

## Přípravek na ochranu rostlin

### Gallant\* Super

Gallant\* Super je selektivní postřikový graminicid ve formě emulgovatelného koncentráту pro ředění vodou k postemergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých trávovitých plevelů v dvouděložných plodinách, révě vinné, chmelu, jehličnatých a listnatých dřevinách.

#### Účinná látka:

**haloxyfop-R methylester 108 g/l**

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

Přípravek obsahuje smáčedlo.

Registrační číslo: 3804-7

Xi



dráždivý

N



nebezpečný pro  
životní prostředí

**R38 DRÁŽDÍ KŮŽI.**

**R41 NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.**

**R43 MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.**

**R51/53 TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.**

**R67 VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ.**

**S1 UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ.**

**S2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**S13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.**

**S25 ZAMEZTE STYKU S OČIMA.**

**S26 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.**

**S35 TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.**

**S36/37/39 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.**

**S46 PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.**

**S57 POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. HOŘLAVINA III. TŘÍDY.**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**Držitel rozhodnutí o registraci:**

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,  
Česká republika

<b>Výrobce:</b>	Dow AgroSciences S.A., Zone Industrielle, 67410 Drusenheim, Francie
<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

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděny na trh. Tyto přípravky lze použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jejich registraci.

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

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

#### **Působení přípravku:**

Gallant Super účinkuje jako systémový herbicid přijímaný převážně listovou plochou odkud je rozváděn cévními svazky do celé rostliny včetně kořenového systému a podzemních orgánů. Používá se v širokolistých (dvouděložných) kulturních plodinách k hubení vzešlých jednoletých i vytrvalých plevelných trav. Vysoká selektivita Gallantu Super umožňuje jeho použití v jakékoliv růstové fázi kulturní širokolisté plodiny. Nejlepšího účinku na trávovité plevele je dosaženo při jejich hubení v raných růstových fázích (2 pravé listy až konec odnožování) a za příznivých podmínek, tj. za teplého a vlhkého počasí.

Na pýr plazivý a další vytrvalé trávovité plevele se Gallant Super aplikuje při výšce 10 - 15 cm za pokud možno pro růst příznivých podmínek. 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.

#### **Spektrum účinnosti:**

Gallant Super se vyznačuje především vysokou a dlouhodobou účinností na pýr plazivý, tj. schopností zničit jeho podzemní oddenky, což se projevuje vyřazením konkurence pýru jak v ošetřované kultuře, tak i v následných plodinách. Gallant Super se vyznačuje též jedinečnou účinností na lipnici roční a ostatní jednoleté trávovité plevele, např. oves hluchý, ježatku kuří nohu, béry, chundelku metlici, výdrol obilovin aj. Odolná je kostřava červená.

**Návod na použití, dávkování:**

Plodina	Plevele	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
cukrovka a krmná řepa	plevele lipnicovité jednoleté (oves hluchý, béry aj.)	0,5 l	AT	Pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Lontrel 300, Betanal Expert, Synbetan P Forte, Synbetan D Forte, Venzar aj. podle návodu na jejich použití.
	ježatka kuří noha	0,5 - 0,75 l		
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	Lze též v dělené aplikaci 2 x 0,6 l
	lipnice roční	1,0 - 1,5 l	AT	
řepka ozimá	výdrol obilnin	0,4 l	AT	Podzimní aplikace do fáze začátku odnožování
	výdrol obilovin, plevle lipnicovité jednoleté (chundelka metlice aj.)	0,5 – 0,75 l	AT	Podzimní i jarní aplikace od fáze odnožování, na podzim 0,5 l/ha, na jaře dle vývojové fáze výdrolu obilnin použít dávku z uvedeného rozpětí. Pro nutné rozšíření spektra účinnosti na dvouděložné plevle je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Lontrel 300 podle návodu na jejich použití.
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	Podzimní i jarní aplikace
řepka jarní	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 l	AT	
slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	
hořčice bílá	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	
mák setý	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	
hrách na zrno	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	42 dní	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	80 dní	
len	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	
brambory	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	42 dní	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	90 dní	
kmín kořený	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	
červená řepa salátová	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l nebo děleně 2 x 0,6 l/ha	AT	

mrkev, petržel, cibule	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	jen semenné porosty
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l		
ovocné sady, réva vinná	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	
vojtěška, jetel plazivý, štírovník růžkatý	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	v případě zkrmování slámy max. 10 % krmné dávky
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l		
chmel - kořenáčové školky	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l	AT	
gladioly (hlízy i korále)	plevele lipnicovité jednoleté	0,5 - 0,75 l	AT	Postřik od 2 - 3 listů gladiol
	pýr plazivý	1,0 - 1,25 l		

