

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Devrinol[®] 45 F

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

Účinná látka: napropamide 450 g/l tj. (RS)-N,N-diethyl-2-(1-naftyloxy)-propionamid

POZOR! ■ R 36: dráždí oči. ■ R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. ■ S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí ■ S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv ■ S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání ■ S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. ■ S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody ■ 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 zneškodněny 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.

■ **Další nebezpečné látky (složky) obsažené v přípravku, které je třeba uvádět na obal/etiketu:** ethan-1,2-diol
■ **Registrační číslo:** 3609-2

■ **Držitel rozhodnutí o registraci:**

United Phosphorus Ltd., Chadwick House, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6AE, Velká Británie

■ **Výrobce:** United Phosphorus Ltd., Chadwick House, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6AE, Velká Británie

■ **Právní zástupce v ČR a distributor:** Agro Alliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 137-8

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

■ **Datum výroby:** uvedeno na obalu ■ **Číslo šarže:** uvedeno na obalu

■ **Datum ukončení doby použitelnosti:** uvedeno na obalu

■ **Doba použitelnosti:** 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 se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

51

DEVIRINOL 45F 5L - CZ110131 - FRONT



Draždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

NÁVOD K POUŽITÍ – INDIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Pozn.
paprika	dvoudložné plevle	3 l/ha	
rajče výsadby	dvoudložné plevle	3–4 l/ha	
řepka olejka ozimá	jednoleté dvouvlóžné plevle	1,5–2,5 l/ha	
tabák virginský sazenice	dvoudložné plevle	0,2–0,3 ml/m ²	
zelenina brukvovitá výsadba	dvoudložné plevle	3 l/ha	
zeří zelené výsadby	dvoudložné plevle	4 l/ha	

UPŘESNĚNÉ PODMÍNKY APLIKACE

Devrinol 45 F se vlivem světla rozkládá, proto je nutné nejpozději do čtyř hodin po aplikaci jeho mléčké 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 překryvání postřikových pásů a dalších zdrojů místního předávkování (zastavování postřikovače v činnosti, nedokonalá příprava postřikové kapaliny). Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty!

CITLIVOST PLEVELŮ

■ **Citlivé plevle:** ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), chundelka metlice (*Apera spica-venti*), bery (*Setaria sp.*), heřmánkovité plevle, mák vlčí (*Papaver rhoeas*), ptačinec žabinec (*Stellaria media*), laskavec (*Amaranthus sp.*), merlík (*Chenopodium sp.*), penízek rolní (*Thlaspi arvense*). ■ **Sřídenně citlivé plevle:** ýdrožní obilí, oves hluchý (*Avena fatua*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), konopice polní (*Galeopsis tetrahit*), svízel přítula (*Galium aparine*), pohanka sylváčovitá (*Fallopia convolvulus*), kopřiva žahavka (*Urtica urens*), rozrazilý (*Veronica sp.*). ■ **Odolné plevle:** vzešlé plevle, výtvalé plevle, zemědělným lékařským (*Fumaria officinalis*), hluchavky (*Lamium sp.*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), iliek 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 ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikční zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farm a cest).

Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelých 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 OBALŮ, NEUPOTŘEBITELNÝCH ZBYTKŮ, POSTŘIKOVÉ KAPALINY A OPLACHOVÝCH VOD

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

■ Prázdňé obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým proudným 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 nepoužité zbytky přípravku.

■ Oplachovou vodu po čištění obalů použijeme na přípravu postřikové kapaliny. Aplikční zařízení se oplachne 3% roztokem sody a omýje vodou.

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA A DOMÁČÍCH ZVÍŘAT

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 označeným piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, 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 holny) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc použijte zásteru z PVC nebo pogoňovaného textilu.

■ Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru pro větru od pracujících.

■ Při používání přípravku a po něm až do svezčení ochranného oděvu a důkladného omýtí celého těla teplou vodou a mýdlem nejzte, nepijte a nekuřte!

■ Devrinol 45 F je pro svůj velký obsah vody nehořlavý. V případě, že se dostane do ohniska požáru, hasi se požár nejlépe hasičí pěnou, hasičím prachem, eventuelně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasažne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových a nemůže zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požárim 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-li křeče.

■ **Při náhodném požití:** V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři! Postiženému lze podat 0,5 l vlažné vody. Nevychovávat zvracení.

■ **Při zasažení očí:** Vyplovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvávají podráždění.

■ **Při zasažení kůže:** Odstranit poříšněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

■ **Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit křidovou polohu, chránit před chladem.

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.

© ochranná známka United Phosphorus Limited, Velká Británie