

Přípravek na ochranu rostlin

Flirt®

Suspenzní koncentrát k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v cukrovce a krmné řepě.

Účinné látky:

chloridazon 418 g/l

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

quinmerac 42 g/l

t.j. 7-chlor-3-methylchinolin-8-karboxylová kyselina

Registrační číslo: **3921-0**

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 JAK 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:	láhev PE/ kanystř PE
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:

Flirt® 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.

Hlavní účinek Flirtu je zprostředkován půdou. S dobrými výsledky lze počítat tehdy, má-li účinná látka možnost se při dostatečné vlhkosti v půdě dobře rozpustit a rovnoměrně rozptýlit. Při aplikaci na povrchově vyschlou půdu se hlavní účinek dostaví až po dešťových srážkách.

Včasný výsev, rovnoměrně připravená půda bez hrud s dobře uzavřeným povrchem jsou rovněž předpokladem pro dobrý účinek přípravku.

Flirt účinkuje velmi dobře na některé jednoleté jednoděložné a na většinu jednoletých dvouděložných plevelů: hořčici rolní, ředkev ohni, kolenc rolní, rozrazil, lipnici roční, rdesno červivec, pětour maloúborný, heřmánky, máky, lilek černý, hluchavky, ptačinec žabinec, pohanku opletku, peníze rolní, kokošku pastuší tobolek, konopici polní a svízel přítulu.

Méně citlivé jsou: drchnička rolní, violka rolní, bažanka roční, zemědělský lékařský, starček obecný, chrpa modrák, rdesno ptačí, lebedy, merlík bílý, vikve, pryšce.

Neúčinný je u víceletých a vytrvalých plevelů, které již vyrostly ze stadia citlivosti, t.j. mají vyvinuto více pravých listů (pcháč oset, pýr plazivý, svačec rolní).

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

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

Návod k použití:

Po zasetí před vzejitím:

Při dostatečné půdní vlhkosti a pravidelných jarních srážkách se osvědčila tato aplikace: normálně se aplikuje **Flirt** bezprostředně po zasetí dávkou **5 - 6 l/ha**. Tento způsob - na ještě vlhkou půdu - je nejjistějším způsobem použití Flirtu. Pozdější ošetření až asi do doby 3 dnů před vzejitím řepy je možné, jeho výsledek je však vzhledem k nepředvídatelnému počasí nejistý. V době vzcházení řepy neošetřujeme.

Po vzejití:

Proti dvouděložným plevelům je vhodné použít **Flirt®** ve směsi s kontaktními herbicidy (přípravky na bázi phenmediphan, dismediphan, ethofumesát) ve fázi děložních - max. 2 pravých listů. Vhodný je následující sled ošetření, vždy po nově vzešlé vlně plevelů:

1. **Flirt 1 l/ha** + kontaktní herbicid
2. **Flirt 2 l/ha** + kontaktní herbicid
3. **Flirt 2 l/ha** + kontaktní herbicid

Kombinace s kontaktními herbicidy rozšiřují účinek především na lebedy, merlíky a laskavce.

Délka účinnosti:

Účinnost Flirtu 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 Flirt použit dle pokynů.

Upozornění:

- 1) **Flirtem** může být ošetřena pouze cukrovka a krmná řepa
- 2) Tuřín, vodnice apod. nesmí být **Flirtem** ošetřovány
- 3) Použité postřikovače nesmí obsahovat zbytky jiných postřikových látek, zvláště ne růstových herbicidů
- 4) Nesmí dojít k úletu postřikové kapaliny na sousední kultury
- 5) Vysoké dávky hnojiv bezprostředně před setím - zvlášť na lehkých půdách - nutno vyloučit.

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.

Potřebné množství vody je 400 l/ha při použití před vzejitím, 150-200 l/ha po vzejití při kombinaci s kontaktními herbicidy postemergentně. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně, Flirt jako poslední.

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.

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.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vystříkání se nádrž, ramena a trysky vypláchnou čistou vodou po dobu alespoň deseti minut. Do nádrže postřikovače se přidá 3% roztok sody, která se důkladně promíchá a nechá cca 10 minut působit.

Zbytek roztoku se vypustí a vše se propláchne čistou vodou.

První pomoc:

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 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**