


Přípravek na ochranu rostlin
GLEAN ® 75 WG
HERBICID

Selektivní herbicid ve formě dispergovatelného mikrogranulátu k hubení odolných dvouděložných plevelů a chundelky metlice v ozimých a jarních obilninách, lnu a semenných porostech trav.

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


Účinná látka	chlorsulfuron 750 g/kg t.j. 2-chlor-N-[[[4-metoxy-6-metyl-1,3,5-triazin-2-yl) amino] karbonyl]-benzensulfamid
 <p>N Nebezpečný pro životní prostředí</p>	<p>Před každým použitím si vždy přečtěte etкетu! 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>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. S26 – Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S35 – Tento materiál a jeho obal musejí být zneškodněny bezpečným způsobem. S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí. S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody: zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, ptáků, zvěře, žížal a necílových členovců. Toxický pro řasy, škodlivý pro půdní mikroorganismy.</p>
Registrační číslo	3482-0
Balení	HDPE 200 ml, obsah 100 g, šroubovací uzávěr, lepená etiketa
Datum výroby	na obalu
Číslo šarže	na obalu
Výrobce	Du Pont International Operations SARL
Držitel rozhodnutí o registraci	Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha 5-Jinonice, tel. 257 414 111
Doba použitelnosti	Dva roky od data výroby při skladování v neporušených originálních obalech.

	<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>Glean® je herbicid se systémovým účinkem s příjmem listy a kořeny rostlin, určený k hubení většiny dvouděložných plevelů a některých trav. Zastavuje růst citlivých plevelů v krátké době po aplikaci, avšak účinek na plevele (změna barvy) se projevuje až za 2-3 týdny po ošetření v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Teplo a vlhko po aplikaci podporuje účinek přípravku, chladné a suché počasí zpožďuje účinek herbicidu.</p>
Herbicidní účinek	<p>Glean® hubí chundelku metlici, psárku polní a široké spektrum dvouděložných citlivých i odolných plevelů.</p> <p><u>Citlivé plevele</u> Chundelka metlice, heřmánkovec přímořský, rmeny, heřmánky, svízel přitula, ptačinec žabinec, rozrazil perský, hluchavky, pohanka opletka, rdesna, konopice, pcháč oset (potlačení při jarní aplikaci), ředkev ohnice, hořčice rolní, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, chrpa modrák, mák vlčí.</p> <p><u>Odolné plevele</u> Violky, zemědělný lékařský, lilek černý a některé trávy.</p>
Návod k použití	<p><u>Podzimní aplikace</u></p> <p>Pšenice ozimá bez podsevu Glean® používejte preemergentně (před vzejitím) v dávce 25g/ha nebo postemergentně (na vzešlé plevele od vývoje 2. listu obiloviny) v dávce 20g/ha ve 200-400 l vody. Postemergentní ošetření je nejúčinnější, když jsou plevele ve stadiu děložních až 2 pravých listů, svízel do 3 přeslenů, chundelka od 1-3 listů.</p> <p>Ječmen ozimý Glean® aplikujte od 2-3 listů ječmene v dávce 20 g/ha ve 200 až 400 l vody.</p> <p>Žito ozimé Glean® aplikujte od 2-3 listu žita v dávce 15 g/ha ve 200 až 400 l vody.</p> <p>Maximální počet ošetření: 1/rok</p> <p><u>Jarní aplikace</u></p> <p>Pšenice ozimá bez podsevu Glean se používá na vzešlé dvouděložné plevele ve směsích "tank mix" v hektarových dávkách:</p> <p><u>Glean® 7 g/ha</u> + 0.3-0.5 l/ha Starane 250 EC, + registrované přípravky na bázi ú.l. MCPA: Agritox 50 SL - 1.5 l/ha Aminex 400 1.4-1.9 l/ha Aminex 500 KMV 1.5 l/ha Aminex Pur 2-2.3 l/ha Dicopur M 750 0.75-1 l/ha MCPA-Stefes 750 0.75-1 l/ha</p>

