

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. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)


Účinná látka	chlorsulfuron 750 g/kg (75 % hm.)
<p>Varování</p> 	<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 likvidujte/odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</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>Toxický pro řasy, škodlivý pro půdní mikroorganismy. Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel a necílových členovců.</p> <p>Profesionální použití.</p>
Číslo povolení	3482-0
Balení	HDPE 200 ml (100 g)
Datum výroby Číslo šarže Doba použitelnosti	na obalu
Výrobce	Du Pont International Operations SarL
Držitel o povolení	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, 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>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>

<p>Herbicidní účinek</p>	<p>Glean® hubí chundelku metlici, psárku polní a široké spektrum dvouděložných citlivých i odolných plevelů.</p> <p><u>Citlivé plevely</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 tobolka, chrpa modrák, mák vlčí.</p> <p><u>Odolné plevely</u> Violky, zemědým lékařský, lilek černý a některé trávy.</p>
<p>Návod k použití</p>	<p><u>Podzimní aplikace</u></p> <p><u>Pšenice ozimá bez podsevu:</u> Glean® použijte preemergentně (před vzejitím) v dávce 25g/ha nebo postemergentně (na vzešlé plevely od vývoje 2. listu obiloviny) v dávce 20 g/ha ve 200-400 l vody. Postemergentní ošetření je nejúčinnější, když jsou plevely ve stadiu děložních až 2 pravých listů, svízel do 3 přeslenů, chundelka od 1-3 listů.</p> <p><u>Ječmen ozimý bez podsevu:</u> Glean® aplikujte po vzejití od 2-3 listů ječmene v dávce 20 g/ha ve 200 až 400 l vody.</p> <p><u>Žito ozimé bez podsevu:</u> Glean® aplikujte po vzejití 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 plevely 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 úč.l. MCPA: Agritox 50 SL - 1.5 l/ha Aminex 500 SL 1.5 l/ha Dicopur M 750 0.75-1 l/ha U 46 M Fluid 1.4-2 l/ha</p> <p><u>Jarní obilniny bez podsevu:</u> Glean se používá na vzešlé dvouděložné plevely 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 úč.l. MCPA: Agritox 50 SL - 1.5 l/ha Aminex 500 SL 1.5 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</p>

	<p>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. <p>Pozor! Použití kalibrační odměrky vzhledem k deklarované toleranci nezaručuje přesné dávkování: pro přesné dávkování a rozvažování balení vždy použijte váhy.</p>
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, déletrvajícím suchem) 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 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> <p>Glean® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu</p>

	<p>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. 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 sáčky 2. Ve vodě rozpustné granuláty 3. Dispergovatelné granuláty 4. Smáčitelné prášky 5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi 6. Koncentráty pro ředění vodou 7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi 8. Emulze typu olej:voda 9. Olejové disperze 10. Emulzní koncentráty 11. Adjuvanty, smáčedla a oleje 12. Rozpustná hnojiva 13. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
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 odpovídající množství čisticího 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 čisticím 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 vypustěte. <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, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv 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>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky.</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>
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. <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> Odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření), kterou vyhledejte vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. <u>První pomoc při náhodném požití:</u> Ústa vypláchněte (vodu); 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</p>

	před vlhkem a přímým slunečním svitem!
Likvidace obalů a zbytků	Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředíte 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), znehodnoťte 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	<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.</p> <p>Vývoji rezistentních biotypů lze předejít dodržováním správné praxe v ochraně rostlin (aplikace za optimálních podmínek, rotace plodin, eliminace monokultur), kombinací mechanické a chemické ochrany nebo jej oddálat střídáním přípravků (odlišný mechanismus působení) 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.</p> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Glean® může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.</p>
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