




Přípravek na ochranu rostlin

GRANSTAR® 75 WG

HERBICID

Selektivní herbicid ve formě mikrogranulátu dispergovatelného ve vodě s krátkým reziduálním účinkem k postemergentní aplikaci v obilninách bez podsevu proti dvouděložným plevelům včetně pcháče osetu.

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

Účinná látka	tribenuron methyl 750 g/kg (75 % hm.)
Varování 	<p>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p> <p>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah /obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Obsahuje tribenuron methyl: může vyvolat alergickou reakci. U citlivých osob může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou! Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 2 m vzhledem k povrchové vodě. Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě. Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tribenuron methyl, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku na zásaditých půdách na podzim do ozimých obilnin.</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody na zásaditých půdách.</p> <p>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců a půdních mikro- a makroorganismů.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>
Číslo povolení	3645-3
Číslo šarže Datum výroby Doba použitelnosti	Na obalu
Balení	HDPE láhev 200 ml (100 g)
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel povolení	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5, tel. 257 411 111
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>Granstar® 75 WG je systémově účinný herbicid, přijímaný přednostně listy. Příjem kořeny je omezen na dobu několika dnů v důsledku krátkého reziduálního působení v půdě. Granstar® 75 WG zastavuje velmi rychle růst citlivých plevelů. Typické symptomy poškození (změna barvy listu) odumírajících plevelů jsou patrné až za 3-10 dnů po aplikaci v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Teplota (nad 10 °C) a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinnost přípravku, zatímco chladno a sucho zpožďují účinek.</p>
Herbicidní účinek	<p>Granstar® 75 WG v doporučených dávkách spolehlivě hubí dvouděložné plevele jako jsou heřmánky, ptačinec žabinec, hluchavky, konopice, pcháč oset, ředkev ohnici, hořčici rolní, penízek rolní, mák vlčí, rmeny, merlíky, , mléč rolní, a šťovíky. Nižší účinek má na svízel přítulu, zemědělský lékařský a smetánku lékařskou. Nepůsobí na rozrazil břechťanolistý a trávovité plevele. Nejlepších výsledků se dosahuje, jestliže se Granstar® 75 WG aplikuje časně postemergentně na plevele v aktivní růstové fázi. Přídavek neionogenního smáčedla (např. Trend® 90) zvyšuje ve většině případů účinnost herbicidu.</p>
Návod k použití	<p>Granstar® 75 WG aplikujte pozemně postemergentně na podzim nebo na jaře od 2. listu obilniny (ve fázi BBCH 12-29) v obilninách v rozsahu pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice tvrdá, ječmen ozimý, ječmen jarní, žito ozimé, tritikale ozimé, oves v dávce nejvýše 25 g/ha na aktivně rostoucí plevele v růstové fázi 2-4 pravých listů. Granstar® 75 WG používejte podle intenzity zaplevelení, popřípadě v kombinacích se svízelohubným přípravkem pro posílení účinku na svízel přítulu ve fázi 4-6 přeslenů (např. Starane 250 EC 0.3-0.4 l/ha) nebo se smáčedlem Trend® 90 0.1% obj., resp. s přípravky zvyšujícími účinnost na pcháč oset (MCPA). Tato použití nebyla SRS hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi.</p> <p>Dávka vody: 200-400 l /ha Pro plné využití listové aktivity by po ošetření nemělo 2 hodiny pršet. Maximální počet ošetření za vegetační sezónu (t.j. od zasetí do sklizně): 1 x max 25 g/ha Ochranná lhůta: AT (dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní. Přípravek se aplikuje pozemně schválenými postřikovači.</p>
	<p>Semenné porosty trav (viz pozn. 1, 2) v rozsahu lipnice luční, lipnice hajní, lipnice bahenní, lipnice smáčknutá, jilek hybridní, jilek mnohokvětý, jilek vytrvalý, kostřava červená, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý a bojínek luční - ošetřujte pozemně v dávce nejvýše 1 x 15-25 g /ha/rok (v růstové fázi BBCH 21-30) s možností použití smáčedla Trend® 90 0.1 % obj. Dávka vody: 200-400 l /ha. Zákaz zkrmování ošetřené slámy.</p> <p><i>Povolení rozšířeného použití dle par. 37 zákona 326/2004 Sb. Upozornění: Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel.</i></p>
Upozornění	<p>Granstar® 75 WG nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, 4zamokření) ani na půdách s obsahem organické hmoty <0.5 % a >10 %.</p>
Náhradní plodiny	<p>Po zaorání obilniny ošetřené přípravkem Granstar® 75 WG lze vysévat pouze obilniny.</p>
Následné plodiny	<p>V půdách je přípravek rychle odbouráván a po jeho aplikaci a normální sklizni obilniny lze vysévat jakoukoliv následnou jednoletou polní plodinu bez omezení.</p>



Příprava postřikové kapaliny	<p>Potřebné množství přípravku Granstar® 75 WG vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustíte a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. Granstar® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění a v návaznosti na vyhl. 327/2004 v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvláště nebezpečné pro včely. Tato použití nejsou SRS 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">1. Ve vodě rozpustné sáčky2. Ve vodě rozpustné granuláty3. Dispergovatelné granuláty4. Smáčitelné prášky5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi6. Koncentráty pro ředění vodou7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi8. Olejové disperze9. Emulzní koncentráty10. Adjuvanty, smáčedla a oleje11. Rozpustná hnojiva12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
Čištění postřikovače	<p>Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Granstar 75 WG. Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než jsou obilniny následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísicího zařízení a postřikovače:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.2. Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.3. Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství vhodného čistícího detergentu (např. 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.4. Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž čistícím roztokem připraveným podle návodu (např. 50 ml All Clear Extra na 10 l vody) a pak propláchněte čistou vodou.5. Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte. <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.. <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 ISO 13688. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná. <u>Dodatečná ochrana</u></p>



	<p>nohou: 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. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. U textilních prostředků se při jejich praní a čištění řiďte piktogramy podle ČSN EN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Jestliže z jakéhokoli důvodu to není možné, používejte ochranný štít. Pravidelná práce je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje klasifikovanou senzibilizující látku. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.</p> <p>Pokud je postřik prováděn tak, že může dopjít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru větru od postřikovače a dalších osob.</p> <p>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! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, 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>Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochládnout. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Pak neprodleně při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí pokud možno vlažnou vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku) 15 minut po vymývání neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). Lékařskou pomoc vyhledejte vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaktní čočky vyjmuté z důvodu první pomoci při zasažení oka nelze znovu aplikovat a je třeba je zlikvidovat.</p>



	<p>První pomoc <u>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@vfn.cz).</p>
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před mrazem, ohněm, vlhkem, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem! Při manipulaci není dovoleno jíst, pít a kouřit.
Likvidace obalů a zbytků	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. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnot'te a předejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci v souladu s právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad.
Rezistence plevelů	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.
Poznámka	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.
Pictograms	

packaging/recycling symbols:

jar: green-point / arrows in triangle – HDPE / box: green-point / arrows in triangle – PA

Izon text