





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 75 % hm. t.j. metyl-2-[[[N-(4-metoxy-6-metyl-1,3,5-triazin-2-yl)-N-methylamino]-karbonyl]-amino]-sulfonyl]-benzoát
 N - Nebezpečný pro životní prostředí  Xi - Dráždivý	<p>Před každým použitím si vždy přečtěte etiketu! 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>R43 – Může vyvolat senzitivaci při styku s kůží. R50/53 – Vysoce toxický 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. S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S36/37– Používejte vhodnou ochranu těla a rukavice! S45 – V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (a předložte obal nebo tuto etiketu) S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>Obsahuje tribenuron methyl: u citlivých osob může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou!</p>
Registrační číslo	3645-0
Balení	HDPE 200 ml, šroubovací uzávěr, plastová kalibrační odměrka, hmotnost obsahu: 100 g
Datum výroby Číslo šarže	na obalu
Výrobce	DuPont de Nemours (France) S.A.S.
Držitel rozhodnutí o registraci	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.
Působení	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. Teplu (nad 10 °C) a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinnost přípravku, zatímco chladno a sucho zpožďují účinek.
Herbicidní účinek	<p>Granstar® 75 WG v doporučených dávkách spolehlivě hubí dvouděložné plevely jako jsou heřmánky, ptačinec žabinec, hluchavky, konopice, pcháč oset, ředkev ohnici, hořčici rolní, penízek rolní, mák víčí, rmeny, merlíky, silenku, mléč rolní, zeměděm lékařský a šťovíky. Nižší účinek má na svízel přítulu a smetánku lékařskou.. Nepůsobí na rozrazil břechťanolistý a trávovité plevely.</p> <p>Nejlepších výsledků se dosahuje, jestliže se Granstar® 75 WG aplikuje časně postemergentně na plevely 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 postemergentně od 2. listu obilniny na plevely v růstové fázi 2-4 pravých listů.</p> <p>Granstar® 75 WG použijte v sólo aplikaci v intervalu 15-25 g/ha, popřípadě v kombinacích</p> <p>a) se svízelohubným přípravkem pro posílení účinku na svízel přítulu ve fázi 4-6 přeslenů (Starane 250 EC 0.3-0.4 l/ha)</p> <p>b) se smáčedlem Trend® 90 0.1% resp. přípravky zvyšujícími účinnost na pcháč oset (MCPA)</p> <p>200-400 l vody/ha Maximální počet ošetření v roce: 1</p>
Upozornění	Granstar® 75 WG nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, zamokření) ani na půdách s obsahem organické hmoty <0.5 % a >10 %.
Náhradní plodiny	Po zaorání obilniny ošetřené přípravkem Granstar® 75 WG lze vysévat pouze obilniny.
Následné plodiny	V půdách je přípravek rychle odbouráván a po jeho aplikaci a normální sklizni obilniny lze vysévat jakoukoliv následnou plodinu bez omezení.
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné množství přípravku Granstar® 75 WG vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpusťte 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.
Čištění postřikovače	<p>Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než jsou obilniny následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísícího 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.• Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo



	<p>čisticím roztokem připraveným v poměru 50 ml All Clear Extra na 10 l vody a pak propláchněte čistou vodou.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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>Při práci s přípravkem použijte pouze schválené ochranné pomůcky: ochranný pracovní oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku používejte zástěru z PVC či pogumovaného textilu.</p> <p>Při práci nejezte, 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>Postřiková kapalina nesmí být zanesena 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 60 m od přirozených a umělých recipientů povrchových vod.</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 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, 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	<ul style="list-style-type: none">• Nadýchání: Zajistěte čerstvý vzduch, klid, chraňte před chladem.• Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem.• Požití: Podejte asi 0.5 l vlažné pitné vody s několika tabletami medicínálního uhlí a zajistěte lékařskou pomoc.• Při zasažení očí: Vymývejte proudem pitné vody po dobu 15 minut a v případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.• 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 Vyšehradská 46, 128 21 Praha 2, tel.: 224 919 293
Skladování	<p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C.</p>



	Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!
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.• Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.• Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!• Případné nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
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. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.
Poznámka	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.

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-lise 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.