

21 OKT. 2010

for pakninger på 1 L  
Miljøstyrelsen**LFS Difenoconazol  
Svampemiddel**Må kun anvendes til bejdsning af vintersæd (hvede, rug og triticale)  
i lukkede industrielle bejdsanlæg.Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse  
om bekæmpelsesmidler.

Miljøfarlig

**Godkendelsesindehaver:**  
**LFS Kemi**  
**Tarp Byvej 81**  
**6715 Esbjerg N****Svampemiddelnr.:** 318-161**Analyse:**  
Difenoconazol 30 g/l  
2,9% w/w (20°C)**Indhold:** 1 liter**ADVARSEL****For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.**

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

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til bejdsning af vintersæd (hvede, rug og triticale) i lukkede industrielle bejdsanlæg.****Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

Den bejdsede udsæd skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække/poser og plomberes. De bejdsede frø er giftige for fugle. Ved såning skal de bejdsede frø dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.

**Efterfølgende indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderne/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive****siddende, indtil indholdet er brugt. Må ikke udledes til kloakfløb (S29). Opbevares utilgængeligt for børn (S2).**  
**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).**  
**Førstehjælp:** Se sikkerhedsdatabladet punkt 4.  
**Bortskaffelse:** Se sikkerhedsdatabladet punkt 13.**Den bejdsede udsæd er farlig og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.**  
**Beholderne/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.**  
**De bejdsede frø er giftige for fugle. Ved såning skal de bejdsede frø dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.**  
Opbevares frostfrit.  
Miljøfarlig**Brugsanvisning****Behandlingsfrister og restriktioner**

Den bejdsede udsæd skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække/poser og plomberes.

**Virkemåde og virkningsspektrum**

LFS Difenoconazol er et svagt systemisk kontaktvirkende fungicidbejdsmiddel. Frøet og den spirende plante optager en del af aktivstoffet under bejdsningen og spiringen, hvilket er tilstrækkeligt til at kontrollere svampesygdomme på eller i frøet. Systemisk fordeling i planten er relativt svag. LFS Difenoconazol er ret ubevægelig i jord og forbliver derfor i området omkring frøet i længere tid efter bejdsningen. Frø og den fremspirende plante er dermed beskyttet både udefra og indefra. LFS Difenoconazol er formuleret med en ny teknologi, der forbedrer arbejdsmiljøet og øger produktionskapaciteten ved forbedret vedhæftning til frøet, mindre støvudvikling og mindre afsætning i bejdsanlægget.

**Afgrøder, dosering og sprøjetidspunkt**

Afgrøde	Skadevolder	Dosering ml/hkg
Vinterhvede rug og triticale	Jord- og frøbåren hvedestinkbrand, jord- og frøbåren rugstængelbrand og spiringsfusariose	150
Vinterhvede og triticale	Hvedebrunplet	187,5

**Bejdseteknik, rengøring m.m.**LFS Difenoconazol kan anvendes i de fleste bejdsanlæg. Bedste resultat opnås i maskiner forsynet med efterblander i form af snegl, fingersnegl eller anden type omrøring. Bejds kvaliteten kan forbedres ved tilsætning af 100-200 ml vand pr. hkg udsæd. Dette er mest aktuelt i anlæg uden efterblander. Kontakt eventuelt LFS Kemi vedrørende tekniske løsninger.  
Bejds maskinen kalibreres før igangsætning og ved produktskift. LFS Difenoconazol kan anvendes ved temperaturer ned til 0°C.**Rengøring af bejdsanlægget:** Anlægget gennemskylles med lunkent vand. Ved produkt skift rengøres anlægget specielt omhyggeligt.

Ved skift fra LFS Difenoconazol til LS formuleringer (midler baserede på organiske opløsningsmidler som n-metylpyrrolidone og lignende) skylles systemet først grundigt med lunkent vand og derefter med etanol eller isopropanol.

