



Přípravek na ochranu rostlin

PLINKER®

Kombinovaný fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně obilnin proti houbovým chorobám.

® registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)

Účinná látka	Pikoxystrobin 100 g/l (7.9 % hm.) Chlórthalonil 500 g/l (39.4 % hm.)
Varování   	Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte požadované osobní ochranné prostředky. P302+P352 PŘI STYKU s KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce čeledi mšicovitých (<i>Aphididae</i>, <i>Braconidae</i> a dravé roztoče (<i>Phytoseiidae</i>). Přípravek je nebezpečný pro žížaly. Nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany suchozemských obratlovců, ptactva, včel, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů zdrojů podzemní a povrchové vody. Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku. Pouze pro profesionální uživatele.
Číslo povolení	4644-1
Balení	HDPE kanystř 10 l
Datum výroby	na obalu



Číslo šarže Doba použitelnosti	
Výrobce	Du Pont International Operations SARL
Držitel povolení	Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha 5, tel. 257 414 111
Doba použitelnosti	Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.
Působení	Plinker® obsahuje pikoxystrobin, širokospektrálně působící účinnou látku ze skupiny strobilurinů, která jako inhibitor mitochondriální respirace působí jako protektant s krátkodobou kurativní účinností proti širokému spektru houbových chorob pšenice a ječmene. Pikoxystrobin je v důsledku systémového a translaminárního působení včetně účinnosti výparem v porostu rozváděný v pletivech ošetřených rostlin a vykazuje dlouhodobou reziduální účinnost (6 týdnů). Chlórthalonil působí jako nesystémový foliární kontaktní protektant ze skupiny ftalimidů především proti listovým skvrnitostem, zabraňuje klíčení spór a růstu mycelia. Kombinace chlórthalonilu a pikoxystrobinu v přípravku Credo® poskytuje doplňkový a synergický účinek, snižuje riziko vývoje rezistence a ošetření prodlužuje zachování zelené listové plochy.
Návod k použití	Plinker® používejte pozemně preventivně nebo po zjištění prvních příznaků choroby v pšenici v dávce 2 l/ha proti <u>braničnatkám (braničnatka plevová, braničnatka pšeničná), rzi pšeničné, rzi plevové a helmintosporioze pšenice (Drechslera tritici-repentis)</u> v aplikačním intervalu od konce odnožování až do konce kvetení (BBCH 29-69) podle intenzity výskytu jednotlivých houbových chorob, optimálně dle signalizace. Plinker® dále používejte pozemně preventivně nebo po zjištění prvních příznaků choroby v ječmeni v dávce 2 l/ha proti <u>listovým skvrnitostem (hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost), padlí a rzi ječné</u> v aplikačním intervalu od konce odnožování až počátku metání (BBCH 29-49) podle intenzity výskytu jednotlivých houbových chorob, optimálně dle signalizace. Maximální počet ošetření: 2 x 2 l/ha/rok Interval: min 14 dní Dávka vody: 200-400 l/ha, pozemně Ochranná lhůta: 42 dní
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu připravujte jen v potřebném množství, bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte! Přípravek je možné aplikovat běžnými pozemními dobře kalibrovanými postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu na použití. Plinker® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tato použití nejsou úředně (ÚKZÚZ-OPOR) hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové



	<u>směsi ani z hlediska vlivu na zdraví lidí (SZÚ).</u> Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění a v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvláště nebezpečné pro včely. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace tří a více složek. Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí: 1. Ve vodě rozpustné sáčky 2. Rozpustné granuláty 3. Dispergovatelné granuláty 4. Smáčitelné prášky 5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi 6. Koncentráty pro ředění vodou 7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi 8. Olejové disperze 9. Emulzní koncentráty 10. Adjuvanty, smáčedla a oleje 11. Rozpustná hnojiva 12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
Čištění postřikovače	Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte opakovaně čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> maska/polomaska/čtvrťmaska 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. <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. <u>Ochrana očí a obličeje:</u> bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166. <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. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> čepice se štítkem nebo klobouk. <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). Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. K dispozici musí však být alespoň rezervní pracovní rukavice pro případ poruchy zařízení. Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.



	Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětrí. Postřikovou kapalinou nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy ani přímo zasaženy vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanimulujte 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. Nepřipust'te dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.
První pomoc	<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. <u>První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření. <u>První pomoc při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. <u>První pomoc při zasažení očí:</u> Odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření), kterou vyhledejte vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. <u>První pomoc při náhodném požití:</u> Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. 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 pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před



	mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a zdroji sálavého tepla!
Likvidace obalů a zbytků	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. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci (spálení ve schválené spalovně). Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnou právní úpravou.
Opatření proti vzniku rezistence	Víceleté používání fungicidů se stejným způsobem účinku (QoI inhibitory) 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 na bázi QoI inhibitorů nebo používáním kombinovaných přípravků, popř. směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu Qo1 (strobiluriny + famoxadon, fenamidon) vícekrát než 2 x za vegetační sezónu. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Z důvodu minimalizace nebezpečí vzniku rezistence respektujte doporučení FRAC: 1. Dodržujte dávky a termíny aplikace v souladu s návodem na použití (preventivní použití). 2. V obilninách aplikujte maximálně dvě ošetření QoI fungicidem v jednom vegetačním období. 3. V obilninách aplikujte QoI fungicidy přednostně v kombinacích s fungicidem s odlišným mechanismem účinku (u něhož nebyla zjištěna zkřížená rezistence). 4. Vyhněte se opakovanému používání snížených/dělených dávek, které vytváří trvalý selekční tlak a urychluje vznik rezistentních populací patogenů. DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Plinker® může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.
Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván 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.
	
packaging / disposal symbols	Green point / triangle from arrows: „HDPE“ below / „2“ inside