

DIFEND[®]

extra

Användningsområde:

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

Reg.nr. 6001

Behörighetsklass 2L. Endast för yrkesmässig användning.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Innehåll: Produkten är ett flytande koncentrat (FS) för betning av utsäde innehållande 25 g/l (2,4 vikt-%) difenokonazol och 25 g/l (2,4 vikt-%) fludioxonil. Innehåller även 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on (BIT).

GRUPP

3

12

FUNGICID

FUNGICID

Nettoinnehåll:

1000L

Lagras frostfritt.

Tom förpackning får inte återanvändas.

Batchnummer och tillverkningsdatum: Se förpackningen

Tillverkare / Registreringsinnehavare:


Globachem
Your Crop Counts

Globachem NV
Lichtenberglaan 2019
BE-3800 Sint-Truiden, Belgien.
www.globachem.com

© Difend är ett registrerat varumärke tillhörande Globachem NV

Difend[®] Extra

UFI: AF00-P003-F005-48RD

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H410 Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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

Vid nödsituation, ring 112 – begär giftinformation

VARNING



BRUKSANVISNING

Difend Extra är ett svampmedel med skyddande och sanerande verkan vid betning mot de flesta frö- och markburna svampsjukdomarna i stråsäd.

Riskhanteringsåtgärder

Spill av betat utsäde ska omedelbart samlas upp. Det betade utsädet skall efter behandling omedelbart emballeras i säckar/påsar som försluts och plomberas. Det betade utsädet är farligt för förtäring och får inte användas som foder eller livsmedel. Förpackningsmaterial får inte återanvändas för säd till bakning, andra livsmedel eller för foder.

Verkningssätt och verkningsmekanism

Difend Extra innehåller de aktiva substanserna fludioxonil och difenokonazol. Fludioxonil är kontaktverkan medan difenokonazol är svagt systemisk och kontaktverkan. Fröet och den groende plantan tar upp en del av de aktiva substanserna under betningen och under groningen. Det är tillräckligt för att kunna kontrollera svampsjukdomar i eller på fröet. Den systemiska fördelningen i plantan är relativt svag. Difend Extra är ej mobilt i jorden och stannar därmed i området kring fröet en längre tid efter betning. Fröet och den groende plantan är därmed skyddad både in- och utifrån.

Resistenshantering

Fludioxonil tillhör gruppen phenylpyrroler (FRAC grupp 12) och difenokonazol tillhör gruppen triazoler (FRAC grupp 3), vars verkningsmekanism skiljer sig från andra svampmedel. Genom att använda aktiva substanser från två olika resistensgrupper anses risken för utveckling av resistens låg. Det finns ingen känd korsresistens till andra svampmedel.

Grödor, skadegörare och dosering

Gröda	Skadegörare	Dosering
Vete (vår och höstvarianter)	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>)	200 ml/hkg
Rågvete (vår och höstvarianter)	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Strårsot, råg (<i>Urocystis occulata</i>)	200 ml/hkg
Råg	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia tritici</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Strårsot, råg (<i>Urocystis occulata</i>)	200 ml/hkg
Korn (vår och höstvarianter)	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>) Strimsjuka (<i>Pyrenophora graminea</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot (<i>Ustilago nuda</i>) - reduktion Hårdsot, korn (<i>Ustilago hordei</i>) - reduktion	200 ml/hkg
Havre	Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot, havre (<i>Ustilago avenae</i>)	200 ml/hkg

Gröda	Skadegörare	Dosering
Speltvete	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i>)	200 ml/hkg

Betningsteknik, rengöring mm

Endast för betning vid slutanläggning. Difend Extra kan användas i de flesta betningsanläggningar för våtbetning. Bäst resultat fås i anläggningar med eftermixer av skruv eller fingertyp. För förbättrat betningsresultat kan tillsättning av 100-200 ml vatten per 100 kg utsäde göras. Betningsmaskiner skall kalibreras före användning och vid byte av produkt. Difend Extra kan användas ner till 0°C.

Optimala behandlingsförhållanden

Betning skall ske i anläggning avsedd för ändamålet och som ger en optimal fördelning på kärnorna. Fröet skall vara av god kvalitet, väl rensat och fritt från damm och andra föroreningar.

Rengöring av betningsmaskinen

Anläggningen sköljs med ljummet vatten. Vid byte till annan produkt skall anläggningen rengöras noggrant. Vid byte från Difend Extra till andra vattenbaserade produkter och omvänt skall systemet sköljas med vatten. Sköljvattnet kan eventuellt användas i betningsprocessen vid senare tillfälle. Vid byte från produkter baserade på organiska lösningsmedel skall systemet sköljas eller genomspolas med etanol. Etanolen tappas ur systemet som sedan sköljs med ljummet vatten. Även övrig utrusning rengörs med etanol.

Sköljvattnet som ej återanvänds är farligt avfall och skall lämnas för destruktion.

Personlig skyddsutrustning

Skyddskläder, skyddshandskar och ansiktsskydd ska användas vid tillblandning och påfyllning av brukslösning samt vid kalibrering och rengöring av betningsmaskin.

Vid hantering av betat utsäde ska skyddskläder och skyddshandskar användas.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Efterföljande grödor

Inga restriktioner.

Märkning av betat frö

Märkning av betat utsäde Förpackning till utsäde som betats med produkten ska märkas enligt gällande lagstiftning, samt ytterligare villkor enligt beslut från Kemikalieinspektionen.

Avfallshantering

Tom förpackning får inte återanvändas. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Nordisk Alkali har samarbete med Noreko som ombesörjer omhändertagande av väl rengjorda och tomma emballage med läsbar etikett.

Lagring

Lagras frostfritt. Produkt som lagras mer än sex månader skall omröras före användning. Produkten bibehåller sin effektivitet under hela lagringsperioden eller i minst två år. Behandlat utsäde bör inte lagras mer än ett år.

Observera

Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påta oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.

Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan. Tillverkaren ansvarar ej för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller liknande omständigheter, vilka ej kan förutses vid preparatets saluförande. Tillverkaren garanterar för varans kvalitet och jämnhet samt att medlet, under normala förhållanden, är ägnat åt de i bruksanvisningen angivna ändamålen. Tillverkaren frångår sig däremot allt ansvar för möjliga skador, otillräcklig eller utebliven effekt som har uppstått i samband med köparens inkorrekt lagring, transport, hantering och användning av produkten. Följ alltid anvisningarna för säkert växtskydd.