

Přípravek na ochranu rostlin

Pyradex[®] FL

Postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého dispergovatelného koncentrátu k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v cukrovce a krmné řepě

Účinná látka:

chloridazon 430 g/l

t. j. 5-amino-4-chlor-2-fenylpyridazin-3(2H)-on

Registrační číslo: **3434-1**

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R43 – MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
- S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S24 – ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ**
- S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S37 – POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE**
- S46 – PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**
- S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ

PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JE UVEDENO V NÁVODU

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Výrobce: BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5

Balení: PE láhev / PE kanystr

Hmotnost-objem: 1 l / 3 l, 5 l, 10 l
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

Působení:

Pyradex® FL vniká do rostliny kořeny a listy. Při ošetření před vzejitím je přijat kořeny klíčících plevelů, které ještě před vzejitím nebo krátce po něm zahynou. Postřik po vzejití řepy má naději na úspěch jen tehdy, mají-li plevele vytvořeny děložní, nejvýše však 2 pravé listy.

Protože hlavní účinek je zprostředkován půdou, lze počítat s dobrými výsledky tehdy, má-li účinná látka možnost se při dostatečné vlhkosti v půdě dobře rozpustit a rovnoměrně rozptýlit. Při aplikaci na vyschlý povrch půdy se hlavní účinek dostaví až po dešťových srážkách.

Včasný výsev, jemně, rovnoměrně připravená půda s dobře uzavřeným povrchem jsou předpokladem pro uspokojivý účinek.

Spektrum účinnosti:

- dobře účinkuje na většinu jednoletých dvouděložných plevelů jako jsou:

hořčice rolní, ředkev ohnice, kolenc rolní, rozrazil, lipnice roční, rdesno červice, peřour maloúborný, heřmánky, máky, lilek černý, hluchavky, ptačinec žabinec, pohanka svlačcovitá, peníze rolní, kokoška pastuší tobołka, konopice polní.

- méně citlivé jsou:

drchnička rolní, violka rolní, bažanka roční, zemědělský lékařský, svízel přítula, starček obecný, chrpa modrák, rdesno ptačí, vikve, pryšce, lebedy, merlík bílý

- neúčinkuje na:

pýr plazivý, pcháč oset, svlačec rolní, které již vyrostly ze stadia citlivosti, tj. mají vyvinuto více pravých listů.

Pyradex® FL je cukrovkou a krmnou řepou dobře snášen. Pokud by došlo po ošetření Pyradexem FL k přechodnému zbrzdění růstu, pak v důsledku primárních faktorů - zasolení půdy, předávkování, vliv mořidla, příliš hluboký výsev, nedostatečná vzcházejivost osiva, nepříznivé podmínky růstu, zbahnění nebo škraloup půdy, různá mechanická poškození (např. válením, vláčením, krupobitím), napadením škůdci, chorobami, mrazem, jež působí oslabení rostlin.

Vytvoří-li se půdní škraloup, je nutno ho rozrušit do 3-4 dnů před vzejitím, aby se klíčící rostliny nepoškodily.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l.ha⁻¹	Ochranná lhůta	Poznámka
cukrovka, krmná řepa	dvouděložné plevele	5 - 7,5 l	AT	

Před setím:

V oblastech s pravidelným jarním suchem nebo při pozdějším setí řepy se osvědčila aplikace před setím s následným zapravením a to **5-7,5 l/ha** Pyradexu FL (zapřavit do hloubky 2-3 cm).

V oblastech s každoročně se měnící vlhkostí půdy a s nepravidelným rozdělením srážek:

a) před setím se aplikuje plošně **4,5 l** Pyradexu FL, který se poslední předseťovou operací zapřaví do hloubky 3 cm,

b) při setí se dodá plošně **3 l/ha** nebo se provede pásová aplikace Pyradexu FL - dle místních zkušeností.

Proti jednoletým dvouděložným a lipnicovitým plevelům:

Pyradex FL + Dual 960 EC **5-6 l + 1,5-2 l/ha** a to před setím, s mělkým zapravením (do 2-3 cm) nebo do 3 dnů po zasetí.

