes.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) cyclopentanol

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

I dyreforsøg blev der ved gentagen eksponering observeret adaptive effekter.

Andre relevante informationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

Indeholder et stof, der er på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (Danmark).

12. Miljøoplysninger

Toksicitet

Fisketoksicitet:

LC₅₀ (96 h) 7,1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EØF, C.1)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC₅₀ (48 h) 9,89 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)

Vandplante:

EC₅₀ (72 h) 12,5 mg/l (væksthastighed), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)

EC₅₀ (7 d) 0,822 mg/l (væksthastighed), Lemna gibba (OECD Guideline 221, statistisk)

Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier) Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet:

Produktet indeholder komponenter med potentiale for bioakkumulering

Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)

Information om: Epoxiconazole techn.

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption til fast jord er mulig.





Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativ/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:
Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaftelse

Metoder til affaldsbehandling

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket:

'Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko', jf. kræftbekendtgørelsen (Danmark).

Forurenet emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

RID

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Indenrigssøtransport

ADN

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

For anvenderen af dette plantebeskyttelsesmiddel gælder: 'For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje' (Direktiv 1999/45/EF, Artikel 10, nr.1.2)

Indeholder et stof med over 0,1%, der er på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (Danmark).

Ifølge bekendtgørelsen om unges farlige arbejde må unge under 18 år som hovedregel ikke arbejde med dette produkt (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer m.v. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning (Danmark).

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige

leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et Sprøjtcertifikat.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug og triticale.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.





Må i byg, rug og triticale ikke anvendes senere end 49 dage før høst.

Må i hvede ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Vask alle værnemidler efter brug.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes i sprøjtevæsken.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

kemikaliesikkerhedsvurdering ikke krævet

16. Andre oplysninger

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

Fuldstændig ordlyd af faresymboler, faresætninger og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xn Sundhedsskadelig.

N Miljøfarlig.

C Ætsende.

Xi Lokalirriterende.

40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

22 Farlig ved indtagelse.

21 Farlig ved hudkontakt.

34 Ætsningsfare.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

36/38 Irriterer øjnene og huden.

52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation).

En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.





 **BASF**
The Chemical Company

Osiris®

Svampemiddel

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i hvede, byg, rug og triticale.

Osiris

Analyse: Emulsions koncentrat (EC)

Epoxiconazol 37,5 g/l (3,7 %)

Metconazol 27,5 g/l (2,7 %)

Svampemiddel nr. 19-182

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Mulighed for skade på barnet under graviditeten

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Undgå indånding af aerosolåger

Undgå kontakt med huden

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Vask alle værnemidler efter brug

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpålagte leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug og triticale

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte

Må i byg, rug og triticale ikke anvendes senere end 49 dage før høst

Må i hvede ikke anvendes senere end 35 dage før høst

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (søer, vandløb mm.) for at beskytte organismer der lever i vand

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn og

gårdspladser og veje

Opbevares utilgængeligt for børn

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand

Osiris er ikke farlig for bier

Inndhold:

10 liter e

Producent:

BASF SE
D-67056 Ludwigshafen
Tyskland

Importør:

BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tlf.: 32 66 07 00
www.agro.basf.dk

Nødsituation:

Telefon:
0049 180 2273 112

Fabr. nr: se dunken

Fabr. dato: se dunken



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

