


Přípravek na ochranu rostlin

# TITUS PLUS® WG

HERBICID


Selektivní systémový herbicid ve formě ve vodě dispergovatelného mikrogranulátu ve vodorozpustných sáčcích k postemergentní aplikaci postřikem proti jednoletým travám a dvouděložným plevelům v zrnové a silážní kukuřici.

® - registrovaná ochranná známka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)

<p>Účinná látka</p>	<p>32.5 g/kg rimsulfuron t.j.N-[[4,6-dimetoxyimidin-2-yl)amino]karbonyl]-3-(etylsulfonyl)-2-pyridinsulfonamid</p> <p>609 g/kg dicamba t.j. sodná sůl kyseliny 3,6-dichlor-2-metoxybenzoové</p>
<p><b>Pozor!</b></p>  <p><b>Xi</b> <b>Dráždivý!</b></p>	<p><u>Před každým použitím si vždy přečtěte etiketu!</u> Přípravek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu k použití! Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p> <p>R41 – Nebezpečí vážného poškození očí! R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí. S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S39 – Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmějí dostat do povrchové vody. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců a půdních mikro- a makroorganismů.</p>
<p>Registrační číslo</p>	<p>3816-0</p>
<p>Balení / hmotnost</p>	<p>307 g/WSB/PE-Alu jako dávka na 1 ha</p>
<p>Datum výroby Číslo šarže</p>	<p>na obalu</p>
<p>Výrobce</p>	<p>DuPont International Operations SARL</p>
<p>Držitel rozhodnutí o registraci</p>	<p>DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha Tel. 257 414 111</p>
<p>Doba použitelnosti</p>	<p>Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.</p>

	<p>Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, může být dále použit jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.</p>
Působení	<p>Titus Plus® WG je selektivní systémově účinný herbicid určený k postemergentním aplikacím. Obě účinné látky jsou snadno přijímány rostlinami a zastavují dělení buněk v listech a kořenech citivých rostlin krátce po postřiku. Přípravek hubí rovněž citlivé plevele vzcházející během ošetření nebo krátce po něm. Má krátké reziduální působení v půdě s poločasem rozpadu cca 10 dnů. Příjem vody a živin citlivými plevely je podstatně omezen již krátce po aplikaci, většina plevelů odumírá během 2-3 týdnů. Teplota a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinnost přípravku.</p>
Herbicidní účinek	<p>Titus Plus® působí na jednoleté trávy a významné dvouděložné plevele. K dosažení optimálního účinku musí být vždy použit ve směsi s neionogenním smáčedlem (Trend® 90). Hubí většinu jednoletých trav v kukuřici, především ježatku kuří nohu, rosičky, prosa, bery a také pcháče, šťovíky, laskavce, lebedy, merlíky, rdesna, svízel přítulu, heřmánkovité plevele, ptačinec žabinec, hořčici rolní, pětour maloúborný, ředkev ohnici, výdrol slunečnice, pohanku svlačovitou, čistec rolní, řepně, mléč rolní, durman obecný (+), svlačec rolní (++) aj. Středně odolný je lilek černý.</p> <p>(+) nepůsobí na durmany vzešlé po ošetření  (++) v optimální délce 15-20 cm</p>
Návod k použití	<p>Titus Plus® je určen k postemergentnímu ošetření silážní a zrnové kukuřice od vytvoření 2. do 6. listu v dávce 1 balení/1ha vždy ve směsi s neionogenním smáčedlem Trend® 90 (0.1 % obj.) v 200-300 l vody/ha.</p> <p>Titus Plus® WG aplikujte ve fázi 3-5 listů trav (ježatka kuří noha do konce odnožování) a ve fázi 2-4 pravých listů dvouděložných plevelů a 4-6 listů pcháče. Pro zajištění optimálního účinku proti prosu aplikujte Titus Plus® WG v době, když většina rostlin prosa má vyvinuté 2 listy!</p>
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Nemíchejte s přípravky na bázi MCPA, 2,4-D ani s organofosfátovými insekticidy.</li> <li>⇒ Nekombinujte Titus Plus® a listová hnojiva.</li> <li>⇒ Titus Plus® nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, zamokření) ani na půdách s obsahem organické hmoty &lt;0.5 % a &gt;10 %.</li> <li>⇒ Nepoužívejte Titus Plus® v cukrové kukuřici a v množitelských porostech kukuřice.</li> <li>⇒ Nepoužívejte Titus Plus® v kukuřici, která byla předtím v době výsevu nebo při kultivaci ošetřena systémovými insekticidy na bázi organofosfátů (např. terbufos). V případě, že byly použity přípravky na bázi organofosfátů, může být Titus Plus® použit nejdříve za 7 dnů po jejich aplikaci.</li> <li>⇒ Nepoužívejte organofosfátové insekticidy dříve než za 4 dny po aplikaci herbicidu Titus Plus®.</li> <li>⇒ Nepoužívejte Titus Plus® v kukuřici v pozdějším vývojovém stadiu než 6 listů.</li> <li>⇒ Neošetřujte v době maximálních denních teplot. Optimum je 10-25 °C.</li> <li>⇒ Citlivé odrůdy kukuřice mohou být poškozeny jestliže noční teploty po aplikaci klesnou pod bod mrazu.</li> <li>⇒ Titus Plus® se nedoporučuje aplikovat v době, kdy během 24 hodin</li> </ul>

