

## Cliophar 300 SL

Selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný kapalný koncentrát, k hubení odolných dvouděložných plevelů, zejména heřmánků, heřmánkovců, pcháčů v obilninách bez podsevu, v trávách na semeno, v kukuřici, řepce olejné, cukrovce a krmné řepě, lnu, jahodách, cibuli a pažitce (semenné porosty), gladiolech, k hubení turanu kanadského v sadech a dvouděložných plevelů včetně sedmikrásek v okrasných trávnicích.

Účinná látka: **glyphalid** 300 g/l, tj.: 3,6-dichlorpikolinová kyselina.



Nebezpečný pro životní prostředí

### POZOR!

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

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 29/35 Nevylévejte do kanalizace; tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Registrační číslo:** 3429–7

**Výrobce:** CHIMAC–AGRIPHAR S. A., Ougrée, Belgie

**Držitel rozhodnutí o registraci:** CHIMAC–AGRIPHAR S. A., Ougrée, Belgie

**Odpovědný zástupce:** Agrovita spol.s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice

**Balení:** PET láhev; PET kanystr

**Objem:** 1 l; 5 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** Při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech 2 roky od data výroby.

### Působení:

Přípravek Cliophar 300 SL působí jako růstový herbicid, citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst, později dochází k deformitám listů a lodyh plevelů (podvinutí) a k barevným změnám. Plevely hynou zpravidla v průběhu 10–21 dnů po aplikaci.

### Spektrum účinnosti:

Mezi citlivé druhy patří zejména: pcháč oset, rmeny, heřmánky, heřmánkovec přímořský, kopretina osenní, turan kanadský, lopuchy, podběl lékařský, chřpa modrák, výdrol slunečnice a další složnokvěté plevely. Cliophar 300 SL hubí též pohanku svlačcovitou, regenerující vojtěšku setou a další jeteloviny a lilek černý. Ve fázi děložních lístků až základu pravých listů jsou citlivá rdesna, tetlucha kozí pysk, mrkvous obecný a některé další druhy. Rdesno ptačí je odolnější.

Cliophar 300 SL nehubí ptačinec žabinec, hluchavky a brukvovité plevely.

### Návod k použití, dávkování:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka/ha	OL	Poznámky
obilniny bez podsevu <sup>1)</sup>	pcháč oset, dvouděložné plevely, regenerující vojtěška	0,25–0,3 l	35	pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Granstar 75 WG, Agritox 50 SL, Aminex Pur, U 46 M Fluid, Dicopur M 750 aj. podle návodu na jejich použití.
cukrovka,	pcháče, rmeny,	dělená	AT	pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit

krmná řepa	heřmánkovec přímořský, tetluha kozí pysk, výdrol slunečnice, rdesna a další dvouděložné plevele	dávkování (viz.poz..č.1) 1.ošetření 0,15 l 2.ošetření 0,15–0,2 l 3.ošetření 0,15–0,2 l		ošetřením registrovanými přípravky typu Betanal AM 11, Betanal Progres AM, Betanal Progres OF, Kemifam Pro FL, Synbetan P Forte, Synbetan D Forte, Stephamat EC, Pyradex FL, Burex 430 DKV aj. podle návodu na jejich použití.
		0,35 l	AT	jednorázová aplikace při přerůstání pcháče osetu
kukuřice <sup>1)</sup>	pcháče, heřmánky, rmeny, výdrol slunečnice, regenerující vojtěška	0,4 l	35	Pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Lentagran WP (Lentagran 450 EC) aj. podle návodu na jejich použití
řepka olejná <sup>1)</sup>	heřmánky, rmeny, pcháč oset	0,35 l	35	po vzejití plevelů, na podzim i na jaře
	heřmánky, rmeny, pcháč oset, výdrol obilnin	0,35 l + (0,5 l)	35	TM s přípravkem Gallant Super, jen na podzim (viz. pozn. 2)
jahody	pcháče	0,075%	AT	bodová aplikace před květem
	pcháče, turan kanadský, heřmánkovec přímořský, rmeny	0,3–0,4 l	AT	celoplošná aplikace po sklizni
cibule, pažitka	pcháče, heřmánky	0,4 l	AT	semenné porosty
len	pcháče, heřmánky, dvouděložné plevele	0,3 l + (7g)	AT	pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Glean 75 WG aj. podle návodu na jejich použití
gladioly hlízy i korále	pcháče, rmeny heřmánkovec přímořský a složnokvěté plevle	0,4 l	AT	postřik od 2–3 listů gladiol
okrasné trávníky 1)	plevele	0,4–1,0 l	35	pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Starane 250 EC podle návodu na jejich použití.
trávy na semeno	pcháč oset, rmeny a složnokvěté plevele	0,4 l	AT	pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Starane 250 EC, Aminex Pur, Agritox 50 SL, U 46 M Fluid aj. podle návodu na jejich použití.
ovocné sady (jádroviny, peckoviny)	pcháč oset, heřmánkovec přímořský, heřmánky, rmeny, turan kanadský	0,4 l	AT	pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Starane 250 EC, Aminex Pur, Agritox 50 SL, U 46 M Fluid aj. podle návodu na jejich použití.
podnože ovocných dřevin	pcháč oset, lopuchy, heřmánkovité plevele, turan kanadský	0,4 l	AT	–
lesní sje a zaškolkované sazenice	pcháče, lopuchy, podběl lékařský, turan kanadský, heřmánkovité	0,4 l		SM, BO–celoplošný postřik po vyžrání letorostů, ostatní dřeviny–aplikace v průběhu vegetace, meziřádkový postřik s ochrannými kryty