Ved skift fra LFS Difenoconazol til andre FS formuleringer (vandbaserede midler) og omvendt skylles systemet med vand.

Ved skift fra LS formuleringer (midler baserede på organiske opløsningsmidler, n-metylpyrrolidone og lignende) til LFS Difenoconazol skylles systemet grundigt, først med isopropanol og derefter med lunkent vand.

Skyllevand som ikke genanvendes i bejdsprocessen er farligt affald, som skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

**Mærkning af bejdsset frø:** Den bejdsede udsæd skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække/poser og plomberes.**Den bejdsede udsæd er farlig og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderne/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. De bejdsede frø er giftige for fugle. Ved såning skal de bejdsede frø dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.****Bortskaffelse af tom emballage:**

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelsen og skyllevandet hældes op i sprøjtevæskan.

Tømming og rengøring sker ved at tømme containeren gennem bundventilen til drypning ophører. Skyl indvendigt med ca. 5 liter vand.

Hæld skyllevandet gennem bundventilen til drypning ophører (skyllevandet kan blandes med produktet ved næste behandlingstidspunkt).

Containerens yderside renses for eventuelle produktrester. Bemærk, at alle låg og ventiler skal være lukkede, så der ikke på nogen måde kan dryppe fra containeren. Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

**Optimale virkningsforhold**

Bejdsningen skal ske i egnede anlæg der giver en ensartet fordeling af LFS Difenoconazol på kernerne. Kornet skal være af god kvalitet der er af ensartet kernestørrelse og fri for støv og urenheder.

Opbevaring: Produkter som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres. Behandlingen bibeholder sin effektivitet under hele opbevaringsperioden eller i mindst to år. Behandlet udsæd bør dog ikke opbevares i mere end et år.

**Tankblanding**

LFS Difenoconazol kan ikke blandes med produkter som indeholder organiske opløsningsmidler. Blanding med disse ødelægger formuleringen. Selv midler der indeholder vand kan indeholde organiske opløsningsmidler f.eks. Dividend® 037,5 LS.

Samtidig bejdsning med andre vandbaserede midler op til en totaldosering på 1000 ml/hkg er mulig i nyere anlæg. Kontakt evt. LFS Kemi for nærmere information.

**Omsåning efterfølgende afgrøder**

Ingen restriktioner.

**Bemærkninger:**

LFS Kemi er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. LFS Kemi fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.



28 OKT. 2010

Miljøstyrelsen

Danmarks JordbrugsForskning

LFS Kemi  
Tarp Byvej 81-83  
6715 Esbjerg N

**KOPI TIL ORIENTERING**

Pesticider og Genteknologi  
J.nr. Mst 661-04284  
Ref. saari  
Den 21. oktober 2010

### Endelig godkendelse af etiket for LFS Difenoconazol (II), 318-161

Firmaet har den 20. oktober 2010 indsendt eksemplar af etiket til ovennævnte bekæmpelsesmiddel i:

1 L pakning

Miljøstyrelsen skal herved meddele, at etiketten kan godkendes, jf. § 24 i bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Miljøstyrelsen har bemærket, at etiketten indeholder oplysninger om førstehjælp. Miljøstyrelsen har ikke taget stilling til indholdet af disse oplysninger. Der henvises til Arbejdstilsynets regler, herunder meddelelse nr. 4.04. 19. december 1991 om førstehjælp ved arbejdsulykker, ætsninger og forgiftninger.

Godkendelsen omfatter dog ikke leverandørbrugsanvisningen, idet miljøstyrelsen ikke godkender disse.

Miljøstyrelsen skal desuden gøre opmærksom på, at ansvarsfraskrivelsessætningen under bemærkninger bør ændres, da den er i strid med dansk rets almindelige erstatningsregler.

Ansvarsfraskrivelsessætningen under bemærkninger bør derfor ændres til "LFS Kemi fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring eller anvendelse af produktet."

Med venlig hilsen

Sanne Arildsen

Kopi til: DJF