




# ACANTO®

Přípravek na ochranu rostlin

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně obilnin, řepky olejky, máku, slunečnice, cukrové a krmné řepy proti houbovým chorobám.

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

Účinná látka	Pikoxystrobin 250 g/l (22.07 % hm.)
Varování 	<p>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p> <p>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>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.</p> <p>Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.</p> <p>Řepka olejka jarní, mák, slunečnice, cukrovka, krmná řepa: Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: 4 m (bez ohledu na případně použitou technologii redukce úletu).</p> <p>Slunečnice: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (3° svažitosti a více), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 30 m.</p> <p>Cukrovka a krmná řepa: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití na svažitéch pozemcích (3° svažitosti a více), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 100 m. Přípravek lze na těchto pozemcích použít jen v případě použití vegetačního pásu nejméně 15 m.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>
Číslo povolení	4499-1
Balení	HDPE kanystř, 10 L
Datum výroby Číslo šarže	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® 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 obilnin a olejnin. Ošetření prodlužuje zachování zelené listové plochy. Přípravek je v důsledku systémového a translaminárního působení včetně účinnosti výparem v porostu lehce a rovnoměrně rozváděný v pletivech ošetřených rostlin a vykazuje dlouhodobou reziduální účinnost. Nejlepších výsledků se dosahuje, pokud se Acanto® 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>V <u>pšenicí</u> používejte Acanto® pozemně v dávce 1 l/ha proti padlí travnímu, bráničatce plevové a rzi pšeničné preventivně, resp. při prvním výskytu infekce, v aplikačním intervalu od odnožování až do konce kvetení (BBCH 25-69) podle intenzity infekce jednotlivých houbových chorob. V <u>ječmeni</u> používejte Acanto® pozemně v dávce 1 l/ha proti padlí travnímu, rzi ječné, hnědé a rhynchosporiové skvrnitosti preventivně, resp. při prvním výskytu infekce, v aplikačním intervalu od odnožování do začátku kvetení (BBCH25-61) podle intenzity infekce jednotlivých houbových chorob.</p> <p>Aplikujte pozemně a schválenými postřikovači. Maximální počet ošetření: 2 x 1 l/ha/rok Interval: min 14 dní Objem aplikační kapaliny: 200-400 l/ha. Ochranná lhůta: 35 dní</p> <p>Acanto má významnou vedlejší účinnost na některé klasové choroby (<i>Cladosporium spp.</i>) a na původce stéblolamu. V pšenicích s ohledem na protektivní účinnost a vedlejší účinnost na choroby pat stébel je rovněž vhodné indikovat Acanto pro první ošetření v tank-mix kombinacích s kurativně působícím partnerem (triazol, morfolin). V porostech ječmenů, v nichž se už projeví příznaky napadení padlím travním, anebo v případě silného infekčního tlaku aplikujte Acanto® v kombinaci s kurativně působícím fungicidem bez možnosti zkřížené rezistence. Tato tank-mix použití nebyla úředně hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi.</p> <p>Acanto® nepoškozuje populace užitečných členovců. Dešťové srážky do dvou hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření.</p> <p>Na ochranu <u>řepky olejné</u> proti hlízence obecné a černi řepkové ošetřujte pozemně v dávce 1 l/ha v intervalu BBCH 61-69 (od počátku kvetení - 10 % otevřených květů - do konce kvetení). Maximální počet ošetření: 1 x 1 l/ha/rok Objem aplikační kapaliny: 200-400 l vody/ha. Ochranná lhůta: AT (dána termínem ošetření, t.j. odstupem mezi poslední aplikací a sklizní) Vliv na olejnatost semene řepky konzultujte s držitelem registrace.</p>