Proti jednoletým dvouděložným plevelům a ovsu hluchému:

Při společné aplikaci Pyradexu FL a Avadexu BW k hubení ovsa hluchého a plevelů (s okamžitým plošným a důkladným zapravením do 3 cm) se osvědčil tank-mix **4,5 - 5 l/ha** Pyradexu FL + **2-3 l/ha** Avadexu.

Při zaplevelení ovsem hluchým a za příznivých vláhových podmínek je účelný oddělený postřik Avadexem BW v dávce **2-3 l/ha** před setím se zapravením a po zasetí **4,5-5 l/ha** Pyradexem FL.

Po zasetí před vzejitím:

Při dostatečné půdní vlhkosti a pravidelných jarních srážkách se osvědčila tato aplikace: normálně se ošetřuje Pyradexem FL bezprostředně po zasetí dávkou **5-7,5 l/ha**. Tento způsob - na ještě vlhkou půdu - je nejjistějším způsobem použití Pyradexu FL. Pozdější ošetření až asi do doby 3 dnů před vzejitím řepy je možné, jeho výsledek je však vzhledem k předvídanému počasí nejistý.

V době vzcházení řepy neošetřujeme !

Po vzejití:

Proti dvouděložným plevelům ve fázi děložních, max. 2 pravých listů plevelů (jakmile 1. pár pravých listů cukrovky dosáhne velikosti hrachu).

Postemergentní aplikaci Pyradexu FL je vhodné kombinovat s ošetřením přípravky na bázi phenmedipham, desmedipham a ethofumesat (např. Betanal Progress OF), příp. s přípravkem Safari.

V těchto kombinacích se doplňuje převážně půdní a reziduální působení Pyradexu FL o převážně kontaktní působení ostatních účinných látek. Při použití těchto kombinací je třeba se vždy řídit návodem na použití těchto přípravků

Pyradex FL je vhodné zařadit do všech aplikací (nebo do 2. a 3. aplikace) v dávce **2 - 3 l/ha**. Kombinace s přípravkem Betanal Progress OF není vhodná pro prvou aplikaci. Použití v 2. a 3. aplikaci je velmi vhodné i proti pozdnímu zaplevelení v době, kdy již byla ukončena ochrana proti plevelům a cukrovka ještě nezakrývá řádky.

Celková dávka Pyradexu FL by měla činit **5 - 7,5 l/ha**

Proti dvouděložným plevelům, maločlenci čárkovitému, dřepčíkům a mšicím se provádí pásový postřik při setí cukrovky a krmné řepy. **1,8-3,7 l** Pyradexu FL + **3 l** Furadanu 350 F.

Potřeba Pyradexu FL - vycházíme-li z potřebné dávky **6 l/ha** při plošném ošetření:

	Meziřádková vzdálenost		
Šíře pásů	42 cm	45 cm	50 cm
20 cm	2,9 l/ha	2,7 l/ha	2,5 l/ha
22 cm	3,2 l/ha	3,0 l/ha	2,7 l/ha

Délka účinnosti:

Účinnost Pyradexu FL trvá několik týdnů (dle počasí a půdy až několik měsíců). Při eventuelním zaorání lze jako náhradní plodinu pěstovat: cukrovku, červenou řepu, krmnou řepu, brambory a kukuřici. Reziduálního působení u plodin v osevním postupu se není třeba obávat, byl-li Pyradex FL použit dle návodu na použití.

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ošetřovat lze jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru větru od pracujících.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování, způsobeného překrýváním postřikových pásů, špatnou přípravou postřikové kapaliny apod.

Postřikovač je nutno po skončení práce důkladně vypláchnout vodou nebo 3% roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit ! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte teplou vodou a mýdlem.

Přípravek není hořlavou kapalinou. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění !

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při zasažení pokožky:

- odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí:

- oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření

Při nadýchání:

- klid, čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc

Při náhodném požití:

- ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. V případě potřeby je terapii možno konzultovat a informovat na příslušném toxikologickém středisku:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224 919 293.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci na určenou skládku ke spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách 5 - 20 °C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

®
ochranná známka fy **BASF AG Ludwigshafen**

Betanal®, registrovaná známka AgrEvo, SRN

Safari®, registrovaná známka DuPont, USA