

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Glister® Ultra

Typ přípravku a typ působení přípravku: 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.

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: glyfosát 360 g/l (30,9% hmot.) ve formě IPA soli 480 g/l

Název nebezpečné látky: - - -

Označení přípravku:

UFI: PE00-V04G-D00D-CC2C



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

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 povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení: Sinon EU GmbH, Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359 Hamburg Německo

Právní zástupce: AgriStar - agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika, Tel.: +420 731 465 817

Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Sinon EU GmbH, Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359 Hamburg Německo

Evidenční číslo přípravku: 5463-0

Číslo šarže/Datum výroby formulace:**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5°C 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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu: 20 l HDPE kanistr, 1000 l HDPE kontejner**Způsob 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. Děšť do 6 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	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, 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	5	1) před setím, před výsadbou 3) pro kultivaci, nebo setí/sázení	
orná půda, strniště	výdrol obilnin,	1,5 l/ha	2	1) před setím, před	

	plevele jednoleté			výsadbou 3) pro kultivaci, nebo setí/sázení	
orná půda	plevele, zrušení porostu	3-6 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
louky a pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha	5	3) pro kultivaci a setí	
jabloň, hrušeň, slivoň, třešeň	plevele	5 l/ha	AT		
lesní hospodářství	plevele, nežádoucí dřeviny	4-5 l/ha	-		
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	4-6 l/ha	-		

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
louky a pastviny	zákaz spásání nebo sklizně ošetřených rostlin za účelem zkrmování hospodářským zvířatům.

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, orná půda -strniště, tuřín, vodnice	80-250 l/ha	postřik	1x
hrušeň, jabloň, slivoň, třešeň, lesní hospodářství	250 l/ha	postřik	1x
louky a pastviny	200-250 l/ha	postřik	1x
nezemědělská půda	100-250 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevle s dostatečně vyvinutou listovou plochou. Jednoleté dvouděložné plevle 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 plevely 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 fóliovnících.

Po zasetí před vzejitím polních plodin

Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny.

Před aplikací se ujistěte, že žádná plodina není vzešlá!

Orná půda, strniště

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevely, vřdrol 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 a setí 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.

Nezemědělská půda

Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo hospodářských budov, okolo vodních ploch a toků, na cestách, chodnících, 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.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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]				
Aplikační dávka od 5 l přípravku/ha	5	0	0	0

Další omezení:

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo ručně (zádovými nebo trakařovými postřikovači).

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace polními postřikovači není možná.

Aplikaci provádějte zádovým/trakařovým postřikovačem, který je pokud možno opatřen krytem postřiku (resp. trysky).

Při postřiku je třeba použít postřikovou nebo teleskopickou trubku v délce minimálně 1 metr.

Postřik (postřikovači i ručně) provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte. Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po

zaschnutí postřiku.

V případě ručního odstraňování odumřelé vegetace použijte pracovní oděv, ochranné rukavice a uzavřenou obuv.

Při ošetřování na cestách, chodnících, parkovištích, skladovacích plochách apod. v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;

Příprava aplikační kapaliny: viz. Další údaje a upřesnění

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Okamžitě po ošetření důkladně vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou.

Nedostatečně vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v lesním hospodářství) bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP se stanoví individuálně s ohledem na použitou techniku (kryty trysky apod.). Požadavek na rezervní rukavice platí i zde.

Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	při aplikaci směrem dolů: není nutná při aplikaci ve výšce hlavy a výše: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 [pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3], popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, nebo jiný vhodný pracovní oděv [nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice]
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 [s ohledem na vykonávanou práci, resp. typ ošetřovaného porostu]
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP [např. protržené rukavice] je třeba vyměnit.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže [např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí] nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici [1/4 litru] vody. 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°C až +30°C.

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.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do dvou třetin vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem.

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 porosty!

Upozornění:

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 podzemních 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. 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. Neponechávat nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat. Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.