



# ACANTO® PLUS

## Přípravek na ochranu rostlin

Kombinovaný fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice, tritikale, žita, ječmene, řepky olejky a cukrovky proti houbovým chorobám.

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

Účinná látka	Pikoxystrobin 200 g/l (17.9 % hm.) Cyprokonazol 80 g/l (7.2 % hm.)
Další nebezpečné látky podle čl. 18 3b) Nař. ES 1272/2008	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Varování   	<p>Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolu. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. 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.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pro profesionální uživatele.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.</p> <p>Obilniny, řepka, cukrovka: Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: 4 m (bez ohledu na případně použitou technologii redukce úletu).</p> <p>Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 5 metrů.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>



Číslo povolení	4978-0
Balení	HDPE kanystr 5 l
Datum výroby Číslo šarže Doba použitelnosti	na obalu
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	<p>Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.</p> <p>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.</p>
Působení	<p>Acanto® Plus obsahuje pikoxystrobin, širokospektrálně působící účinnou látku ze skupiny strobilurinů, která jako inhibitor mitochondriální respirace (blokáce komplexu III) působí systemicky, translaminárně a výparem jako protektant proti širokému spektru houbových chorob obilnin, olejnin a cukrovky. Cyprokonazol je inhibitor biosyntézy ergosterolu (selektivní blokáda cytochrom oxidázy P450 a 14a-demetylace u prekursorů ergosterolu). Cyprokonazol působí systémově a kontaktně a poskytuje preventivní, kurativní a dobrou eradikativní účinnost na široké spektrum hospodářsky důležitých houbových patogenů.</p> <p>Kombinace cyprokonazolu a pikoxystrobinu v přípravku Acanto® Plus poskytuje doplňkový a synergický účinek.</p> <p>Přípravek je v důsledku kombinovaného systémového a translaminárního působení včetně účinnosti výparem v porostu rozváděný v pletivech ošetřených rostlin a vykazuje dlouhodobou reziduální účinnost (6 týdnů). Nejlepších výsledků se dosahuje, pokud se aplikuje preventivně (před infekcí nebo na počátku rozvoje choroby), případně v tank-mix kombinacích s fungicidy s odlišným mechanismem účinku.</p>



Návod k použití	<p><b>OBILNINY</b> V <u>pšeni</u> a <u>tritikale</u> používejte Acanto® Plus pozemně v dávce max 1 l/ha proti <u>braničnatce pšeničné</u> a <u>rzi pšeničné</u> preventivně, resp. při prvním výskytu infekce, v aplikačním intervalu od objevení se prvního kolénka až do konce kvetení (BBCH 31-69) podle intenzity infekce jednotlivých houbových chorob.</p> <p>V <u>žitě</u> používejte Acanto® Plus pozemně v dávce max 1 l/ha proti <u>rzi žitné</u> a <u>rynchosporiové skvrnitosti</u> preventivně, resp. při prvním výskytu infekce, v aplikačním intervalu od objevení se prvního kolénka až do konce kvetení (BBCH 31-69) podle intenzity infekce jednotlivých houbových chorob.</p> <p>V <u>ječmeni</u> používejte Acanto® Plus pozemně v dávce max 1 l/ha proti <u>hnědé skvrnitosti ječmene</u>, <u>rynchosporiové skvrnitosti ječmene</u> a <u>rzi ječné</u> preventivně resp. při prvním výskytu infekce, v aplikačním intervalu od objevení se prvního kolénka do začátku kvetení (BBCH 31-61) podle intenzity infekce jednotlivých houbových chorob.</p> <p>Přípravek dosahuje proti braničnatce pšeničné, hnědé skvrnitosti ječmene a rynchosporiové skvrnitosti ječmene průměrné účinnosti.</p> <p>Aplikujte pozemně a schválenými postřikovači. Acanto® Plus je možno použít ve všech odrůdách pšenice, tritikale, žita a ječmene včetně sladovnických ječmenů. Maximální počet ošetření: 2 x 1 l/ha/plodina/rok Interval: min 21-28 d Dávka vody: 200-300 l/ha Ochranná lhůta: AT (dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní: poslední ošetření BBCH69 pro pšeni, tritikale a žito a BBCH61 pro ječmen)</p> <p><b>ŘEPKA OLEJKA</b> V <u>řepce</u> používejte Acanto® Plus pozemně v dávce max 1 l/ha <u>proti hlízence obecné</u> a <u>alternáriové skvrnitosti brukvovitých</u> preventivně, resp. při prvním výskytu infekce, v aplikačním intervalu od prvního viditelně prodlouženého internodia do konce kvetení (BBCH 31-69) podle intenzity infekce jednotlivých houbových chorob. Optimální účinnosti proti hlízence se dosahuje preventivním ošetřením v době kvetení (BBCH 60-65). S ohledem na principy správné zemědělské praxe ošetřujte v době, kdy včely jsou méně aktivní (brzo ráno a pozdě večer). Aplikujte pozemně a schválenými postřikovači. Maximální počet ošetření: 1 x 1 l/ha/plodina/rok Dávka vody: 200-300 l/ha Ochranná lhůta: AT (poslední ošetření BBCH69)</p> <p><b>CUKROVKA</b> V <u>cukrovce</u> používejte Acanto® Plus pozemně v dávce 1 l/ha proti <u>cerkosporióze řepy</u>, <u>padlí řepnému</u>, <u>rzi řepné</u> a <u>větevnatce řepné</u> preventivně, resp. při prvním výskytu infekce, v aplikačním intervalu od počátku zapojení porostu do fáze sklizňové velikosti řepy (BBCH 39-49) podle intenzity infekce jednotlivých houbových chorob.</p> <p>Přípravek dosahuje proti cercosporiíze řepy a větevnatce řepné v cukrovce průměrné účinnosti.</p> <p>Aplikujte pozemně a schválenými postřikovači. Maximální počet ošetření: 2 x 1 l/ha/plodina/rok Interval: min 21-28 d Dávka vody: 200-300 l/ha</p>
-----------------	--



