

## Přípravek na ochranu rostlin

### Trophy\*

Postřikový herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu k preemergentnímu hubení jednoletých travovitých a některých dvouděložných plevelů v kukuřici a slunečnici a k postemergentní aplikaci v máku setém.

#### Účinná látka:

acetochlor 768 g/l

IUPAC název: N-ethoxymethyl-N-(2-ethyl-6-methylfenyl)-chloracetamid

#### dichlormid 128 g/l

IUPAC název: N,N-diallyl-dichloracetamid (antidotum snižující fytotoxicitu acetochloru pro kukuřici)

Registrační číslo: **3765-2**

Xn



zdraví škodlivý

N



nebezpečný pro  
životní prostředí

**R22 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ!**

**R37/38 DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY! DRÁŽDÍ KŮŽI!**

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

**R50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY! MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ!**

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

**S2 UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ A MIMO DOSAH DĚTÍ.**

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

**S20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.**

**S23 NEVDECHUJTE PÁRY.**

**S24/25 ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ A OČIMA!**

**S 28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.**

**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.**

**S57 POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

**S62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.**

**PŘÍPRAVEK JE HOŘLAVINOU III. TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI.**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ VE 2. PÁSMU HYGIENICKÉ OCHRANY ZDROJŮ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD !**

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

<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	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>	recyklovatelný kontejner
<b>Hmotnost-objem:</b>	640 l
<b>Datum výroby:</b>	vedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	vedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 4 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:**

Herbicide Trophy, jako půdní herbicide, je přijímán prostřednictvím klíčící koleoptyle a omezeně i kořínky klíčících plevelů. Blokadou syntézy proteinů inhibuje dělení buněk.

Účinná látka přípravku – *acetochlor* – náleží do skupiny chloroacetamidů.

#### **Spektrum herbicidní účinnosti:**

Trophy hubí následující jednoděložné plevely: ježatku kuří nohu, chundelku metlici, bery, lipnici luční a rosičku krvavou.

Trophy hubí následující dvouděložné plevely: heřmánky, rmeny, merlíky, laskavce, lebedu rozkladitou, ptačince a mák vlčí.

Trophy nehubí vzešlé plevely.

#### **Návod k použití – indikace:**

Plodina	Plevel	Dávka l.ha <sup>-1</sup>	OL	Poznámky
Kukuřice setá na zrna i na siláž	Plevely dvouděložné, plevely lipnicovité	2,0 – 2,5	AT	1)
Slunečnice roční	Plevely dvouděložné, plevely lipnicovité	2,5	AT	2)
Mák setý	laskavec srstnatý, merlík bílý	2,0	AT	3)

#### **Pokyny pro aplikaci:**

V **kukuřici seté** je možno přípravek Trophy aplikovat před setím, preemergentně nebo při vzcházení kukuřice seté.

Při aplikaci Trophy před setím kukuřice seté se doporučuje mělké zapravení do 3 cm.

Při preemergentním termínu se Trophy aplikuje nejpozději do 5 dnů (optimálně do 3 dnů) po zasetí postřikovačem, který zabezpečí rovnoměrné rozmístění postřiku po povrchu půdy. Optimálního účinku se dosahuje na půdách, které netrpí suchem. V případě déle trvajících sucha se doporučuje velmi mělké zapravení přípravku do hloubky 2-3 cm.

Trophy je možno použít i při vzcházení kukuřice seté do výšky 5 cm (2-3 listy kukuřice) za předpokladu, že plevele ještě nevzešly.

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 400 l.

Pozor! Při použití Trophy k ošetření osivářského materiálu kukuřice seté je nutno odzkoušet toleranci jednotlivých inzucht -linií respektive ošetřovat jen ty, jejichž tolerance k acetochlóru je dostatečně známa.

(1) Pro rozšíření spektra účinnosti na dvouděložné plevele je možné ošetření Trophy doplnit ošetřením vhodně voleným registrovaným herbicidem na bázi atrazinu (do 750 g úč. l./ha) – tato kombinace je nezbytná pokud jsou již vzešlé dvouděložné plevele.

Lze také použít TM kombinaci přípravků Trophy + Racer 25 EC, k aplikaci se použijí dávky 1,5 l/ha obou komponentů.

V **slunečnici roční** je možno přípravek Trophy aplikovat před setím nebo preemergentně.

Při aplikaci Trophy před setím slunečnice roční se doporučuje mělké zapravení do 3 cm.

Při preemergentním termínu se Trophy aplikuje nejpozději do 3 dnů po zasetí postřikovačem, který zabezpečí rovnoměrné rozmístění postřiku po povrchu půdy. Optimálního účinku se dosahuje na půdách, které netrpí suchem. V případě déle trvajících sucha se doporučuje velmi mělké zapravení přípravku do hloubky 2-3 cm.

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 400 l.

(2) Pro rozšíření spektra účinnosti na dvouděložné plevele je možné použít TM kombinaci přípravků Trophy + Racer 25 EC, k aplikaci se použijí dávky 1,5 l/ha obou komponentů.

V **máku setém** se přípravek Trophy aplikuje pouze postemergentně, a to v růstové fázi máku setého BBCH 18-20 (8-10 pravých listů). Cílem aplikace je zajistit reziduální účinnost na pozdě vzcházející rostliny laskavce srstnatého. Přípravek rovněž omezuje vzcházení merlíku bílého. Předpokladem úspěšné aplikace je nezaplevelený porost máku, který umožní postřikové kapalině rovnoměrné rozmístění postřiku po povrchu půdy. Optimálního účinku se dosahuje na půdách, které netrpí suchem. Mák setý by měl mít v době aplikace na listech voskovou vrstvu. Trophy nehubí vzešlé plevele.

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 400 l.

(3) Přípravek nelze použít v TM kombinaci s jiným herbicidním přípravkem. Nedoporučuje se aplikace při teplotách nad 25°C a v době vysoké intenzity slunečního svitu (přes poledne).

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

Přípravek je pro včely škodlivý!

Přípravek je vyloučen z použití ve 2. pásmu hygienické ochrany zdrojů podzemních a povrchových vod!

Přípravek je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti.

Kontejner (balení 640 l) nesmí být umístěn ve 2. pásmu hygienické ochrany zdrojů podzemních a povrchových vod.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

### **Čištění postřikovače:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi acetochloru, 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 naplněnou nádrž ponechte 10 minut bez míchání a poté vystříkejte.
- c) Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- d) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

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

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (dle ČSN EN 368, ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový ochranný štít (dle ČSN EN 166), ústenku z textilního materiálu nebo čtvrtmasku + filtr proti parám (dle ČSN EN 142, ČSN EN 140, ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk (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 hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemůže zasáhnout zemědělskou půdu.

### **První pomoc:**

**V případě náhodného požití:** jen za asistence lékaře podejte 10 tablet medicínálního uhlí + 0,5 l vlažné vody a drážděním hrdla vyvolat zvracení! Pozor na aspirační pneumonii při vdechnutí organických rozpouštědel!

**Při zasažení oka:** vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a opět vyhledat lékaře.

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

**Při nadýchání:** vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

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: 224 919 293, fax: 224 914 570.

**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 mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. 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.

Prázdné, čisté a uzávěry opatřené kontejnery se shromažďují u smluvních distributorů firmy Dow AgroSciences.

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.

---

**Důležité upozornění:**

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

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