	<p>dochází k poklesu teplot z 30 °C pod 5 °C. ⇒ Neošetřujte hybridy Ceran 195, Furio, Felicia, Janna, Noella, Optima, Pactol a Tina</p>
Náhradní plodiny	V případě zaorání kukuřice ošetřené přípravkem Titus Plus® WG používejte jako náhradní plodinu opět pouze kukuřici.
Následné plodiny	Vzhledem ke krátkému reziduálnímu působení v půdě je možno po aplikaci herbicidu Titus Plus® WG pěstovat již v témže roce na podzim jakoukoliv plodinu.
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné množství vodorozpustných sáčků přípravku Titus Plus® WG vložte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpust'ete, přidejte smáčedlo Trend® 90 a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. Pozor! Balení nelze dělit!
Čištění postřikovače	<p>Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než kukuřice 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 přípravku All Clear Extra®, 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 vypust'ete.</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>Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Při práci s přípravkem použijte ochranný pracovní oděv z povrstvené textilie (ČSN EN 369), čepce nebo klobouk (ČSN EN 812), těsně přiléhající ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166), polomasku (ČSN EN 140) s kombinovaným filtrem proti parám a pevným částicím (ČSN EN 141), gumové rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ČSN EN 374-1 až 3), gumové boty (ČSN EN 344/346). Při ředění přípravku používejte zástěru z PVC či pogumovaného textilu.</p> <p>Při práci nejzte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte.</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.</p> <p>Postřik nesmí být zanesen na sousední dvouděložné kultury ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.</p> <p>Neošetřujte ve vzdálenosti menší než 15 m od míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků a ve vzdálenosti menší než 20 m od přirozených a umělých recipientů povrchových vod.</p>

	<p>Titus Plus® WG je nehořlavý granulát dispergovatelný ve vodě. Dostane-li se Titus Plus® WG do styku s ohněm, požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodou haste jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména nemůže proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.</p>
První pomoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadýchání: Zajistěte čerstvý vzduch, klid, chraňte před chladem.</li> <li>• Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem.</li> <li>• Požití: Podejte asi 0.5 l vlažné pitné vody s několika tabletami medicínálního uhlí. Zajistěte lékařskou asistenci.</li> <li>• Při zasažení očí: Vymývejte proudem pitné vody po dobu 15 minut a v případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.</li> </ul> <p>Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze intoxikace konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zbytky postřikové 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.</li> <li>• Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnot'te a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.</li> <li>• Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!</li> <li>• Případné nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.</li> </ul>
Rezistence plevelů	<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>
Poznámka	<p>Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchovávan 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>
pictograms	

Green point packaging disposal/recollection symbol  
 Recycling symbol (arrows in triangle + PE/AL)