	<p>Na ochranu <u>máku setého</u> proti helmintosporiíze máku a plísni makové ošetřujte v dávce max 1 l/ha/rok v intervalu BBCH 51-61 (od počátku viditelného poupěte do začátku kvetení = 10 % otevřených květů). Maximální počet ošetření: 1 x 1 l/ha/rok Objem aplikační kapaliny: 200-400 l vody/ha. Ochranná lhůta: AT (dána termínem ošetření, t.j. odstupem mezi poslední aplikací a sklizní)</p> <p>Na ochranu <u>slunečnice</u> proti hlízence obecné ošetřujte v dávce nejvýše 1 l/ha optimálně v intervalu BBCH 59-65. Objem aplikační kapaliny: 200-400 l vody/ha. Maximální počet ošetření: 2 x 1 l/ha/rok Interval 14 dní Ochranná lhůta: AT (dána termínem ošetření, t.j. odstupem mezi poslední aplikací a sklizní, poslední ošetření nejpozději BBCH 65) Přípravek vykazuje částečnou vedlejší účinnost proti fómové hnilobě, alternáriové skvrnitosti slunečnice a plísni šedé.</p> <p>Na ochranu <u>cukrovky a krmné řepy</u> proti skvrnatičce, padlí a větevnatce řepné (ramuláriové skvrnitosti) ošetřujte v dávce 0.8-1 l/ha optimálně v intervalu BBCH 31-49. Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku. Objem aplikační kapaliny: 200-400 l vody/ha. Maximální počet ošetření: 2 x 1 l/ha/rok Minimální interval 21 dní Ochranná lhůta (mezi poslední aplikací a sklizní): 42 dní</p>
Příprava postřikové kapaliny	<p>Obsah kanistru před použitím 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® 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 hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi.</p> <p>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 <a href="#">vyhl. 327/2012 Sb.</a> v platném znění, 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. Ve vodě 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. Olejové disperze</li><li>9. Emulze typu olej:voda</li><li>10. Emulzní koncentráty</li><li>11. Adjuvanty, smáčedla a oleje</li></ol>



	<p>12. Rozpustná hnojiva 13. Zpomalovače úletu postřikových kapalin</p>
Čištění postřikovače	<p>Aplikační zařízení po ukončení práce vyprázdněte a vypláchněte opakovaně čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Nevyplachujte v blízkosti zdrojů spodních vod ani recipientů vod povrchových.</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 chemikáliím“ podle ČSN EN 13688. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná. <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>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>Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru a od pracujících a dalších osob. Při práci i po ní, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci. Pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p>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. Přípravek nesmí úletem, odparem ani splachem zasáhnout okolní porosty ani vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. 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>
První pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (alergická reakce na kůži, slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) 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.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.</p>




	<p>První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení.</p> <p>Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i eventuální následnou terapii) lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: <b>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.</b></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. Doporučené teplotní rozmezí pro skladování: -5 až + 35 °C. Chraňte před vlhkem a zdroji sálavého tepla.</p>
Likvidace obalů a zbytků	<p>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 žádné okolní pozemky a porosty ani zdroje podzemních nebo a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnot'te a včetně případných již nepoužitelných zbytků přípravku odevzdejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci v souladu s právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!</p>
Opatření k zabránění vzniku rezistence	<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. 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.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný s obsahem účinné látky typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) po sobě bez přerušení ošetření jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.</p> <p>Z důvodu minimalizace nebezpečí vzniku rezistence respektujte doporučení FRAC:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. dodržujte dávky a termíny aplikace (preventivní použití)</li><li>2. v obilninách aplikujte maximálně dvě ošetření QoI fungicidem v jednom vegetačním období</li><li>3. v obilninách aplikujte QoI fungicidy přednostně v kombinacích s fungicidem s odlišným mechanismem účinku</li><li>4. použití pouze proti padlí travnímu omezte, popř. realizujte volbou vhodného tank-mixu</li></ol> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Acanto® 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 chorob, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.</p>
Poznámka	<p>Acanto® používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchovávan v originálních těsně</p>



	uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky, stresované plodiny a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí. Uživatel nese plnou odpovědnost za takové nedoporučené použití.
--	---

Doplňkové označení obalu

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