


Přípravek na ochranu rostlin

## OLMIK®

HERBICID

Selektivní směsný herbicid ve formě mikrogranulátu dispergovatelného ve vodě k postemergentní aplikaci proti dvouděložným plevelům a chundelce metlici v obilninách bez podsevu.

® ochranná známka E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

|  |  |
|--|--|
| Účinná látka   | thifensulfuron methyl 682 g/kg (68.2 % hm.)<br>chlorsulfuron 68 g/kg (6.8 % hm.)   |
| <br><p>Nebezpečný pro životní prostředí</p> | <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.<br/>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p> <p>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>Uchovávejte mimo dosah dětí.<br/>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.<br/>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.<br/>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.<br/>Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.<br/>Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento obal nebo označení.<br/>Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí<br/>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>Nevyžaduje specifická opatření z hlediska včel.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p> |
| Číslo povolení   | 3667-2   |
| Balení   | HDPE (100 g)   |
| Datum výroby<br>Číslo šarže<br>Doba použitelnosti  | na obalu   |
| Výrobce  | DuPont International Operations SARL   |
| Držitel povolení   | DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha, Tel. 257 414 111   |
| Doba použitelnosti   | Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <p>Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.</p>  |
| Působení                     | <p>Olmik® je směs dvou systémově účinných herbicidů ze skupiny sulfonylmočoviny – inhibitorů ALS - snadno přijímaných rostlinami. Krátce po aplikaci zastavuje přípravek dělení buněk v listech i kořenech citlivých rostlin. Thifensulfuron methyl je přijímán listy a má krátký reziduální účinek v půdě (s poločasem rozpadu kratším než týden). Chlorsulfuron, působící přednostně prostřednictvím kořenů, zajišťuje požadovaný reziduální účinek přípravku. Příjem vody a živin citlivými rostlinami je významně omezen již krátce po aplikaci, většina plevelů odumírá během 7 až 21 dnů. Odolnější druhy (rdesna <i>Polygonum lapathifolium</i>, <i>P. persicaria</i>) a vzrostlejší plevele jsou dostatečně potlačeny, jejich růst je zastaven a plevele tak nekonkurují ošetřené obilovině. Při dostatečné půdní vláhě hubí přípravek i citlivé plevele vzešlé krátce po jeho aplikaci.</p> |
| Herbicidní účinek            | <p>Olmik® hubí chundelku metlice až do fáze 2-3 listů, svízel přítulu ve vývojové fázi do 3 přeslenů a další jednoleté i odolné dvouděložné plevele jako heřmánky, ptačinec žabinec, hluchavky, konopice, ředkev ohnici, hořčici rolní, penízek rolní, mák vlčí, rmeny, merlíky, rozrazil, rdesna, šťovíky a pohanku opletku. Přídavek neionogenního smáčedla (Trend® 90) zvyšuje účinek přípravku na merlík, pohanku, šťovík a svlačec rolní.</p>   |
| Návod k použití              | <p>V obilninách bez podsevu aplikujte Olmik® postemergentně schválenými postřikovači v dávce max 60 g/ha k hubení chundelky metlice (max 2-3 listy), svízele přítuly (do 3 přeslenů) a dalších dvouděložných plevelů pokud mají vyvinuty 2-4 listy. Kombinace Olmik® + přípravky na bázi chlorotoluronu nebo isoproturonu použijte v případě silnějšího výskytu nebo pozdějšího stadia vývoje chundelky metlice, nejpozději však na počátku odnožování.</p> <p>Přípravek aplikujte ve 200-400 l vody/ha.<br/>Max. počet ošetření: 1<br/>Dešťové srážky do dvou hodin po ošetření mohou snížit účinnost (příjem listy).<br/>Pozor! Olmik® nepoužívejte v porostech poškozených mrazem, podmáčením nebo přísuškem. Přípravek je fyzikální směs, balení proto není možné dělit! Celý obsah láhve je nutno použít k přípravě postřikové kapaliny najednou!</p>   |
| Náhradní a následné plodiny  | <p>V případě zaorání obilniny přípravkem Olmik® lze jako náhradní plodinu pěstovat pouze jarní obilniny (pšenici, ječmen, oves).</p> <p>Po jarní aplikaci přípravku může být v témže roce po orbě na podzim jako následná plodina zařazena ozimá řepka nebo obilnina. V roce následujícím po ošetření je možné zařadit všechny jednoleté jarní plodiny.</p>  |
| Příprava postřikové kapaliny | <p>Potřebné množství přípravku Olmik® vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustěte a doplňte na stanovený objem. V případě směsi tank-mix dávkujte Olmik® jako první a smáčedlo, resp. další přípravek až po jeho rozpuštění (viz dále). Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě.</p> <p>Olmik® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix</p>  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | <p>kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tato použití nejsou SRS-SPOR hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace tří a více složek.</p> <p>Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ve vodě rozpustné sáčky</li> <li>2. Rozpustné granuláty</li> <li>3. Dispergovatelné granuláty</li> <li>4. Smáčitelné prášky</li> <li>5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi</li> <li>6. Koncentráty pro ředění vodou</li> <li>7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi</li> <li>8. Olejové disperze</li> <li>9. Emulzní koncentráty</li> <li>10. Adjuvanty, smáčedla a oleje</li> <li>11. Rozpustná hnojiva</li> <li>12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin</li> </ol>   |
| Čištění postřikovače                  | <p>Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než obilniny následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísícího zařízení a postřikovače:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.</li> <li>• Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.</li> <li>• Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte roztok čpavku (100 ml čpavkové vody na 100 l vody) nebo odpovídající množství vhodného čistícího přípravku - např. All Clear Extra® apod., zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.</li> <li>• Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čistícím roztokem připraveným v poměru 50 ml All Clear Extra na 10 l vody a pak propláchněte čistou vodou.</li> <li>• Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypustěte.</li> </ul> <p>Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!</p> |
| Bezpečnost a ochrana zdraví při práci | <p><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná. <u>Ochrana rukou:</u> 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+A1. <u>Ochrana očí a obličeje:</u> není nutná. <u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou:</u> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p> <p>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp.</p>   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | <p>očistěte/omýjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p>Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem! Postřik nesmí být zanesen ani v malém množství do žádných sousedních porostů ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly!</p> <p>Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, otevřených drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.</p>   |
| První pomoc              | <p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.</p> <p><u>První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření. <u>První pomoc při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. <u>První pomoc při zasažení očí:</u> Odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření), kterou vyhledejte vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. <u>První pomoc při náhodném požití:</u> Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.</p> <p>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 eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vf.n.cz).</p> |
| Skladování               | <p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!</p>  |
| Likvidace obalů a zbytků | <p>Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte do sběru k recyklaci nebo další</p>   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <p>likvidace. Nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s právní úpravou.<br/>Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!</p>   |
| <p>Rezistence plevelů</p> | <p>Víceleté používání herbicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních biotypů plevelů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý plevelný druh se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý herbicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.</p> <p>Olmik® je na základě svého mechanismu účinku využitelný v systémech integrované ochrany a integrované produkce zaměřených na snížení hospodářské škodlivosti plevelů a zahrnujících genetické, šlechtitelské a biologické postupy včetně použití dalších herbicidů s odlišným mechanismem účinku.</p> |
| <p>Poznámka</p>           | <p>Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.</p>  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <p>pictograms</p> |  |
|-------------------|---|

packaging/recycling symbols:

jar: green-point / arrows in triangle – HDPE below / 2 inside

box: green-point / arrows in triangle - PA

UN3077 + ADR CL9 (minimized sign)