

## Přípravek na ochranu rostlin

# Focus<sup>®</sup> Ultra

Postřikový selektivní systémový postemergentní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu proti lipnicovitým plevelům v cukrové a krmné řepě, řepce, hrachu, fazolu, slunečnici, lnu, bramborách, brukvovité zelenině a jahodách po sklizni a proti hybridům kukuřice tolerantním vůči cycloxydimu.

Účinná látka:

**cycloxydim 100 g/l**

t.j. ( $\pm$ )-2-[1-(ethoxyimino)-butyl]-3-hydroxy-5-thian-3-ylcyclohex-2-en-1-on

Registrační číslo: **3735-1**

**Xn - Zdraví škodlivý**

**POZOR!**

**DRÁŽDÍ KŮŽI**

**ŠKODLIVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**

**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC**

**VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ**

**UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**

**UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**

**NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**

**NEVDECHUJTE AEROSOL**

**ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ A OČIMA**

**POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.**

**PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**

**TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD**

**PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**

**PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY VČEL**

**ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM/ NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST**

**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, 67056 Ludwigshafen,  
Německo

**Právní zástupce v ČR:**

BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5,  
tel.+420 235000111

**Výrobce přípravku:**

BASF SE, Carl -Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen,  
Německo

**Balení:**

PE láhev / PE kanistr

**Hmotnost/objem:**

1l / 3 l, 5 l, 10 l

**Datum výroby:**

uvedeno na obalu

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

24 měsíců 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:**

Focus® Ultra je selektivní systémový herbicid, jehož účinná látka je přijímána zelenými nadzemními částmi rostlin. Účinnost je nezávislá na druhu a vlhkosti půdy.

V době ošetření mají být plevelné rostliny v plném růstu a vyvinuty tak, aby měly dostatek zelené hmoty pro přijetí potřebného množství účinné látky.

Účinnost se projeví již za 3 - 4 dny po ošetření žloutnutím mladších listů, kde je také patrná tvorba antokyanů. Postupně od mladších listů se šíří nekrózy až do špiček a rostliny odumírají.

Focus® Ultra prokázal velmi dobrou účinnost na více než 50 druhů jednoletých i víceletých lipnicovitých plevelů.

**Velmi dobrou účinnost** má na oves hluchý, psárku rolní, ježatku kuří nohu, chundelku metlici, béry, sveřepy, rosičku krvavou, rosičku brvitou, troskut prstnatý, miličku lipnicovitou, prosa, čirok halepský, pýr plazivý, jílek vytrvalý, žito seté, ječmen ozimý a jarní, pšenici ozimou a jarní, kukuřici.

**Méně dobrá účinnost** na lipnici roční, luční a obecnou a sveřep obilní (stoklasu).

**Neúčinkuje** na kostřavu červenou, šáchorovité a dvouděložné plevele.

**Návod k použití:**

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka	OL	LA	Poznámky
brambor, cukrovka, fazol, hrách, jahodník, řepa krmná, len setý, slunečnice roční, zelenina brukvovitá	plevele lipnicovité jednoleté <sup>1</sup>	1-1,5 l /ha		LA	3) jahodník jen po sklizni
brambor, cukrovka, fazol, hrách, jahodník, řepa krmná, len setý, slunečnice roční, zelenina brukvovitá	plevele lipnicovité vytrvalé <sup>2</sup> , pýr plazivý	4 l/ha		LA	3) jahodník jen po sklizni
řepka olejka ozim	plevele lipnicovité jednoleté <sup>1</sup>	1-1,5 l/ha		LA	

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka	OL	LA	Poznámky
řepka olejka ozim	plevele lipnicovité vytrvalé <sup>2</sup> , pýr plazivý	4 l/ha		LA	3) na podzim
řepka olejka ozim	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	2,5 l/ha		LA	3) na jaře <sup>3</sup>
kukuřice – pouze hybridy tolerantní vůči cycloxydimu	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha + 300 l vody/ha	AT	-	3) pozemně, max. 1x
kukuřice – pouze hybridy tolerantní vůči cycloxydimu	plevele lipnicovité vytrvalé	4 l/ha + 300 l vody/ha	AT	-	3) pozemně, max. 1x

Pozn.: dávka vody 200 – 300 l/ha, při letecké aplikaci dávka vody 40 – 80 l/ha

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice.

Při zpracování sklizně nelze vyloučit negativní vliv přípravku na fermentační procesy ošetřované kukuřice.

**POZOR!** Ošetření Focusem Ultra je možné pouze u hybridu, u nichž šlechtitelé deklarují toleranci vůči cycloxydimu. Všechny ostatní hybridy jsou přípravkem likvidovány!

Focus<sup>®</sup> Ultra se používá v ošetřovaných plodinách po vzejití lipnicovitých plevelů. Termín ošetření se řídí především růstovou fází plevelů, méně už růstovou fází kulturní plodiny.

Teplé a vlhké počasí nebo příznivé růstové podmínky účinnost urychlují, sucho a nízké teploty ji naopak zpomalují. V oblastech s vysokou světelnou intenzitou je vhodnější ošetřovat v podvečerní době.

#### ad 1) Ničení jednoletých trávovitých plevelů včetně výdrolu obilnin

Postřik se provádí nezávisle na růstové fázi plodiny a řídí se růstovou fází plevelných trav. Jednoleté lipnicovité plevele se hubí od fáze prvního listu až do odnožování. Optimální termín ošetření je v době, kdy je většina vzešlých plevelů ve fázi dvou listů až do fáze počátku odnožování. Při pozdější aplikaci je třeba použít horní hranici doporučené dávky.

#### ad 2) Ničení víceletých trávovitých plevelů

Postřik se provádí v době, kdy vytrvalé trávy mají dostatek zelené plochy pro přijetí účinné látky herbicidu. Nejpříznivější účinek je při výšce porostu plevelných trav:

Pýr plazivý (3-5 listů) 15 - 20 cm

Čirok halepský 20 - 30 cm

Troskut prstnatý 10 - 15 cm

#### ad 3) Jarní aplikace v ozimé řepce - ničení jednoletých a redukce víceletých trávovitých plevelů

Ošetření se provádí v době do zakrytí řádků řepkou, nejlépe v období, kdy je obrostlá naprostá většina oddenků pýru plazivého.

Množství vody se řídí podmínkami. Výborné účinnosti se dosahuje zejména při nižších dávkách postřikové kapaliny (50-200 l/ha), což je z ekonomického hlediska výhodnější než obvyklých 200-300 l/ha.

Ošetření Focusem<sup>®</sup> Ultra proti jednoletým travám je možno kombinovat s ošetřením registrovanými postemergentními herbicidy proti dvouděložným plevelům, např. s Pyradexem<sup>®</sup> FL. Účinnost přípravku není ovlivněna deštěm už hodinu po ošetření. Aplikaci lze provést i letecky.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

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

### **Bezpečnostní opatření:**

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+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) + filtr proti parám (ČSN EN 141), čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), 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 použijte 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 je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí 60-70°C. Jako rozpouštědlo obsahuje Solveso 150. S vodou tvoří emulzi.

Případný požár se hasí hasicí pěnou, hasicím práškem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, je-li zajištěno zachycení kontaminované vody a nehrozí nebezpečí úniku do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a zasažení zemědělské půdy.

**Pozor!** Při požárním zásahu musí 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 příbalového 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, nářadí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhlíčitánu sodného (soda) a poté opláchnou vodou. V případě použití speciálních čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

#### **Likvidace obalů a 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 ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Skladování :**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. 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.**

® registrovaná známka BASF SE