

Přípravek na ochranu rostlin  
**®DEVRINOL 45 F**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k preemergentnímu hubení jednoletých dvouděložných plevelů v ozimé řepce, dvouděložných plevelů v paprice, ve výsadbách rajčat, brukvovité zeleniny a při pěstování sazenic tabáku virginského

Účinná látka: napropamide 450 g/l, 45 % hmot.



**VAROVÁNÍ**

**(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Další nebezpečné látky (složky) obsažené v přípravku: ethan-1,2-diol.

**Číslo povolení:** 3609-2

**Držitel rozhodnutí o povolení:** UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie, tel. č.: +44 (0) 1925 819999

**Výrobce přípravku:** UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie, tel. č.: +44 (0) 1925 819999

Právní zástupce držitele rozhodnutí o povolení v ČR: Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 138

® DEVRINOL je registrovaná ochranná známka společnosti UPL Europe Ltd.

**Balení a objem (čistá hmotnost):** HDPE kanystr , 5 l (5,6 kg)

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravek pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

Účinná látka napropamide (amidy) působí na klíčící plevel. Je přijímána semeny, kořeny, hypokotylem a děložními listy. V plevelných rostlinách inhibuje syntézu proteinů, což způsobuje zastavení růstu kořenů a následný úhyn plevelů.

**Údaje o použití:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Dávka aplikační kapaliny	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka:
paprika	dvouděložné plevel	3 l/ha			
rajče výsadby	dvouděložné plevel	3 - 4 l/ha			
řepka olejka ozimá	jednoleté dvouděložné plevel	1,5 - 2,5 l/ha			
tabák virginský sazenice	dvouděložné plevel	0,2-0,3 ml na 1 m <sup>2</sup>			
zelenina brukvovitá výsadby	dvouděložné plevel	3 l/ha			
zelí zelené výsadby	dvouděložné plevel	4 l/ha			

**Řepka olejka:**

- Devrinol 45 F může být v dávce 2,0 – 2,5 l/ha aplikován do 3 dnů po zasetí řepky olejky bez zapravení do půdy v dávce vody 400-600 l/ha.

- Při aplikaci před setím v dávce 1,5 – 2,5 l/ha, dávka vody 200-300 l/ha, je vhodné jeho mělké zapravení do půdy do hloubky 3 - 5 cm nejpozději do čtyř hodin po aplikaci.

Reziduální účinky přetrvávají až do jarních měsíců. Při aplikaci přípravku dbáme na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny. Ošetřujeme tak, aby bylo zabráněno překrývání postřikových pásů a dalších zdrojů místního předávkování (zastavování postřikovače v činnosti, nedokonalá příprava postřikové kapaliny). Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty!

#### **CITLIVOST PLEVELŮ:**

Citlivé plevele:

ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), chundelka metlice (*Apera spica-venti*), béry (*Setaria sp.*), heřmánkovité plevele, mák vlčí (*Papaver rhoeas*), ptačinec žabinec (*Stellaria media*), laskavce (*Amaranthus sp.*), merlíky (*Chenopodium sp.*), penízek rolní (*Thlaspi arvense*).

Středně citlivé plevele:

výdrol obilí, oves hluchý (*Avena fatua*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), konopice polní (*Galeopsis tetrahit*), svízel přítula (*Galium aparine*), pohanka svlačcovitá (*Fallopia convolvulus*), kopřiva žahavka (*Urtica urens*), rozrazil ( *Veronica sp.*).

Odolné plevele:

vzešlé plevele, vytrvalé plevele, zemědělský lékařský (*Fumaria officinalis*), hluchavky (*Lamium sp.*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), lilek černý (*Solanum nigrum*), violka rolní (*Viola arvensis*).

**PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY:** Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

#### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě od +5 do 30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

#### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Oplachovou vodu po čištění obalů použijeme na přípravu postřikové kapaliny. Aplikační zařízení se opláchne 3% roztokem sody a omyje vodou.

Mimofádná opatření v případě nehody. Způsob zneškodnění a čištění. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace. Zamezte únik rozlitého přípravku zasypaním pískem, zeminou nebo vsáknutím do hořlavého materiálu (piliny) a kontaminovaný materiál následně uložte do nepropustných kontejnerů k likvidaci. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN ISO EN 13688, ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), filtrační polomaska proti částicím s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí (ČSN EN 149+A1), čepice se štítkem nebo klobouk, gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. Gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 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 jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při používání přípravku a po něm až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte!

#### **První pomoc:**

##### **Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže (zejména podráždění očí) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

##### **První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

##### **První pomoc při zasažení očí:**

Okamžitě vyplachujte proudem (velkým množstvím) čisté vlažné vody po dobu alespoň 10-15 min. při násilím široce rozevřených víčkách (zejména prostor pod víčka). Vyjměte oční čočky, pokud je postižený používá. Při potížích (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **První pomoc při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.