	plevele, rmeny aj.		
uvolněné prázdné tabule a záhony v lesních školkách	pcháče, podběl lékařský, lopuchy, turan kanadský aj. složnokvěté plevle	0,4–0,5 l	možná je též dělená aplikace, pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Gallant Super podle návodu na jejich použití.

1) při zkrmování ošetřeného porostu na zeleno je nutno dodržet ochranou lhůtu 35 dní.

### **Pokyny pro aplikaci:**

Cliophar 300 SL se při sólo aplikacích používá zpravidla v objemu vody 300–400 l/ha. Použití smáčedla typu Trend v 0,05% koncentraci je účelné jen v obdobích déletrvajícího sucha, kdy jsou listy plevelů kryty silnou voskovou vrstvičkou. Podmínkou dosažení vysoké účinnosti přípravku je kvalitní aplikace, která zabezpečí pokrytí plevelných rostlin jemnými kapénkami postřikové jichy.

**V obilninách a travách na semeno** se Cliophar 300 SL aplikuje v období od 4. listu obilniny (traviny) do začátku sloupkování. Pcháč oset má být ve fázi přízemní růžice až počátku dlouhivého růstu lodyhy. Přípravek Cliophar 300 SL má hloubkový účinek na kořenový systém pcháče osetu, což se příznivě projevuje v minimálním obrůstání pcháčů po aplikaci a snížením hustoty zaplevelení v následné plodině. Proti heřmánkovcům a rmenům se aplikuje v období vývinu malé i velké listové růžice, nejlépe do fáze 8 pravých listů. V obilninách se Cliophar 300 SL používá též pro hubení regenerující vojtěšky, výdrolu slunečnice zpravidla v dávce 0,3 l/ha.

**U cukrovky a krmné řepy** se množství postřikové kapaliny na 1 ha řídí doporučeními platnými pro ostatní herbicidy použité v TM kombinaci, zpravidla se používá objem do 200 l/ha. Při ochraně cukrovky se Cliophar 300 SL aplikuje jako součást výše uvedených TM směsí, vždy při vzniku nového zaplevelení. Plevle v době aplikace mají být ve fázi děložních lístků, max. se základem pravých listů. Pcháč oset je nejcitlivější ve fázi tvorby přízemní listové růžice do 15–20 cm výšky. Pro spolehlivé hubení pcháče osetu a tetluchy kozího pysku, příp. výdrolu slunečnice jsou nutné nejméně 3 po sobě jdoucí aplikace herbicidu Cliophar 300 SL, neboť tyto plevle vzházejí na pozemku postupně a nemohou být jednorázovou aplikací zasaženy ve fázi, kdy jsou k herbicidu Cliophar 300 SL nejvíce citlivé. Porost cukrovky je možno ošetřovat výše uvedenými dávkami TM směsí bez ohledu na růstovou fázi cukrovky. Při současném použití účinných látek desmedipham, phenmedipham a ethofumesate platí zákaz ošetřování porostu při slunečním svitu a při teplotách nad 25 °C tak, jak je uvedeno v etiketách těchto přípravků.

