

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TITUS® PLUS EXTRA WG

Postrekový selektívny herbicíd vo forme vodou dispergovateľného granulátu vo vodorozpustnej fólii na postemergentné ničenie jednoročných a trvácich trávovitých a dvojklíčnolistových burín v kukurici.

Účinná látka:

rimsulfuron, 3,26 % hm., 32.6 g.kg⁻¹
dicamba, 60,9 % hm., 609 g.kg⁻¹

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi:

rimsulfuron, CAS No.: 122931-48-0; dicamba-Na, CAS No.: 1918-00-0; Kyselina alkylnaftalensulfonova sodná soľ, CAS No.: nezistené

Označenie:



GHS05



GHS09

NEBEZPEČENSTVO

- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dážďovky.

- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely a iný užitočný hmyz prijateľné.
- PHO 3** Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. pásmo hygienickej ochrany rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo)
- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT A KRMÍV PRE ZVIERATÁ!

PRÍPRAVOK SMIE BYŤ POUŽITÝ IBA V SÚLADE S NÁVODOM NA POUŽITIE!

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !

ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME ZDROJOV PITNÝCH VÔD!

DBAJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

NEAPLIKUJTE V BLÍZKOSTI HLADÍN TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD!

DODRŽUJTE OCHRANNÚ ZÓNU!

PRED KAŽDÝM POUŽITÍM SI VŽDY PREČÍTAJTE ETIKETU! PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca:	DUPONT International Operations SARL
Držiteľ autorizácie:	DUPONT CZ s.r.o., Pekařská 14, Praha 5, 15500, Česká republika
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	09-11-1037
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo šarže:	uvedené na obale
Balenie:	2 x 383 g/WSB PETP/ALU/PE, lamino vrečko (dávka na 1 ha) 1000 ml HDPE fľaša/383 g (dávka na 1 ha)
Doba použiteľnosti:	2 roky od dátumu výroby

TITUS® - reg. ochranná značka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Titus® Plus Extra WG je selektívny systémovo pôsobiaci herbicíd na báze rimsulfuronu (ALS inhibitor) a dicamby (auxinový inhibitor) určený na postemergentnú aplikáciu. Obidve účinné látky sú ľahko prijímané rastlinami a v krátkej dobe po aplikácii dochádza k potlačeniu a zastaveniu rastu citlivých burín. Titus® Plus Extra WG ničí aj citlivé buriny vzchádzajúce počas ošetrovania alebo v krátkej dobe po ňom. Symptómy poškodenia sú viditeľné o 3-10 dní

neskôr v závislosti na podmienkach rastu a citlivosti burín. Teplo a dostatočná vlhkosť po aplikácii podporujú účinok prípravku.

SPEKTRUM ÚČINKU

Titus® Plus Extra WG ničí v odporúčanej dávke citlivé jednoročné trávovité buriny, najmä ježatku kuriu a dôležité dvojklíčnolistové buriny.

Citlivé trávovité buriny: ježatka kuria, mohára, lipnica ročná, pýr plazivý, ovos hluchý, metlička obyčajná

Citlivé dvojklíčnolistové druhy burín: láskavce, lobody, mrlíky, pichliač roľný, lipkavec obyčajný, rumančekovité buriny, výdrv slnečnice, pohánkovec ovíjavý, reďkev ohnicová, starček obyčajný, mlieče, horčica roľná, čisteц roľný, horčiaky, durman obyčajný (+), pupenec roľný (++)

Stredne citlivé buriny: ľuľok čierny

(+) nepôsobí na durmany vzídené po aplikácii

(++) v optimálnej dĺžke 15-20 cm

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel popužitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	ježatka kuria, jednoročné a trváce trávy, dvojklíčnolistové buriny	383 g (1 bal.) + 0,1 %	AT	(TM) Trend 90
		383 g (1 bal.) + 0,1 l	AT	(TM) Silwet L-77

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Titus® Plus Extra WG používajte na postemergentnú aplikáciu v rastovej fáze od druhého do šiesteho listu zrnovej a silážnej kukurice, v dávke 1 balenie (383 g/ha) vždy v kombinácii so zmáčadlom Trend® 90 v koncentrácii 0,1 % alebo Silwet L-77 v dávke 0,1 l.ha⁻¹ v 200-300 l vody/ha. Nepoužívajte v cukrovej kukurici a s ohľadom na rozdielnú citlivosť líniového materiálu ani na ošetrovanie množiteľských porastov!

Titus® Plus Extra WG používajte do konca odnožovania ježatky, vo fáze 2-4 pravých listov dvojklíčnolistových burín a 4-6 listov u pichliača roľného. Na zaistenie optimálneho účinku proti prosám aplikujte Titus® Plus Extra WG v dobe, keď väčšina rastlín prosa má vyvinuté 2 listy!

Titus® Plus Extra WG nemiešajte s prípravkami na báze MCPA, 2,4-D ani s organofosfátovými insekticídmi. Nekombinujte Titus® Plus Extra WG a listové hnojivá.

Upozornenie

- Nepoužívajte Titus® Plus Extra WG na ošetrovanie kukurice, ktorá bola v dobe siatia alebo počas kultivácie ošetrovaná systémovo pôsobiacimi insekticídmi na báze organofosfátov (napr. terbufos)!
- V prípade, že tieto insekticídy boli použité, používajte Titus® Plus Extra WG najskôr 7 dní po ich aplikácii!
- Organofosfátové insekticídy nepoužívajte skôr ako o 4 dni po aplikácii Titusu® Plus Extra WG !

