

# Přípravek na ochranu rostlin- pouze pro profesionální použití

## Gallant\* Super

Gallant\* Super je selektivní postřikový graminicid ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých trávovitých plevelů v řepce ozimé, cukrovce, krmném hrachu, bobu obecném, krmné řepě, mrkvi, cibuli, okrasných dřevinách a lesních školkách.

### Účinná látka:

**haloxyfop-R methylester 108 g/l (cca 10.49 % hm.)**

tj.: (R)-methyl-2-[4-(3-chlor-5-trifluormethyl-2-pyridyloxy)fenoxy] propionát

### Nebezpečné látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:

haloxyfop, CAS 72619-32-0/Ethylene oxide, propylene oxide and di-sec-butylphenol polymer, CAS 69029-39-6/Solventní nafta (ropná),CAS 64742-94-5/1,2,4 trimethylbenzen, CAS 95-63-6

Číslo povolení: **5069-0**



GHS05



GHS07



GHS09

## VAROVÁNÍ

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P304/340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**SPe1:** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku haloxyfop-P, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

**SP1 NEZNEČIŠTŮJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. / NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY. / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST.**

**OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod.**

**OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do řepky ozimé, cibule a mrkve.**

**Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.**

**Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.**

<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6 Česká republika
<b>Výrobce:</b>	Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road 46268 Indianapolis, Indiana, USA
<b>Balení:</b>	PET láhev
<b>Hmotnost-objem:</b>	5 l
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	Při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech 2 roky od data výroby

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.

Informační služba firmy Dow AgroSciences  
(+420) 235 356 020

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

#### **Působení přípravku:**

Gallant Super účinkuje jako systémový herbicid přijímaný listovou plochou odkud je rozváděn cévními svazky do celé rostliny včetně kořenového systému a podzemních orgánů (oddenky). Po aplikaci účinná látka rychle proniká do rostlin, kde brání buněčnému dělení. Dochází k zabarvení listů plevelných trav, zastavení růstu rostlin a kořenů; plevelná tráva odumírá do třech týdnů. Účinek přípravku se dá prověřit tím, že výhonky ošetřené rostliny se dají snadno vytáhnout z listové pochvy.

#### **Spektrum účinnosti:**

Citlivé plevele:

při použití 1,0 l/ha: pýr (při výšce plevele 15-20 cm) a jednoletá lipnice (do BBCH 29);

při použití 0,5 l/ha: psárka polní, obilí výdrol, proso seté, oves hluchý, chundelka metlice, jílek vytrvalý, sveřep.

Na pýr plazivý se Gallant Super aplikuje při výšce trav 15-20 cm na lipnici roční do růstové fáze BBCH 29 (konec odnožování). Aplikace by měla být provedena za příznivých podmínek pro růst rostlin. Po provedené aplikaci na vytrvalé trávovité plevele se doporučuje vynechat 2-3 týdny kultivační zásahy, aby mohla být účinná látka rozvedena i do podzemních orgánů.

Mezi odolné plevele náleží kostřava červená.

**Návod na použití, dávkování:**

Plodina	Škodlivý činitel (plevelé)	Dávka l/ha	OL	Poznámka
Cukrovka, Krmná řepa	plevelé jednoděložné jednoleté mimo lipnice roční	0,5	90	
	pýr plazivý, lipnice roční	1,0		
Řepka ozimá	psárka polní, výdrol obilnin	0,5	AT	3) na podzim
Cibule	plevelé jednoděložné	1,0	28	
Mrkev	plevelé jednoděložné	1,0	56	
bob, hrách krmný	plevelé jednoděložné jednoleté mimo lipnice roční	0,5	AT	
	pýr plazivý, lipnice roční	1,0		
Okrasné dřeviny, lesní školky	plevelé jednoděložné	1,0	AT	

*Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.*

*AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.*

**Pokyny pro aplikaci:**

Přípravkem se ošetřují jen suché porosty. Po zaschnutí vrstvy postřiku je přípravek Gallant Super odolný proti dešti (cca. 1 h). Účinek přípravku a snášenlivost pro kultury neovlivňují po aplikaci povětrnostní vlivy, např. mráz, sucho nebo delší chladná, popř. vlhká období. Účinek je urychlen počasím podporujícím rychlý růst.

**Růstová fáze plodiny v době aplikace:** po vzejití

**Růstová fáze plevelů:** po vzejití

Citlivé plevelé:

při použití 1,0 l/ha: pýr (při výšce plevelé 15-20 cm) a jednoletá lipnice (do BBCH 29);

při použití 0,5 l/ha: psárka polní, obilí výdrol, proso seté, oves hluchý, chundelka metlice, jílek vytrvalý, sveřep.

**Dávka vody:** 200-400 l/ha

**Způsob aplikace:** postřik

**Počet aplikací:** 1x v plodině

**V řepce ozimé** se Gallant Super používá v sólo aplikacích na podzim bez ohledu na růstovou fázi plodiny. Při použití TM směsí Gallantu Super s herbicidy na hubení dvouděložných plevelů je možné ošetřovat řepku pouze v souladu s návodem na jejich použití.

**V cukrovce** se Gallant Super používá v sólo aplikacích bez ohledu na růstovou fázi plodiny. Při použití TM směsí Gallantu Super s herbicidy na hubení dvouděložných plevelů je možné ošetřovat cukrovku pouze v souladu s návodem na jejich použití. TM aplikace Gallantu Super v pýrohubyňských dávkách (1,0 l/ha) s přípravky pro hubení dvouděložných plevelů se nedoporučují.

**V krmné řepě** aplikujeme ve fázi plevelných trav od 2 listů do konce odnožování, tj. ve fázi kulturní plodiny 1-8 (10) pravých listů.

**V lesním hospodářství** se Gallant Super používá k selektivní ochraně před plevelnou vegetací, v lesních školkách k ničení jednoděložných plevelů a v lesních kulturách k zastavení růstu (retardaci) převažujícího plevelé - třtiny křovištní. Aplikace je možná jak v listnácích, tak i jehličnanech.

Před ošetřením okrasných dřevin a dřevin v lesních školkách ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

#### Následné plodiny:

Bez omezení.

#### Náhradní plodiny:

V případě předčasné zaorávky lze jako náhradní plodinu po čtyřech týdnech pěstovat dvouděložné plodiny, obilí a kukuřici.

#### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů Gallant Super

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Cukrovka, krmná řepa, řepka ozimá, cibule, mrkev, krmný hrách, bob obecný, okrasné dřeviny a lesní školky	4	4	4	4

#### Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření do jakýchkoli okolních porostů! Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny.

#### Opatření k zabránění vzniku rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu inhibitoru růstu ACCase na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

#### Zařazení přípravku z hlediska ochrany

včel: nevyžaduje klasifikaci

ryb: ---

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření do jakýchkoli okolních porostů! Postřikem nesmí být žádné okolní porosty zasaženy. Z kulturních plodin jsou mimořádně citlivými réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23°C) mohou být rostliny poškozeny i výpary přípravku.

#### Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

#### Čištění postřikovače:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi haloxyfopu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

a) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.

b) Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a poté vystříkejte.

c) Opakujte postup podle bodu “b“ ještě jednou

d) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čistícího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

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	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. 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.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

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.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

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

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

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

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

**Důležité upozornění:**

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

---