


GLEAN ® 75 WG

Přípravek na ochranu rostlin
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
 Nebezpečný pro životní prostředí	<p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.</p> <p>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. Tento materiál a jeho obal musejí 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 k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody: zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Toxický pro řasy, škodlivý pro půdní mikroorganismy. Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel a necílových členovců.</p>
Registrační číslo	3482-0
Balení	HDPE 200 ml, hmotnost obsahu 100 g
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	<p>Dva roky od data výroby při 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</p>

	vyznačení na obalech přípravku.
Působení	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.
Herbicidní účinek	Glean® hubí chundelku metlici, psárku polní a široké spektrum dvouděložných citlivých i odolných plevelů. <u>Citlivé plevele</u> Chundelka metlice, heřmánkovec přímořský, rmeny, heřmánky, svízel přítula, ptačinec žabinec, rozrazil perský, hluchavky, pohanka opletka, rdesna, konopice, pcháč oset (potlačení při jarní aplikaci), ředkev ohnice, hořčice rolní, penízek rolní, kokoška pastuší tobolek, chrpa modrák, mák vlčí. <u>Odolné plevele</u> Violky, zemědělní lékařský, lilek černý a některé trávy.
Návod k použití	<u>Podzimní aplikace</u> <u>Pšenice ozimá bez podsevu:</u> Glean® použijte 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. <u>Ječmen ozimý bez podsevu:</u> Glean® aplikujte od 2-3 listů ječmene v dávce 20 g/ha ve 200 až 400 l vody. <u>Žito ozimé bez podsevu:</u> Glean® aplikujte od 2-3 listu žita v dávce 15 g/ha ve 200 až 400 l vody. Maximální počet ošetření: 1/rok <u>Jarní aplikace</u> Pšenice ozimá bez podsevu: Glean® se používá na vzešlé dvouděložné plevele ve směsích "tank mix" v hektarových dávkách: <u>Glean® 7 g/ha</u> + 0.3-0.5 l/ha Starane 250 EC, + registrované přípravky na bázi úč.i. 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 U 46 M Fluid 1.4-2 l/ha <u>Jarní obilniny bez podsevu:</u> Glean se používá na vzešlé dvouděložné plevele od 4. listu obilovin ve směsích "tank mix": <u>Glean® 7 g/ha</u> + 0.3-0.5 l/ha Starane 250 EC,

	<p>+ 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 U 46 M Fluid 1.4-2 l/ha</p> <p><u>Len setý</u> 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 přítulou 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><u>Semenné porosty trav</u> 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) poškozeny. Na jaře následujícího roku (<u>po uplynutí 15 měsíců od aplikace</u>) 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</p>

	semene, výsevy košťálovin apod.
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné množství přípravku Glean® 75 WG vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustíte 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.
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 čistícího přípravku – např. 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><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná. <u>Ochrana rukou:</u> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 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 za 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 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (míchání / ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu. <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 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/omyjte 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 po 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. Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.</p> <p>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> <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 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	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.</p> <p><u>První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření. První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). 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

	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!
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 žádné okolní pozemky a porosty ani zdroje podzemních nebo 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 další likvidaci. 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. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku. 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.
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.
Pictograms	
Disposal/recycling symbols	Green-point/ Triangle with arrows „2” inside / „HDPE” outside Minimized UN3077 + ADR class 9 sign
	Izon text as newly agreed for 2011