	<p>U 46 M Fluid 1.4-2 l/ha</p> <p>Jarní obilniny bez podsevu Glean se používá na vzešlé dvouděložné plevle od 4. listu obilovin ve směsích "tank mix":</p> <p><u>Glean® 7 g/ha</u> + 0.3-0.5 l/ha Starane 250 EC, + 0.1 l/ha Banvel 480 S + registrované přípravky na bázi ú.l. MCPA: Agritox 50 SL - 1.5 l/ha Aminex 400 1.4-1.9 l/ha Aminex 500 KMV 1.5 l/ha Aminex Pur 2-2.3 l/ha Dicopur M 750 0.75-1 l/ha MCPA-Stefes 750 0.75-1 l/ha U 46 M Fluid 1.4-2 l/ha</p> <p>Len setý Glean® se používá pouze k postemergentnímu ošetření lnu při výšce lnu 5-12 cm, když je většina dvouděložných plevelů vzešlá, v dávce 15 g/ha sólo (případně v kombinaci 10 g + 1.5-2 l/ha Basagran Super při zaplevelení svízelem přitulou nebo 7 g + 0.3 l/ha Lontrel 300 při zaplevelení pcháčem a heřmánky). Glean® lze použít i v porostech lnu s podsevem trav - kostřavy červené, srhy laločnaté, trojštětu žlutavého a ovsíku vyvýšeného. V případě zaorání porostu lnu ošetřeného herbicidem Glean® lze jako náhradní plodinu zasít pouze obiloviny. Před setím jarního ječmene se doporučuje hluboká orba.</p> <p>Semenné porosty trav Glean® se používá v semenných porostech trav - kostřavy červené, srhy laločnaté, trojštětu žlutavého, ovsíku vyvýšeného, k hubení dvouděložných plevelů, zejména šťovíků, heřmánkovitých, hluchavek, konopic, pcháče, ptačince žabince, rdesen a rozrazilů v dávce: 10-20 g/ha. Ošetřujeme při výšce porostu 10 až 15 cm na podzim i na jaře.</p> <p>Ochranná lhůta: ve všech případech dána termínem ošetření (AT).</p>
Upozornění	<p>Glean® lze použít na lehkých, středních i těžkých půdách, nedoporučuje se aplikovat na písčitéch a velmi lehkých půdách a dále tam, kde dochází snadno k podmáčení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neaplikujte po 30. listopadu, na zmrzlou půdu a dále na zásadité půdy (pH>7.5), v nichž dochází ke snížení rychlosti odbourávání. • Glean® 75 WG nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, zamokření) ani na půdách s obsahem organické hmoty <0.5 % a >10 %. • Při sladovnickém zpracování sklizně ječmene ozimého nelze vyloučit negativní vliv na fermentační procesy.
Náhradní plodiny	<p>Je-li nutno zaorat obilninu ošetřenou herbicidem Glean®, může jako náhradní plodina přijít na jaře pšenice, ječmen nebo oves po předchozí hluboké orbě. V případě nutnosti zaorání lnu, trav nebo na jaře ošetřené obilniny může být jako náhradní plodina použita pouze jarní obilnina.</p>
Následné plodiny	<p>Po sklizni ozimé obilniny ošetřené <u>na podzim</u> předešlého roku herbicidem Glean®, lze jako následnou plodinu na podzim vysévat pouze obilninu. Meziplodiny (např. řepka, hořčice) mohou být za nepříznivých půdních a klimatických podmínek (zásaditá půda, nedostatek vláhy, déletrvající sucho)</p>

	<p>poškozeny. Na jaře následujícího roku (po uplynutí 15 měsíců od aplikace) lze vysévat pouze obiloviny, brambory a len.</p> <p>Po jarních aplikacích herbicidu Glean se na podzim téhož roku nedoporučuje vysévat citlivé plodiny (řepku, hořčici) a jakoukoliv jinou plodinu kromě obilovin a trav. Za normálních podmínek v následujícím roce lze vysévat následné jednoleté polní plodiny bez omezení. Pouze v případě nesprávné aplikace (předávkování přípravku), počasí bez dešťových srážek a pH půdy vyšší než 7.5 by mohlo dojít k poškození cukrovky a dalších citlivých plodin jako je cibule ze semene, výsevy košťálovin apod.</p>
Příprava postřikové kapaliny	<p>Potřebné množství přípravku Glean® 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 Glean® 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®, respektive jiného vhodného detergentu na čištění aplikační techniky, 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 čistícím roztokem připraveným v poměru 50 ml All Clear Extra na 10 l vody (nebo v roztoku vhodného detergentu na čištění aplikační techniky podle návodu na použití) 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>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>Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem ani</p>

	<p>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>Dostane-li se Glean® 75 WG do styku s ohněm, požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodou haste jen vyjimečně, 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 medicijního uhlí. Zajistěte asistenci lékaře! • 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, Na bojišti 1, 128 08 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. 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. • 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	<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 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</p>

	poškození plodiny, za což výrobce neručí.
Pictograms	
Disposal/recycling symbols	Green-point/ Triangle with arrows „2“ inside / „HDPE“ outside

Izon text:

Spočítejte tečky a pak můžete počítat s DuPontem.

Hleďte 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.