

Přípravek na ochranu rostlin

Flirt®

Suspenszní 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(2 H)-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! MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ
VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ OPLÁCHNĚTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC
PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY
TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT
PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ
POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM/NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST.
OP II. ST. PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD.
PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY VČEL PŘI DODRŽENÍ PŘEDEPSANÉ DÁVKY NEBO KONCENTRACE POSTŘIKOVÉ KAPALINY.

**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 SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Výrobce:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, tel.+420 235000111
Balení:	láhev PE/ kanystr 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

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

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 plevely 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 stejnoměrně rozptýlit. Při aplikaci na povrchově vyschlou půdu se hlavní účinek dostaví až po dešťových srážkách.

Včasný výsev a stejnoměrně 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 ohnici, koleneček rolní, rozrazil, lipnici roční, rdesno červivec, pětour maloborný, heřmánky, máky, lilek černý, hluchavky, ptačinec žabinec, pohanku opletku, penízek rolní, kokošku pastuší tobolku, konopici polní a svízel pšitulu.

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, svlačec 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 vzházivost 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:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	AL	Poznámka
cukrovka, řepa krmná	plevele dvouděložné	5-6 l/ha	AT		

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, dismedipham, 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 - zvláště na lehkých půdách - nutno vyloučit.

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravek 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:

Za stanovení konkrétního druhu osobních ochranných pracovních prostředků je zodpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik (§ 104 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků (§ 3 nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamližování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

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

První pomoc :

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo přívalového letáku.

Při zasažení pokožky: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 event. následnou terapii) konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Čištění aplikačního zařízení

Použité nástroje, náradí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (soda) a poté opláchnou vodou. V případě použití speciálních čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

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 plynných 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 SE**