

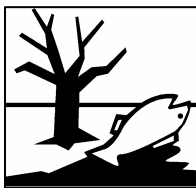


ACANTO®

Přípravek na ochranu rostlin

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně obilnin, řepky olejné a máku proti houbovým chorobám.

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

Účinná látka	Picoxystrobin t.j. metyl-(E)-3-metoxy-2-[2-(6-trifluórmetyl-2-pyridyloxymetyl)fenyl]akrylát 250 g/l
 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>Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody: zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.</p> <p>Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.</p> <p>Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, necílových půdních mikroorganismů ani necílových rostlin.</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody v případě máku setého a jarní řepky.</p>
Reg. číslo	4499-1
Balení	HDPE 10 l
Datum výroby Číslo šarže	na obalu
Výrobce	Du Pont International Operations SARL
Držitel rozhodnutí o registraci	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, 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.</p>
Působení	<p>Acanto® obsahuje picoxystrobin, 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 (6 týdnů). 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> <p>Acanto je možné aplikovat formou tank-mixu s dalšími přípravky na ochranu obilnin v souladu se požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Acanto není možné kombinovat s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tato použití nejsou SRS hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi.</p>
Návod k použití	<p>V <u>pšenici</u> používejte Acanto® pozemně v dávce 1 l/ha proti padlí travnímu, braničnatce 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.</p> <p>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>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 (Cladosporium spp.) a na stéblolam (Pseudocercospora herpotrichoides, Tapesia yallundae, T. acuformis). V pšenících 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).</p> <p>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.</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 alternáriové skvrnitosti košťálovin ošetřujte pozemně v dávce 1 l/ha v intervalu BBCH 61-69 (od počátku kvetení - 10</p>




	<p>% 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</p> <p>Vliv na olejnatost semene řepky konzultujte s držitelem registrace.</p> <p>Na ochranu <u>máku setého</u> proti helminthosporioze máku a plísní 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</p>
Příprava postřikové kapaliny	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.
Čištění postřikovače	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.
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. 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. <u>Ochrana očí a obličeje:</u> není nutná. <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. <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>Protože za používání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP, např. především podle 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/omyjte 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</p>



	<p>po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.</p> <p>Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. 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.</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>Acanto® je formulováno jako nehořlavý suspenzní koncentrát na vodné bázi. Při styku s ohněm haste eventuelní požár nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjímečně, 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><u>První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušte expozici, 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. <u>První pomoc při zasažení očí:</u> Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). <u>První pomoc při náhodném požití:</u> Ústa 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.</p>
Skladování	<p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, 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	<p>Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze</p>



zbytků	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), znehodnotte a včetně případných již nepoužitelných zbytků přípravku odevzdejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!
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, famoxadone a fenamidone) jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadone a fenamidone) 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">1. dodržujte dávky a termíny aplikace (preventivní použití)2. v obilninách aplikujte maximálně dvě ošetření QoI fungicidem v jednom vegetačním období3. v obilninách aplikujte QoI fungicidy přednostně v kombinacích s fungicidem s odlišným mechanismem účinku4. použití pouze proti padlí travnímu omezte, popř. realizujte volbou vhodného tank-mixu
Poznámka	Acanto® používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně 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.
Pictograms	
packaging / disposal symbols	Green point / triangle from arrows: „HDPE“ below / „2“ inside