

Přípravek na ochranu rostlin

Glister Ultra

Postřikový herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentrátu (SL) pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech, v lesním hospodářství a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

Účinná látka: glyfosát 360 g/l (ve formě IPA soli 480 g/l); 41,67%
tj. N-(fosfonomethyl)glycin



VAROVÁNÍ

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku /ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 6 l přípravku /ha.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Evidenční číslo přípravku: 5463-0

Držitel rozhodnutí o povolení: SINON EU GMBH, Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359 Hamburg/Německo, Tel: +49-40-6599 5039

Výrobce přípravku: Sinon Corporation, 1F., No.101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan

Právní zástupce v ČR: AgriStar – agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 78313 Štěpánov, Česká republika, Tel.: +420 731 465 817

Balení a obsah: 1 l HDPE láhev, 5,10,20 l HDPE kanystr, 200 l HDPE sud, 1000 l HDPE IBC kontejner

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení:

Glister Ultra je neselektivní listový herbicid se systemickým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi, listy a oddenky a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení i podzemních kořenových systémů odolných vytrvalých plevelů. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko kořenících plevelů je vytvoření dostatečné listové plochy v době aplikace, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení pupat do odkvětu, kdy rostliny jsou v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání až zhnědnutí zasažených rostlin během 10 - 14 dnů. Za chladného a suchého počasí se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 6 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Rozsah použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, ječmen, oves, hrách na zrna, bob	plevele	3-4 l/ha	7	1) před sklizní	
řepka olejka, hořčice,	plevele	3-4 l/ha	14,8	1) před sklizní	

len				3) OL pro hořčici=8 dnů	
pšenice, ječmen, oves, hrách na zrně, bob, řepka olejka, hořčice, len, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór	výdrol obilnin, plevelé jednoleté	1,5 l/ha	AT	1) preemergentně	
orná půda, strniště	plevelé	3-4 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
orná půda, strniště	výdrol obilnin, plevelé jednoleté	1,5 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
orná půda	plevelé , zrušení porostu	3-6 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
louky a pastviny, trávníky	obnova TTP	3-6 l/ha	5	3) před sklizní, spásáním nebo setím	
jabloň, hrušeň, slivoň, třešeň	plevelé	5 l/ha	AT		
lesní hospodářství	plevelé, nežádoucí dřeviny	4-5 l/ha 250 l vody/ha	AT		4) postřik
lesní hospodářství	chemická probírka	2 ml na 10 cm průměru kmene	AT		4) aplikace do záseků
lesní hospodářství	potlačení pařezové výmladnosti	10 %	AT		4) nátěr, postřik
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	4-6 l/ha	AT		

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bob, cibule, cukrovka, hořčice, hrách, ječmen, len, orná půda, oves, pór, pšenice, řepka olejka, strniště, tuřín, vodnice	80-250 l/ha	postřik	1x

hrušeň, jabloň, slivoň, třešeň	250 l/ha	postřik	1x
lesní hospodářství	250 l/ha	nátěr, postřik, aplikace do záseků	1x
louky a pastviny, trávníky	200-250 l/ha	postřik	1x
nezemědělská půda	100-250 l/ha	postřik	1x

Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevele s dostatečně vyvinutou listovou plochou. Jednoleté dvouděložné plevele by měly mít vyvinuty alespoň 2 pravé listy a jednoleté trávy by měly mít listy minimálně 10 cm dlouhé.

Pýr plazivý je nejcitlivější na začátku odnožování, tj. když rostliny mají 4-5 listů a jsou 10-12 cm dlouhé.

Vytrvalé dvouděložné plevele jsou nejcitlivější v době od nasazení pupat do odkvětu.

Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní.

Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Nepoužívejte ve sklenících a fóliovnicích.

Pšenice, ječmen, oves, hrách na zrno, bob – likvidace plevelů

Přípravek se aplikuje minimálně 7 dnů před sklizní v době, kdy vlhkost zrna je nižší než 30%.

Nepoužívejte v množitelských porostech.

Aplikaci v porostech obilnin určených k výrobě sladu konzultujte s držitelem povolení.

Ošetřenou slámu je třeba rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

Sláma z ošetřených porostů nesmí být používána v zahradnictví.

Dávkování přípravku:

Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha

Vysoké zaplevelení pýrem plazivým, vytrvalé dvouděložné plevele: 4 l/ha

Dávka vody: 150-250 l/ha

Řepka olejka, hořčice, len – likvidace plevelů

Přípravek se aplikuje v řepce olejce a lnu minimálně 14 dnů před sklizní v době, kdy vlhkost semen je nižší než 30%.

V hořčici se aplikuje minimálně 8 dnů před sklizní v době, kdy vlhkost semen je nižší než 30%.

Nepoužívejte v množitelských porostech.

Ošetřenou slámu je třeba rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

Sláma z ošetřených porostů nesmí být používána v zahradnictví.

Dávkování přípravku:

Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha

Vysoké zaplevelení pýrem plazivým, vytrvalé dvouděložné plevele: 4 l/ha

Dávka vody: 150-250 l/ha

Po zasetí před vzejitím polních plodin

Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny.

Před aplikací se ujistěte, že žádná plodina není vzešlá!

Dávka vody: 80-250 l/ha

Orná půda, strniště

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevely, výdrol obilnin: 1,5 l/ha

Kultivaci nebo setí/sázení provádějte nejdříve 2 dny po aplikaci.

Dávka vody: 80-250 l/ha

Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha

Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha

Kultivaci nebo setí/sázení provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci.

Dávka vody: 150-250 l/ha

Zrušení porostu a likvidace plevelů na dočasně neobdělávané orné půdě

Dávkování přípravku:

Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha

Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha

Vytrvalé dvouděložné plevely: 6 l/ha

Kultivaci nebo setí/sázení provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci.