**Poznámka č.1:** jednoleté dvouděložné plevle jsou nejlépe hubeny v období nižších růstových fází (do 8. pravých listů). Tetlucha kozí pysk a rdesnovité plevle jsou citlivé ke Cliopharu 300 SL ve fázi děložních lístků, maximálně na počátku tvorby pravých listů. Z tohoto důvodu je vhodné při ochraně cukrovky používat Cliophar 300 SL formou dělených aplikací, nejlépe 3 x za vegetaci v TM směsích s výše uvedenými přípravky. Tyto dělené aplikace vyhovují i pro hubení pcháče osetu.

**V kukuřici** se Cliophar 300 SL aplikuje postemergentně v období vývinu přízemní listové růžice pcháčů do výšky pcháče 30 cm. Aplikace je možná od 2. listu kukuřice. Cliophar 300 SL se v kukuřici používá též pro hubení regenerující vojtěšky a výdrolu slunečnice. Směs herbicidu Cliophar 300 SL s herbicidem Lentagran 450 EC nebo Lentagran WP, případně Weedmaster aj. je vhodná pro současné hubení pcháčů, merlíkovitých plevelů a laskavců.

**V řepce olejné** se Cliophar 300 SL aplikuje jako postemergentní herbicid určený především pro hubení heřmánkovců, rmenů, kopretiny osení, rdesnovitých plevelů a pcháče osetu. Aplikovat lze na jaře i na podzim, od fáze 4 listů řepky do zapojení porostu.

**Poznámka č.2:** při současném hubení výdrolu obilnin v řepce na podzim je možno Cliophar 300 SL kombinovat formou tank-mixu se selektivním graminicidem Gallant Super.

**V cibuli a pažitce** se aplikuje Cliophar 300 SL od 2 pravých listů plodiny (BBCH 12) v době, kdy pcháč oset vytváří lodyhu a všechny výhony jsou vzešlé.

**V okrasných trávnicích** aplikujeme Cliophar 300 SL v době aktivního růstu plevelů. U nově založených porostů aplikujeme nejdříve od 4 listů trav.

**Ve lnu** se Cliophar 300 SL aplikuje postemergentně při výšce lnu 5–12 cm v období vývinu přízemní růžice pcháčů a malé listové růžice heřmánkovitých plevelů. Pro rozšíření spektra účinnosti na další dvouděložné plevle lze používat TM směs herbicidu Cliophar 300 SL s herbicidem Glean 75 DF aj.

**V sadech a v podnožích ovocných dřevin** se Cliophar 300 SL aplikuje na vzešlé plevle, u turanu kanadského při výšce rostlin 5–10 cm, pcháče mají mít vyvinutou přízemní růžici, maximálně počátek dlouhivého růstu lodyhy. Postřik v době rašení nebo naopak v období generativní fáze (butonizace, kvetení a tvorby semen) má ve výše uvedených dávkách sníženou účinnost. V každém případě je třeba zabránit úletu postřiku na listy ovocných dřevin.

**V lesním hospodářství** se proti pcháčům ošetřuje ve fázi tvorby přízemní listové růžice, maximálně počátku dlouhivého růstu lodyhy. Postřik v době rašení nebo naopak v období generativní fáze (butonizace, kvetení a tvorby semen) má ve výše uvedených dávkách sníženou účinnost.

### **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 přemíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

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

#### **Ochranné pomůcky**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368), uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 167, 168) nebo obličejový štít (ČSN CR 13464), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344, ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu..

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury! Mimořádně citlivá je především réva vinná. V blízkosti vinic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot může být réva vinná poškozena i výpary přípravku.

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 vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek sám není hořlavina. Dostane-li se do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení použita, 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:** vypít 1/2 l vlažné vody, případně s 10 tabletami mediálního uhlí.

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Nepodává se žádné specifické antidotum. Vlastní léčba závisí na rozhodnutí lékaře a řídí se stavem pacienta.

**Při zasažení oka:** vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

**Při zasažení pokožky:** odstranit potřísněný oděv a zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem.

**Při nadýchání:** přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

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

V případě potřeby lze terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v originálních uzavřených obalech v suchých uzamykatelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Přípravek chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylíjí 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, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

CLIOPHAR 300 SL je registrovaná ochranná známka firmy CHIMAC-AGRIPHAR S. A., Belgie