#### Použití v lesním hospodářství:

Kultura	Plevele (buřň)	Dávka na 1 ha	Poznámka
lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté a klíčící vytrvalé	0,5 - 0, 75 l	aplikace v 200 - 400 l vody
lesní kultury	pozastavení růstu lipnicovitých vytrvalých plevelů	0,8 - 1,5 l	aplikace při výšce třtiny křovištní 10 - 15 cm

#### Pokyny pro aplikaci:

Ošetření Gallantem Super je jak v zemědělských, tak i lesních kulturách nejvýhodnější v době, kdy jsou již všechny travovité plevele vzešlé, u pýru při výšce 10 - 15 cm. Nižší dávka se používá v počátečním růstovém stadiu plevelných trav a při optimálních podmínkách pro růst plevelů (vlhko a teplo).

Gallant Super se v doporučených dávkách aplikuje v 200 - 400 l vody na 1 ha. Po ošetření proti pýru plazivému je třeba vyloučit kultivační zásahy po dobu 2 - 3 týdnů po aplikaci.

Přípravek se aplikuje schválenými pozemními aplikátory.

**V cukrovce a řepce ozimé** 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 (resp. řepku) pouze v souladu s návodem na jejich použití. TM aplikace Gallantu Super v pýrohubyých dávkách (1,0 l/ha a výše) s přípravky pro hubení dvouděložných plevelů se nedoporučují.

**Ve lnu** není vhodné používat TM aplikace Gallantu Super s přípravky na bázi sulfonylmočovín (Glean 75 WG aj.) Odstup mezi aplikacemi těchto přípravků v porostu lnu by měl být minimálně 5 - 7 dnů.

**V červené řepě salátové** 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 plevele - třtiny křovištní. Aplikace je možná jak v listnácích, tak i jehličnanech. Třtina by měla být maximálně 10 - 15 cm vysoká. Při pozdějších aplikacích je nutno zvyšovat dávku přípravku. K aplikaci se používají zádové postřikovače SOLO - 425, CP - 3, CP - 15, zádové motorové rosiče Fontan R 11 nebo Stihl SG 17, případně je možno využít ULV aplikace přístrojem Micron Herbi 77.

### **Údaje a doporučení ve vztahu k životnímu prostředí**

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a celý obsah nádrže se znovu důkladně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

- 1) Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- 3) V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

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

Při aplikaci postřiku je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (dle ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166), ústenku z filtračního materiálu nebo polomasku z filtračního materiálu (dle ČSN EN 149), čepici se štítkem, klobouk nebo ochrannou přilbu (dle ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty! Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je hořlavinou III. třídy nebezpečnosti. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

**Důležité upozornění:** Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

**První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je pacient v bezvědomí nebo má křeče.

**V případě náhodného požití:** Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře a přepravte postiženého k odbornému ošetření. Rozhodnutí, zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři!

**Při zasažení oka:** Nutné je okamžité a nepřetržité vyplachování proudem tekoucí vody po dobu nejméně 30 minut. Neprodleně konzultujte s lékařem.

**Při zasažení pokožky:** Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa okamžitě umýt teplou vodou a mýdlem.

**Při nadýchání:** Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem. Poradte se s lékařem.

**Poznámka pro ošetřujícího lékaře:**

Není znám žádný specifický protijed. Tento materiál obsahuje rozpouštědlo. Je-li prováděn výplach, navrhnete kontrolu průdušnice a/nebo jícnu. Nebezpečí plicní aspirace musí být zváženo proti jedovatosti, uvažuje-li se o vyprázdnění žaludku. Podpurná léčba. Léčba je založena na posudku lékaře, který vychází ze symptomů pacienta.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o přípravku s kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko-Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70.

**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:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylijí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

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 plyných zplodin.

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

**Důležité upozornění:**

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

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