




# GLEAN ® 75 PX

Přípravek na ochranu rostlin  
HERBICID

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

® registrovaná ochranná známka E.I.DuPont 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 v souladu s národními předpisy.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.</p> <p>Ochranné vzdálenosti od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových vodních organismů:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>Obilniny - jarní aplikace:</u> Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 5 m vzhledem k povrchové vodě (4 m při použití nízkoúletových trysek 50-90%).</li><li>2. <u>Trávy, obilniny – podzimní aplikace:</u> Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě (bez ohledu na použití redukční technologie).</li></ol> <p>Ochranné vzdálenosti od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>Obilniny:</u> S ohledem na ochranu necílových rostlin lze přípravek aplikovat pouze za použití nízkoúletových trysek. Při použití redukční technologie dodržujte neošetřené ochranné pásmo 20 m (redukce 50 %), 10 m (redukce 75 %) a 5 m (redukce 90 %).</li><li>2. <u>Trávy:</u> S ohledem na ochranu necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 30 m od okraje ošetřovaného pozemku (15 m při redukci 50 %, 10 m při redukci 75 % a 5 m při redukci 90 %).</li></ol> <p>S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno <u>jarní použití</u> přípravku (trávy, obilniny) na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (svahitost 3 stupně a větší), tj. pozemcích, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod</p>



	<p>méně než 100 m. Přípravek nelze na těchto pozemcích na jaře aplikovat ani při použití vegetačního pásu.</p> <p>Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>
Číslo povolení	3482-1
Balení	Láhev HDPE 200 ml (hmotnost obsahu 100 g)
Datum výroby Číslo šarže Doba použitelnosti	na obalu
Výrobce	Du Pont International Operations SARL
Držitel rozhodnutí o povolení	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, 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	Glean® je herbicid ze skupiny sulfonylmočoviny (ALS-inhibitor) 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 (6 hodin), avšak účinek na plevele (změna barvy) se projevuje až za 2-3 týdny po ošetření v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Teplé a vlhké počasí podporuje účinek přípravku, chladné a suché počasí zpožďuje účinek herbicidu. Obilniny jsou vůči chlorsulfuronu tolerantní, jelikož jsou schopny úč. látku rychle metabolizovat na herbicidně neúčinné metabolity.
Herbicidní účinek	<u>Citlivé plevele</u> Chundelka metlice, psárka rolní, heřmánkovec přímořský, rmeny, heřmánky, svízel přítula, ptačinec žabinec, rozrazil perský, hluchavky, opletka obecná, rdesna, konopice, pcháč oset, ředkev ohnice, hořčice rolní, penízek rolní, kokoška pastuščí tobolka, chrpa modrák, mák vlčí
Návod k použití	<u>Ozimé obilniny (pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé) bez podsevu:</u> Glean® používejte pozemně <b>na podzim preemergentně</b> (před vzejitím, BBCH 00) v dávce max 25 g/ha ve 100-400 l vody. Maximální počet ošetření: 1 x max 25 g/ha podzim/plodina/rok. Ochranná lhůta: AT



