

Globachem nv
Brustem Industriepark • Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden • BELGIUM

Tel. +32 (0)11 78 57 17 • Fax +32 (0)11 68 15 65
Mobile +32 (0)474 95 13 91 • E-mail: globachem@globachem.com
Website: www.globachem.com

VAT: BE 473.590.226 • H.R. Hasselt: 105.213 • BIC: KREDBEBB
Bank: KBC 735-0020421-39 • IBAN: BE13 7350 0204 2139

DIFEND EXTRA

Přípravek na ochranu rostlin

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

DIFEND EXTRA

Fungicidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva (FS) pšenice, ječmene, tritikale, oves a žita proti houbovým chorobám

Evidenční číslo přípravku: 5159-0

**Účinné látky: 25 g/l difenokonazol (2,4% hmot.)
25 g/l fludioxonyl (2,4% hmot.)**



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Namořené osivo musí být řádně označeno. Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, nečílových členovců, včel, nečílových rostlin, suchozemských obratlovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Držitel rozhodnutí o povolení: GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie

Informační služba firmy GLOBACHEM nv:

0032(0) 11 78 57 17,0032(0) 11 68 15 65

www.globachem.com

globachem@globachem.com

Výrobce: GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie

Distributor v ČR: xxx

Balení a objem: 1 l HDPE láhev, 5 l HDPE kanystr, 10 l HDPE kanystr, 20 l HDPE kanystr, 50 l HDPE kanystr, 200 l HDPE kanystr, 1000 l HDPE kanystr.

Číslo šarže/Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30 °C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení:

DIFEND EXTRA je fungicidní mořidlo obsahující dvě účinné látky: difenokonazol a fludioxonyl. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes* (např. *Cochliobolus*, *Fusarium*, *Septoria*, *Tilletia*, *Ustilago*).

Difenokonazol je systemicky působící triazolový fungicid se širokým spektrem účinnosti.

Je přijímán semeny a následně translokován do klíčících a vzházejících rostlin. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes* (např. *Tilletia*, *Ustilago*, *Fusarium*, *Septoria*, *Cochliobolus*).

Fludioxonyl ze skupiny fenylypyrrolů je účinná látka odvozená z pyrrolnitrinu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu *Pseudomonas* spp. Fludioxonyl je širokospektrý fungicid s reziduálním účinkem. Je částečně přijímán semeny a omezeně translokován do klíčících rostlin.

Při moření obilnin DIFEND EXTRA působí též na sněť stébelnou - *Urocystis occulta*, braničnatku plevovou - *Septoria nodorum* a *Cochliobolus sativus*. DIFEND EXTRA je určen zejména k moření proti chorobám přenášených osivem, které způsobují tzv. padání klíčících rostlin. Hubí sněť zakrslou (*Tilletia contraversa*). V doporučených dávkách je přípravek mimořádně tolerantní k osivu i mladým rostlinám.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, žito, tritikale	fuzariózy, sněti mazlavé, sněť zakrslá	2 l/t	AT		
ječmen, oves	fuzariózy	2 l/t	AT		

AT - ochranná lhůta je stanovena odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	0-4 l/t	moření

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu. Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení. Vliv přípravku na klíčivost žita konzultujte s držitelem povolení přípravku.

DIFEND EXTRA účinkuje proti fuzariózám (*Fusarium* spp.), které způsobují hynutí klíčnicích a vzházejících rostlin. Je-li přípravek aplikován na osivo ozimých obilnin, tlumí výskyt fuzarióz, které se spolupodílejí na chorobách pat stébel v jarním období po přezimování (*Fusarium graminearum*, *Fusarium nivale* (syn. *Microdochium nivale*), *Fusarium culmorum*, *Fusarium avenaceum*, aj.).

Příprava mořící suspenze

Před použitím dobře promíchejte.

Pokud je přípravek používán ředěný vodou postupuje se následovně:

- míchací nádrž se naplní vodou,
- za neustálého míchání se přidá požadované množství přípravku DIFEND EXTRA,
- míchání suspenze pokračuje po celou dobu moření,
- suspenze musí být spotřebována do 24 hodin po přípravě.

Upřesnění podmínek aplikace:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky včetně mořidel, které obsahují látky typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným typem mechanismu účinku.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení 1x za vegetační sezonu.

Namořené osivo musí být řádně označeno a nesmí být použito ke konzumním nebo krmným účelům.

Pytle a jiné obaly od namořené osiva nepoužívejte k jiným účelům.

Pozn.: Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem DIFEND EXTRA:

- Osivo namořeno přípravkem DIFEND EXTRA na bázi difenokonazolu a fludioxonylu.
- Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!
- Obaly (pytle) od namořené osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.

Rizika fytotoxicity:

Pokud je DIFEND EXTRA používán v souladu s platným rozhodnutím o registraci a schválenou etiketou, je tolerantní vůči ošetřovaným plodinám. Nedoporučuje se aplikovat DIFEND EXTRA na naklíčené, popraskané, odřené nebo jinak poškozené osivo.

Ošetřované osivo musí mít velmi dobré semenářské parametry. Nedoporučuje se aplikovat DIFEND EXTRA na osivo, které již bylo namořeno jiným přípravkem.

První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech: není nutná

Ochrana dýchacích orgánů při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení: filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce).

Rovněž při jakékoli manipulaci s namořeným osivem je nezbytné používat gumové rukavice. Jestliže je moření prováděno v uzavřených objektech, je třeba zajistit dostatečné větrání.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Při práci na mořičce nepoužívejte kontaktní čočky.

Doporučené metody a bezpečnostní opatření týkající se manipulace, přepravy nebo požáru.**Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 °C až + 30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou, vlhkem a přímým slunečním svitem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít, kouřit.

Opatření při požáru.

Přípravek není hořlavý.

Pro hašení eventuálního menšího požáru použijte hasební pěnu nebo hasební prášek, případně písek nebo zeminu. Pro hašení eventuálního většího požáru použijte vodní postřik nebo mlhu. Nikdy nepoužívejte proud vody přímo do nádob, protože proud vody může způsobit rozstříknutí přípravku a rozšíření požáru. Vodu používejte jen v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Pytle od namořených osiv se likvidují spálením ve schválených zařízeních. Musí být řádně označeny a nesmí se použít k jiným účelům.

Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Likvidace aspiračního prachu a smetků kontaminovaných přípravkem se provádí ve schválené spalovně stejným způsobem jako prázdné obaly.

Přípravek nesmí proniknout do zdrojů podzemních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložený návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

DIFEND - registrovaná ochranná známka společnosti GLOBACHEM nv