Dávka vody: 150-250 l/ha

Obnova trvalých travních porostů

Přípravek se aplikuje za účelem likvidace trvalých travních porostů.

Dávkování přípravku:

1-2 leté porosty s jednoletými plevely: 3 l/ha

2-4 leté porosty s vytrvalými trávami: 4 l/ha

4-7 leté porosty s vytrvalými dvouděložnými plevely: 5 l/ha

Starší porosty s převažujícími vytrvalými dvouděložnými plevely: 6 l/ha

Kultivaci, setí, sklizeň nebo spásání provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci.

Jabloň, hrušeň, slivoň, třešeň

Aplikujte na podzim po opadu listů nebo na jaře před fází „zeleného poupěte“ u jablek a hrušní a fází „otevření kalichů“ (viditelné bílé vrcholky květů) u třešní a slivoní.

Nepoužívejte ve výsadbách mladších než 2 roky.

Zabraňte zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů.

Neaplikujte na stromy s mechanicky poškozenou kůrou.

Lesní hospodářství

Příprava půdy pro výsadbu

Aplikujte dávku 5 l/ha minimálně 7 dnů před výsadbou.

Ochrana proti plevelům po výsadbě

Přípravek v dávce 4 l/ha lze použít k ochraně proti plevelům ve výsadbách. Při aplikaci je třeba zabránit zasažení stromků postřikem (aplikace s kryty). Ošetřuje se v období červen – srpen, po plném vývinu nežádoucí vegetace.

Chemická probírka

Udělejte zásek do kmene stromu a aplikujte do něj 2,0 ml nezředěného přípravku. Pro stromy do výčetní tloušťky kmene 10 cm postačuje jeden zásek, pro větší průměry udělejte 2 nebo 3 záseky. Neaplikujte v době aktivního toku mízy na jaře.

Potlačení pařezové výmladnosti

Aplikujte 10 % roztok přípravku nátěrem nebo postřikem bezprostředně po řezu na okraje plochy pařezu. Aplikujte dostatečné množství k nasáknutí povrchu. Neaplikujte době aktivního toku mízy na jaře.

Nezemědělská půda

Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo hospodářských budov, okolo vodních ploch a toků, na cestách, chodnicích, parkovištích, skladovacích plochách, na mulčovaných půdách apod.

Dávkování přípravku:

Standardní dávka: 4 l/ha

V případě většího výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů: 6 l/ha

Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

Nepoužívejte okolo živých plotů.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
dávka \geq 5 l přípravku / ha	5	0	0	0

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do dvou třetin vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po ošetření důkladně vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Technologie aplikace:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Přípravek nelze aplikovat letecky. Před použitím zkontrolujte, zda je postřikovač vyčištěný po předchozím použití a nastaven pro aplikaci daného objemu. To je obzvláště důležité při aplikacích malých objemů. Aplikujte bezprostředně po rozmíchání, neponechávejte dlouho jichu v nádrži. Po aplikaci postřikovač vyčistěte.

Rizika fytotoxicity:

Při aplikaci dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k úletu do porostů sousedících plodin. Při aplikaci v dřevinách dbejte, aby nedošlo k zasažení listové plochy nebo výhonů blízko u povrchu půdy. Zamezit v každém případě zasažení zelených částí kulturních plodin, buď přímo postřikem, nebo nepřímo, úletem postřikové mlhy. Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury!

Bezpečnostní opatření:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	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
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla celkový	ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana	nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Při ruční aplikaci (především na nezemědělských plochách nebo v lesních porostech) použít další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení, případně i k ochraně očí a obličeje – podle konkrétního způsobu aplikace, aplikační techniky a s ohledem na charakter terénu.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku /ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 6 l přípravku /ha.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Při ruční aplikaci platí kromě výše uvedených požadavků:

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Při ošetřování v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- před aplikací v daných oblastech zvažte, zda není možné použít jiný způsob likvidace nežádoucí vegetace;
- aplikaci předem oznamte např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu s kontaktem na osobu/firmu, která aplikaci provádí;
- jedná-li se o areály, které lze uzavřít (např. parky, hřbitovy, sportoviště), je třeba tak učinit na dobu aplikace a následující den;
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy během aplikace a následující den po aplikaci vhodným označením například napsím: „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy a nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časového termínu a názvem přípravku, který byl použit a kontaktem na osoby/firmu, která aplikaci prováděla;
- přípravek vždy aplikujte tak, aby se minimalizovalo množství postřiku a zamezilo

- jakémukoli úletu (např. použití profesionálních zařízení pro aplikaci přípravků vybavených kryty rozptylovačů (trysek) omezující úlet);
- aplikace provádějte pouze v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
 - následující den po ošetření zamezte (popř. omezte) vstup osob a pohyb zvířat na ošetřené ploše (ochranná lhůta pro opětovný vstup).

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí uniknout do veřejné kanalizace, zdrojů lesních vod a recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Glister Ultra se skladuje v uzavřených originálních obalech v čistých uzamykatelných skladištích, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Přípravek je nutno chránit před ohněm, mrazem a přímým slunečním svitem. Skladujte při teplotách +5 až +30 °C.

Při skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru, nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1.200-1.400 °C ve 2.stupni a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipient povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu

(piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly.

UPOZORNĚNÍ:

Neskladovat Glister Ultra v kovových nádržích ani nepoužívat postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Glister Ultra může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.

Neopouštět nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Zamezit v každém případě zasažení zelených částí kulturních plodin, buď přímo postřikem, nebo nepřímo úletem postřikové mlhy. Přípravkem nesmí být zasaženy okolní porosty!

Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.