	<p>podsevu: Glean® používejte pozemně <b>na jaře postemergentně</b> (BBCH 11-30 na vzešlé plevele od 1. listu obilniny) v dávce max 20 g/ha ve 100-400 l vody, ve vhodných tank-mix kombinacích s registrovanými herbicidy do obilnin (např. fluroxypyr, mcpa)*.</p> <p><u>Obilniny jarní (pšenice jarní, ječmen jarní, oves setý jarní) bez podsevu:</u> Glean® používejte pozemně <b>na jaře postemergentně</b> (BBCH 11-30 na vzešlé plevele od 1. listu obilniny) v dávce max 7 g/ha ve 100-400 l vody, ve vhodných tank-mix kombinacích s registrovanými herbicidy do obilnin (např. fluroxypyr, mcpa).</p> <p>Ochranná lhůta: AT (dána termínem ošetření, t.j. odstupem mezi poslední aplikací a sklizní, poslední termín postemergentního ošetření BBCH 30)</p> <p>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><u>Semenné porosty trav (kostřava červená, srha laločnatá, trojštět žlutavý, ovsík vyvýšený)</u> Ošetřujte při výšce porostu 10 až 15 cm na podzim i na jaře v v dávce: 10-20 g/ha. 100-400 l vody/ha. Ochranná lhůta: AT Maximální počet ošetření: 1 x max 20 g/ha/rok.</p> <p>* Použití přípravku SAFARI 50 WG ve výše doporučených směsích nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely."</p>
Upozornění	<p>Glean® 75 PX 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"><li>• Neaplikujte po 30. listopadu, na zmrzlou půdu a dále na zásadité půdy (pH&gt;7.5), v nichž dochází ke snížení rychlosti odbourávání.</li><li>• Předpokladem preemergentní účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku. Použití při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.</li><li>• Pokud po preemergentní aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.</li><li>• Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem organické hmoty pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny. Glean® 75 PX nepoužívejte na půdách s obsahem organické hmoty &lt;0.5 % a &gt;10 %.</li><li>• Nepoužívejte na porosty stresované mrazem, suchem, zamokřením, napadením chorobami a škůdci, výživovým deficitem popř. jakýmkoli dalším faktorem snižujícím růstový potenciál plodiny.</li><li>• Neošetřujte v případě teplotních rozdílů větších než 17 °C mezi dnem a nocí.</li><li>• Neošetřujte vlhké rostliny (po rose a dešti).</li><li>• Dešťové srážky do 3 hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření (příjem listy).</li></ul> <p>Pozor! Použití kalibrační odměrky nezaručuje přesné dávkování: pro přesné dávkování a kontrolu rozvažování balení se doporučuje použití vah.</p>



Náhradní plodiny	Je-li nutno zaorat obilninu ošetřenou herbicidem Glean®, může být po dobu 3 měsíců od aplikace jako náhradní plodina zařazena pouze pšenice po předchozí hluboké orbě.
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 obilniny, 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 obilnin 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® vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustěte 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 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 úředně hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění a v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné příp. zvláště nebezpečné pro včely. 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"><li>1. Ve vodě rozpustné sáčky</li><li>2. Ve vodě rozpustné granuláty</li><li>3. Dispergovatelné granuláty</li><li>4. Smáčitelné prášky</li><li>5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi</li><li>6. Suspenzní emulze</li><li>7. Olejové disperze</li><li>8. Emulze typu olej:voda</li><li>9. Emulzní koncentráty</li><li>10. Koncentráty pro ředění vodou</li><li>11. Adjuvanty, smáčedla a oleje</li><li>12. Rozpustná hnojiva</li><li>13. Zpomalovače úletu postřikových kapalin</li></ol>
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"><li>• Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.</li></ul>




	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.</li><li>• Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku – např. All Clear Extra®, respektive jiného vhodného detergentu určeného 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.</li><li>• Trysky a sítko čistěte odděleně čistícím roztokem např. 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.</li><li>• Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.</li></ul> <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.</p> <p><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.</p> <p><u>Ochrana očí a obličeje:</u> není nutná.</p> <p><u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.</p> <p><u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná.</p> <p><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>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p>Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. K dispozici musí však být alespoň rezervní pracovní rukavice pro případ poruchy zařízení.</p> <p>Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru a od pracujících a dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.</p> <p>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 úletem, odparem ani splachem zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!</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 ze štítku nebo příbalového letáku.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku dobře opláchněte.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.</p> <p>První pomoc <u>při náhodném požití:</u> Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</p> <p>Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (<a href="mailto:tis@vfn.cz">tis@vfn.cz</a>) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.</p>
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	<p>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 jiným účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad.</p>
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 dodržováním správné praxe v ochraně rostlin (aplikace za optimálních podmínek, rotace plodin, eliminace monokultur), kombinací mechanické a chemické ochrany nebo jej oddálit střídáním přípravků (odlišný mechanismus působení) 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, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě proti stejným plevelům 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,</p>



	správnou identifikaci škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.
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 Izon text