- Titus® Plus Extra WG nepoužívajte v kukurici v neskoršej rastovej fáze ako 6 listov kukurice!
- Ošetrujte v teplotnom intervale 10-25 °C!
- Citlivé hybridy kukurice môžu byť poškodené ak nočné teploty po aplikácii prípravku poklesnú pod bod mrazu!

Titus® Plus Extra WG neaplikujte v dobe, keď v priebehu 24 hodín dochádza k poklesu teplôt z +30 °C na +5 °C a menej!

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Neošetrujte hybridy Ceran 195, Felicia, Furio, Janna, Noella, Optima, Pactol, Tina!

REZISTENCIA BURÍN

Viacročné používanie herbicídov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť ku vzniku rezistentných biotypov burín, ktorých výskyt sa potom môže stať dominantným. Pôvodne citlivý druh buriny sa považuje za rezistentný, ak ho použitý herbicíd neničí pri aplikácii v odporúčanej alebo vyššej dávke. Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný s obsahom účinnej látky na báze inhibítorov ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidíny, triazolíny) na tom istom pozemku po sebe bez prerušenia ošetrením iným herbicídom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po zbere kukurice ošetrené prípravkom Titus® Plus Extra WG je možné pestovať všetky plodiny bez obmedzenia.

V prípade zaorania kukurice ošetrenej prípravkom Titus® Plus Extra WG používajte ako náhradnú plodinu iba kukuricu! Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné plodiny a plochy určené na výsev, alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nemá negatívny vplyv.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Potrebné množstvo prípravku rozpustíte za stáleho miešania v nádrži postrekovača naplnenej celkovým objemom vody a pridajte zmáčadlo Trend® 90 alebo Silwet L 77. Nedotýkajte sa vodorozpustnej fólie holými rukami!

Prípravok je nehomogénna fyzikálna zmes, ktorú nie je možné deliť a je balený ako dávka určená na 1 hektár.

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, jednotlivé prípravky dávajte do nádrže jednotlivo. V prípade tank-mix zmesi dávajte Titus® Plus Extra WG ako prvý. Postrekovú kvapalinu použite ihneď po príprave.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

V prípade prípravy tank-mix kombinácie rešpektujte nasledujúce poradie / postup rozpúšťania:

1. vodorozpustné vrecká
2. vo vode rozpustné granuláty
3. vo vode dispergovateľné granuláty
4. zmáčateľné prášky

5. suspenzné koncentráty na vodnej báze
6. suspenzné emulzie
7. olejové disperzie
8. emulzie typu olej:voda
9. emulzné koncentráty
10. koncentráty pre riedenie vodou
11. adjuvanty, zmáčadlá, oleje
12. rozpustné hnojivá
13. spomaľovače úletu

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok Titus® Plus Extra WG, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- Po skončení aplikácie nádrž vypustíte a zvonku opláchnite čistou vodou.
- Nádrž, ramená aj trysky dôkladne vypláchnite čistou vodou.
- Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte roztok čpavku (100 ml čpavkovej vody na 100 litrov vody) alebo odpovedajúce množstvo prípravku All Clear Extra. Týmto roztokom vypláchnite ramená aj trysky, doplňte nádrž a nechajte 15 minút bez miešania. Potom vypustíte.
- Trysky a sitká vyčistíte samostatne v roztoku čpavkovej vody alebo čistiacim roztokom pripraveným v pomere 50 ml All Clear Extra na 10 l vody. K odstráneniu stôp čpavku vypláchnite nádrž dôkladne čistou vodou a prepláchnite ramená aj trysky.

Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri postreku používajte ochranný oblek, ochranný tvárový štít alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení používajte navyše zásteru z pogumovaného textilu.

Postrekujte iba za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Pri práci dodržiavajte zákaz jedenia, pitia aj fajčenia. Pred jedlom a po skončení práce sa umyte.

Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie.

Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržiavajte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

Titus® Plus Extra WG je formulovaný ako nehorľavý zmesný granulát dispergovateľný vo vode balený vo vodorozpustnej fólii. Pri styku s ohňom haste eventuality požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo hlinou. Vodu použite iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch,

keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda z hasenia nezasiahne verejnú kanalizáciu, recipienty povrchových vôd a neprenikne ku zdrojom spodných vôd.

Dôležité upozornenie: Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: Postihnutého presunieme na čerstvý vzduch. V prípade potreby aplikujeme kyslík alebo umelé dýchanie. Ak došlo k významnej expozícii, poradíme sa s lekárom.

Po styku s pokožkou: Okamžite umyť mydlom a veľkým množstvom vody.

Po styku s očami: Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút a to aj pod viečkami. Keď podráždenie očí pretrváva poradíme sa s lekárom.

Po požití: Pokiaľ je postihnutý pri vedomí vypláchnite ústa a podajte asi 1/2 litra pitnej, pokiaľ možno vlažnej vody, prípadne s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Osobe, ktorá je v bezvedomí ústami nikdy nič nepodávame. V prípade úrazu alebo ak sa postihnutý cíti zle bez meškania vyhľadáme lekársku pomoc (ak je to možné, ukážeme etiketu produktu).

Pri podozrení z otravy alebo otrave dopravte postihnutého k lekárskej ošetrovni s informáciou o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 02/ 54 774 166, ntic@ntic.sk).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách + 5 až + 30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti je 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch a dodržaní skladovacích podmienok.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Poznámka

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.

Pictograms



Recycling / disposal symbols Greenpoint / arrows in triangle + PE/AL