

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## DEVRI<sup>®</sup>NOL 45 F

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k preemergentnímu hubení jednoletých trav a dvouděložných plevelů v ozimé řepce, paprice, rajčatech a v brukvovité zelenině.

Účinná látka:

**napropamid 450 g/l**

t.j. N,N-diethyl-2-(1-naftyloxy)-propionamid



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

**POZOR!**

**R 36: DRÁŽDÍ OČI.**

**R 51/53: TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.**

**S 2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**

**S 26: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.**

**S 36/37/39: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.**

**S 46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.**

**S 60: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚN JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD.**

**S 61: ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.**

**SP 1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

Nebezpečné látky (§ 20 zákona 356/2003 Sb) obsažené v přípravku: napropamid, etylén glykol.

**Registrační číslo:** 3609-2

**Držitel rozhodnutí o registraci:** UNITED PHOSPHORUS LIMITED, Warrington, Velká Británie

**Výrobce:** UNITED PHOSPHORUS LIMITED, Birchwood Park, WA3 6AE, Velká Británie

**Právní zástupce v ČR a distributor:** F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Manínách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Balení a objem:** HDPE kanystr – 20 l

**Datum expirace:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použití:** do data vyznačeného na obalu (24 měsíců od data výroby)

Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku v akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

#### **Působení přípravku:**

Účinná látka napropamid (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.

#### **Návod k použití - indikace:**

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Poznámka
řepka ozimá	jednoleté dvouděložné plevel	2,5 l 1,5 - 2,5 l	viz (1)
tabák-sazenice	dvouděložné plevel	0,2 - 0,3 ml/m <sup>2</sup>	
výsevy papriky	dvouděložné a lipnicovité plevel	3 l	
výsadby rajčat, papriky a brukvovité zeleniny	dvouděložné a lipnicovité plevel	3 l + (1,5 - 2,5 l) 3 l + (1,5 - 2,5 l)	(NA) Treflan 48 EC (NA) Synfloran 48 EC
výsadby rajčat	dvouděložné plevel	3 - 4 l	
výsadby zelí	dvouděložné plevel	4 l	

(NA) – následná aplikace

(1) Pro rozšíření spektra účinnosti možno doplnit ošetřením registrovaným přípravkem na bázi trifluralinu.

#### **Upřesnění podmínek aplikace:**

Devrinol 45 F se vlivem světla rozkládá, proto je nutné nejpozději do čtyř hodin po aplikaci jeho mělké zapravení do půdy do hloubky 3 - 5 cm.

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!

#### *Citlivé plevel:*

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

#### *Středně citlivé plevel:*

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, zemědým 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.

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Devrinol 45 F je pro svůj velký obsah vody nehořlavý. V případě, že se dostane do ohniska požáru, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjímečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda neprotraví do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových a nemůže zasáhnout zemědělskou půdu.

#### **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, postřikové 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 plynných 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.

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

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), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). 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!

**Důležité upozornění:** Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

**Při požití:**

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Postiženému lze podat 0,5 l vlažné vody. Nevyvolávat zvracení.

**Při zasažení oka:**

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

**Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

**Při nadýchání:**

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

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

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem:

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 91 92 93 (24 hodin non-stop služba), fax: 224 91 45 70.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

® ochranná známka United Phosporus Limited