

## Přípravek na ochranu rostlin

# Focus<sup>®</sup> Ultra

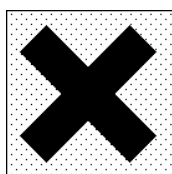
Postřikový selektivní systémový postemergentní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu proti lipnicovitým plevelům v cukrové a krmné řepě, řepce, hrachu, fazolu, slunečnici, lnu, bramborách, brukvovité zelenině a jahodách po sklizni.

### Účinná látka:

**cycloxydim 100 g/l**

t.j. (±)-2-[1-(ethoxyimino)-butyl]-3-hydroxy-5-thian-3-ylcyclohex-2-enon

Registrační číslo: **3735-0**



X<sub>n</sub> Zdraví škodlivý

### POZOR!

**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ, PŘI POŽITÍ MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ PLIC!**

**DRÁŽDÍ KŮŽI!**

**UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!**

**JEDOVATÝ PRO RYBY A ZVÍŘATA POŽÍRAJÍCÍ RYBY!**

**PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY RELATIVNĚ NEŠKODNÝ!**

**HOŘLAVINA III. TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI!**

**PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU NA POUŽITÍ!**

<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Výrobce:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Balení:</b>	PE láhev / PE kanystř
<b>Hmotnost-objem:</b>	1l / 3 l, 5 l, 10 l
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 29 odst. 4 zákona č. 147/1996 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 125/1997 Sb. o odpadech).

### 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 v l/ha	Ochranná lhůta	Pozn.
cukrovka a krmná řepa	jednoleté trávovité plevele <sup>1)</sup>	1 - 1,5 l		
hrách	víceleté trávovité plevele <sup>2)</sup>	4 l		
fazole				
brambory				
len				
brukvovitá zelenina				
slunečnice				
jahodník po sklizni				
řepka ozimá	jednoleté trávy	1 – 1,5 l		
	pýr plazivý, vytrvalé plevele	4 l		na podzim
		2,5 l		na jaře <sup>3)</sup>

Focus® 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. Nejpriznivější 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 travovitých 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.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při plošné aplikaci přípravku je nutno používat ochranný oděv z nanosované tkaniny, např. ochranný oděv profesní Unita, ochranný obličejový štít ŠP 15, ochranné rukavice z plastu nebo pryže, pryžové holínky, popřípadě komerčně dostupné ekvivalentní osobní ochranné prostředky. Při přípravě postřikové kapaliny se navíc použije zástěra z PVC nebo z 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. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

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 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 :**

**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. Nevyvolávat zvracení!

Informovat lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, telefon: 02/24919293.

**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 na určenou skládku nebo 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 vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin 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, 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 AG