





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.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)

Účinná látka	tribenuron methyl 750 g/kg t.j. metyl-2-[4-metoxy-6-metyl-1,3,5-triazin-2-yl(metyl)karbamoylsulfamoyl]benzoát
Další klasifikované složky	Uhličitan sodný (Xi/R36) Kyselina alkylnaftalensulfonová, sodná sůl (Xi, R36/38) Oktylfenoxypolyetoxyetanol (Xn/R22, Xi/R38-41, N/R50-53)
 Nebezpečný pro životní prostředí	<p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si vždy přečtěte přiložené pokyny.</p> <p>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte styku s kůží. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice . Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Konzultujte speciální instrukce (bezpečnostní listy)</p> <p>Obsahuje tribenuron methyl: u citlivých osob může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou!</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.</p> <p>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.</p> <p>Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tribenuron methyl, vícekrát než jednou za</p>
 Dráždivý	



	<p>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.</p> <p>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců a půdních mikro- a makroorganismů.</p>
Registrační číslo	3645-3
Balení	HDPE 200 ml (hmotnost obsahu 100 g)
Datum výroby Číslo šarže	na obalu
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel rozhodnutí o registraci	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5, tel. 257 411 111
Doba použitelnosti	<p>Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.</p> <p>Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale 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>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 zpochybňují 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, silenku, mléč rolní, zemědělský lékařský a šťovíky. Nižší účinek má na svízel přítulu a smetánku lékařskou. Nepůsobí na rozrazil břechťanolistý a trávovité plevele.</p> <p>Nejlepších výsledků se dosahuje, jestliže se Granstar® 75 WG aplikuje časně postemergentně na plevele v aktivní růstové fázi. Příkladově 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.</p>



	<p>Granstar® 75 WG používejte v dávkovém intervalu 15-25 g/ha podle intenzity zaplevelení, popřípadě v kombinacích se svízelohubným přípravkem pro posílení účinku na svízel přitulu 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</p>
	<p>Semenné porosty trav (viz pozn. 1, 2) v rozsahu lipnice luční, lipnice hajní, lipnice bahenní, lipnice smáčknutá, jílek hybridní, jílek mnohokvětý, jílek 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> <ol style="list-style-type: none">1. Povolení rozšířeného použití dle par. 37 zákona 326/2004 Sb.2. 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.
Upozornění	<p>Granstar® 75 WG nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, zamokření) 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 rozpustěte a doplňte na stanovený objem. V případě směsi tank-mix dávkujte Granstar® 75 WG jako první a další přípravek až po jeho rozpuštění. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě.</p>
Čištění postřikovače	<p>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> <ul style="list-style-type: none">• Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.• Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.• 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.



	<ul style="list-style-type: none">• 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.• 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. Vhodné ochranné rukavice vybere/stanoví zaměstnavatel po přezkoušení různých komerčně dostupných druhů rukavic, protože pro tento přípravek, který je složen z většího počtu látek, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem určit a musí být druh rukavic ověřen až při skutečném použití. Při tom zaměstnavatel současně prověří odolnost rukavic proti průniku látek obsažených v přípravku a rozhodne o lhůtách jejich výměny. <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>Protože za používání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP, např. především podle charakteru vykonávané práce a podle technického zabezpečení ochrany postřikovače (typ použité techniky), jsou pro konkrétní práci nezbytné. Např. při obsluze postřikovacího zařízení z uzavřené a vzduchotechnicky zabezpečené kabiny řidiče nebude zpravidla nutná jakákoli ochrana dýchacích cest, resp. nebude nutný ochranný oděv poskytující plnou ochranu proti používaným přípravkům.</p> <p>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.</p> <p>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>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, drenážních jímek a</p>



	<p>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> <p>Dostane-li se Granstar® 75 WG do styku s ohněm, požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodou haste jen vyjímečně, 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, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.</p> <p>Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.</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. Pokud z jakékoli příčiny došlo ke ztrátě vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.</p> <p><u>První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.</p> <p><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> 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. <u>První pomoc při náhodném požití:</u> Usta 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	<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">• 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.



	<ul style="list-style-type: none">• Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte do sběru k recyklaci nebo likvidaci spálením ve schválené spalovně.• Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!• Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad.
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> <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>
Poznámka	<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>
Pictograms	

packaging/recycling symbols:

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

Izon text:

Spočítejte tečky a pak můžete počítat s DuPontem. Hledejte ochranné prvky kvality na každém jednotlivém balení v tomto boxu. Ujistěte se, zda-li se jedná o originál přípravku počítáním teček na ochranné známce mírným nakloněním každé prachovnice: na levé straně uvidíte jednu tečku, na pravé straně dvě tečky, shora spočítejte tři tečky a na spodní straně čtyři tečky.