	<p>Ochranná lhůta: 42 d</p> <p>Ošetřujte preventivně v nejranějších fázích infekce. Acanto® Plus není fyto toxické, je selektivní ke všem výše uvedeným plodinám a ošetření nemá negativní vliv na růstové parametry, výnos a kvalitu. Účinnost může být snížena v podmínkách, kde se vyskytují kmeny patogenů se sníženou citlivostí k inhibitorům QoI. Neošetřujte porosty stresované zamokřením, extrémními teplotami, výživným deficitem nebo napadením škůdci. Dešťové srážky do dvou hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření.</p>
Příprava postřikové kapaliny	<p>Přípravek v obalu homogenizujte protřepáním. 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 postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu v etiketě.</p> <p>Acanto® Plus 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 směsi ani z hlediska vlivu na zdraví lidí (SZÚ). 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., 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.</p> <p>Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ve vodě rozpustné sáčky</li><li>2. Rozpustné granuláty</li><li>3. Dispergovatelné granuláty</li><li>4. Smáčitelné prášky</li><li>5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi</li><li>6. Koncentráty pro ředění vodou</li><li>7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi</li><li>8. Emulze typu olej:voda</li><li>9. Emulzní koncentráty</li><li>10. Adjuvanty, smáčedla a oleje</li><li>11. Rozpustná hnojiva</li><li>12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin</li></ol>
Čištění postřikovače	<p>Aplikační zařízení včetně hadic a trysek okamžitě po ukončení práce vypláchněte opakovaně čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.</p>
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<p><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná <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> není nutná. <u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti</p>




	<p>chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.</p> <p><u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná</p> <p><u>Dodatečná ochrana nohou:</u> pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p> <p>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.</p> <p>Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.</p> <p>Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.</p> <p>Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty.</p> <p>Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.</p> <p>Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.</p> <p>Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.</p> <p>Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</p> <p>Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</p> <p>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p>Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.</p> <p>Přípravek nesmí úletem, odparem ani splachem zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří.</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 postříku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.</p>
První pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se podezření na alergickou kožní reakci (zarudnutí kůže, vyrážka, svědění) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</p>



	<p>První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.</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 pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo kontaktujte CHEMTREC na tel. 228880039.</p>
Skladování	<p>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 při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Chraňte před vlhkem, přímým slunečním svitem a zdroji sálavého tepla!</p>
Likvidace obalů a zbytků	<p>Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte 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), znehodnoťte a předejte do sběru k recyklaci nebo likvidaci v souladu s právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku stejně jako obaly odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu k další likvidaci.</p>
Opatření k zabránění vzniku rezistence	<p>Acanto® Plus obsahuje pikoxystrobin (FRAC skupina 11 – QoI inhibitory) a cyprokonazol (FRAC skupina 3 – DMI / inhibitory demetylase).</p> <p>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. <u>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.</u></p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.</p> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Acanto® Plus může být použito 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.</p>
Poznámka	<p>Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Stresované plodiny, neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.</p>



Pictograms	
packaging / disposal symbols	Green point / triangle from arrows: „2“ inside / „HDPE“ below