





Přípravek na ochranu rostlin

# CAPITAN<sup>®</sup> 25 EW

Fungicid

Systémový postřikový fungicid ve formě emulze olej:voda k ochraně proti houbovým chorobám obilnin a řepky olejné.

® reg. ochranná známka E.I. Du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

Účinná látka	flusilazole 250 g/l t.j. bis(4-fluorfenyl)(metyl)(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)-silan
Další klasifikované složky	Diisobutylketon (Xi, R10, R37) Ethoxylovaný polyarylfenol (R52/53) 1,2-benzisothiazolin-3-on ( Xn, R22, Xi, R38-41, R43, N, R50)
   Nebezpečný pro životní prostředí	<p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.</p> <p>Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči a dýchací orgány. Podezření na karcinogenní účinky. Může poškodit plod v těle matky. Toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>Uchovávejte uzamčené mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte aerosoly. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Zabraňte expozici – před používáním si obzvláště přečtěte speciální instrukce. Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>Hořlavina III. třídy. Zákaz práce ženám v reprodukčním věku. Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny. Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmějí dostat do povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod</p>



	splachem z farem a cest. Přípravek je toxický pro ryby, řasy a živočichy sloužící za potravu rybám. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, zvěře, ptactva, necílových členovců, půdních mikro- a makroorganismů ani necílových rostlin.
Registrační číslo	4521-0
Balení	HDPE 10 l
Datum výroby Číslo šarže	Na obalu
Držitel rozhodnutí o registraci	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, CZ-15500 Praha 5, tel. 257 414 111
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Doba použitelnosti	2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.  Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, může být dále použit jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.
Působení	Flusilazole je triazol patřící do skupiny I inhibitorů biosyntézy ergosterolu, působí na široké spektrum houbových chorob obilnin a některých technických plodin. Přípravek působí po dobu 4-6 týdnů.

Návod k použití	Choroba	Dávka	Ochranná lhůta (dny)
Pšenice	Rez pšeničná (Puccinia recondita)	0.8 l/ha	42
Ječmen	Padlí travní (Blumeriella syn. Erysiphe graminis), hnědá skvrnitost (Pyrenophora teres)	0.8 l/ha	42
Řepka olejná	Fómové čenání stonku (Leptosphaeria maculans, syn. Phoma lingam)	0.8 l/ha (podzim/jaro)	42

Podmínky použití	<u>Obilniny</u> Capitan® v pšenici používejte v aplikačním rozmezí od začátku sloupkování až do začátku kvetení v závislosti na rozvoji infekce jednotlivých houbových chorob. Capitan® v ječmeni používejte v aplikačním rozmezí od odnožování až do začátku kvetení v závislosti na rozvoji infekce jednotlivých houbových chorob.  <u>Řepka</u> Capitan® v řepce proti fómovému čenání stonku a krčku (syn. „fómová hniloba“) aplikujte vzhledem k dlouhému infekčnímu období choroby již <u>na</u> <u>podzim</u> ve fázi 4-8 listů (listové růžice), popřípadě <u>na začátku jarní vegetace</u> řepky. V případě velmi silné podzimní infekce (okrouhlé koncentrické skvrny s nažloutlým okrajem a šedým středem s viditelnými pyknidami, korkovaticí
------------------	---



	<p>trhliny na kořenovém krčku a stonku) ošetřujte znovu na jaře.</p> <p>Použití Capitanu® 25 EW v řepce má významný pozitivní vliv na růst a vývoj rostliny (růstově-regulační účinek). Včasná podzimní aplikace ve fázi 4-8 listů (listové růžice) zabraňuje přerůstání a optimalizuje porost pro přezimování (zvyšuje průměr kořenového krčku rostlin a hmotnost kořenového systému). Včasná jarní aplikace ve fázi dlouhivého růstu působí pozitivně na počet nasazených plodných větví a snižuje riziko poléhání řepky.</p> <p>Opakované použití přípravků z této skupiny (inhibitory biosyntézy ergosterolu skupiny I) podporuje vznik rezistence vůči nim.</p> <p>Max. počet ošetření : obilniny: 1/rok, řepka: 2/rok (podzimní/jarní termín ošetření)</p> <p>Dávka vody: 300-400 l/ha pozemně.</p> <p>Na podzim, ve fázi 4-8 listu řepky, zvolte nižší dávku rozpětí, při aplikaci na jaře proti poléhání řepky, zvolte vyšší dávku vody za účelem dostatečného pokrytí rostliny postřikovou kapalinou.</p> <p>Dešťové srážky do tří hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření.</p>
Příprava postřikové kapaliny	Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte!
Čištění aplikačního zařízení	Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně vodou. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<p><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> maska/polomaska/čtvrtmaska podle ČSN EN133/136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.</p> <p><u>Ochrana rukou:</u> 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. Vhodné ochranné rukavice vybere/stanoví zaměstnavatel po přezkoušení různých komerčně dostupných druhů rukavic, protože pro tento přípravek, který je složen z většího počtu látek, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem určit a musí být druh rukavic ověřen až při skutečném použití. Při tom zaměstnavatel současně prověří odolnost rukavic proti průniku látek obsažených v přípravku a rozhodne o lhůtách jejich výměny.</p> <p><u>Ochrana očí a obličeje:</u> bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.</p> <p><u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (míchání / ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu.</p> <p><u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> čepice se štítkem nebo klobouk.</p> <p><u>Dodatečná ochrana nohou:</u> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p> <p>Protože za používání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP, např. především podle</p>



	<p>charakteru vykonávané práce a podle technického zabezpečení ochrany postřikovače (typ použité techniky), jsou pro konkrétní práci nezbytné. Např. při obsluze postřikovacího zařízení z uzavřené a vzduchotechnicky zabezpečené kabiny řidiče nebude zpravidla nutná jakákoli ochrana dýchacích cest, resp. nebude nutný ochranný oděv poskytující plnou ochranu proti používaným přípravkům.</p> <p>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.</p> <p>Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.</p> <p>Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících. Postřik nesmí být zanesen na sousední kultury ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly!</p> <p>Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, otevřených drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.</p> <p>Capitan® 25 EW je formulován jako emulze typu olej ve vodě s bodem vzplanutí 65.7 °C (hořlavina III. třídy ČSN). Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.</p> <p>Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.</p>
První pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud z jakékoli příčiny došlo ke ztrátě vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření. První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). První pomoc <u>při náhodném požití:</u> Ústa</p>



	<p>vypláchněte vodou); nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.</p> <p>Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).</p>
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!
Likvidace obalů a zbytků	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Přípravek včetně obalu je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.</li><li>▪ Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.</li><li>▪ Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'tte a předejte prostřednictvím sběrného místa pro nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo likvidaci v souladu s právní úpravou.</li><li>▪ Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!</li><li>▪ Případné nepoužitelné zbytky přípravku spal'te ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.</li></ul>
Rezistence houbových patogenů	Víceleté používání fungicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních kmenů houbových patogenů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý kmen se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý fungicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.
Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchovávan v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
Pictograms	
Packaging disposal symbols	Disposal: green point symbol Recycling: arrows in triangle, HDPE outside, number „2” inside the symbol