

## Přípravek na ochranu rostlin

### GOAL\* 2 E

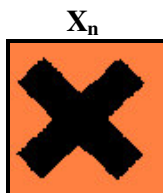
Goal\* 2 E je selektivní kontaktní postemergentní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k použití v jádrovínách, vinné révě, cibuli a slunečnici proti dvouděložným plevelům, zejména laskavcům a merlíkům.

#### Účinná látka:

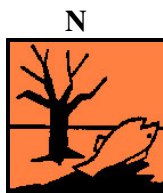
oxyfluorfen 240 g/l

IUPAC název: 2-chloro-alfa,alfa,alfa-trifluoro-p-tolyl-3-ethoxy-4-nitrofenyl-éter

Registrační číslo: 4466-2



zdraví  
škodlivý



nebezpečný pro  
životní prostředí

**R38 DRÁŽDÍ KŮŽI.**

**R50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANIZMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.**

**R65 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.**

**S2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

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

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

**S24 ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.**

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

**S28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.**

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

**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.**

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

**PŘÍPRAVEK JE HOŘLAVÝ A NENÍ SAMOVZNÍTELNÝ.**

**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 Switzerland S.A., Herbicides Plant, Zone Industrielle, 8 Route de Herrlisheim, 674 10 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 dodržení podmínek skladování v původních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 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:**

Goal 2 E je kontaktní listový herbicid, hubící jak již vzešlé plevely zasažené postřikem, tak i plevely, které se dostávají do kontaktu s herbicidním filmem přípravku na povrchu půdy při vzcházení.

Účinná látka přípravku – *oxyfluorfen* – náleží do skupiny diphenyl etherů.

#### **Spektrum účinku:**

Spolehlivě hubí dvouděložné plevely jako např. rozrazil, merlíky, heřmánkovité, svízel přitulu, rdesna, ředkev ohnici, hořčici rolní, kokošku pastuší tobolku, mák vlčí, violku rolní, zemědělský lékařský, drchničku rolní, bažanku roční, lilek černý, svlačec rolní, laskavce, starčeky a další. Méně citlivý je ptačinec žabinec. Lipnicovité plevely, jako např. oves hluchý, psárka polní, jílky, lipnice roční a proso hubí jen v nejranějších růstových fázích.

#### **Návod k použití – indikace:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý činitel</b>	<b>Dávka l.ha<sup>-1</sup></b>	<b>OL</b>	<b>Poznámky</b>
cibule	dvouděložné plevely	0,5-0,75	AT	mimo semenné porosty; dělená postemergentní aplikace
jádroviny, réva vinná	plevely	4,0	AT	
slunečnice roční	dvouděložné plevely	1,0	AT	

**OL = ochranná lhůta**

**Pokyny pro aplikaci:**

**Cibule setá a ze sazečky**

Goal 2 E se používá v dělené aplikaci. První ošetření v dávce 0,5 – 0,75 l·ha<sup>-1</sup> ve fázi 2 pravých listů cibule, kdy jednoleté dvouděložné plevely mají dva pravé listy. Další aplikace se provede za 7-10 dnů ve stejné dávce. Po dešti nebo zavlažování se doporučuje použít přípravek za 3 dny. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 500 l. Goal 2 E nelze v cibuli aplikovat do kultur semenaček.

**Jádroviny a réva vinná**

Aplikace se provádí postemergentně do výšky plevelů 10 – 15 cm. Při aplikaci nesmí být zasaženy zelené části a listy ovocných stromů a révy vinné. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 400 - 500 l.

Nedoporučuje se ošetřovat výsadby mladší 3 let. Spolehlivá účinnost na širokou paletu plevelů včetně sylače rolního. V jádrovinách se doporučuje ošetřovat až po odkvětu a nasazení plodů! Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout zelené části stromů nebo keřů. Nedoporučuje se aplikace za vysokých teplot, neboť rostliny mohou být poškozeny výparů.

**Slunečnice**

Goal 2 E se aplikuje preemergentně do 2 dnů po zasetí. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 400 l.

Nepoužívat na velmi lehkých písčitých půdách.

Jestliže se po aplikaci přípravku GOAL 2 E dostaví silné srážky, nelze vyloučit kontakt kulturní plodiny s rezidui herbicidního filmu na povrchu půdy. Tento kontakt může u rostlin slunečnice do růstové fáze 10 listů vyvolat zbrzdění růstu, případně listové nekrózy na spodních listech. Zbrzdění růstu slunečnice odezní za 2-3 týdny.

**Upozornění:**

Po ošetření je třeba na několik týdnů přerušit jakékoliv kultivační zásahy, protože by vedly ke snížení herbicidní účinnosti.

Přípravek je možno aplikovat běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu v etiketě.

**Při aplikaci přípravku je třeba dodržovat ochrannou vzdálenost minimálně 40 m od vodních ploch a toků.**

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

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření, a to jak do porostů pěstovaných dvouděložných rostlin, tak do jakýchkoli přírodních společenstev. Sousední porosty nesmějí být zasaženy ani malým množstvím postřikové kapaliny. Mezi kulturními plodinami jsou mimořádně citlivé réva vinná a chmel. V blízkosti chmelnic a přírodně významných porostů ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé rostliny poškozeny i výparů přípravku.

Je nutno zabránit jakémukoli kontaktu rostlin s přípravkem nebo i ošetřenou zeminou!

**Informace o působení na necílové a užitečné organizmy:**

Přípravek je pro ryby vysoce toxický.

Přípravek je pro řasy vysoce toxický.

Přípravek je pro živočichy sloužící za potravu rybám toxický.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody.

Při aplikaci je třeba dodržovat ochranou vzdálenost minimálně 40 m od vodních ploch a toků.

Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití, dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny a správné aplikaci přijatelné pro včely, zvěř, ptáky, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace parazitické vosičky *Aphidius rhopalosiphi* a dravého střevlíka *Poecilus cupreus*.

### **Příprava postřikové kapaliny**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikátoru naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi oxyfluorfenu, 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 (dle ČSN EN 166, 167, 168) nebo obličejový ochranný štít (ČSN CR 13464), ústenka (dle ČSN EN 142) nebo polomaska (dle ČSN EN 149, ČSN EN 405) + kombinovaný filtr proti parám a pevným částicím (dle ČSN EN 141), čepce nebo klobouk (dle ČSN EN 812), ochranné gumové rukavice (dle ČSN EN 374-1 až 374-3), gumové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 344, ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ošetření se smí provádět za bezvětrí nebo mírného vánku, tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasažena obsluha. 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 hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, 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 fluoru.

**První pomoc:**

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

**V případě náhodného požití:** Při náhodném požití podat 10 tablet medicijního uhlí + 0,5 l vlažné vody, dopravit postiženého okamžitě k lékaři. Nevyvolávat zvracení! Nutný výplach žaludku za asistence lékaře!

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

**Při zasažení pokožky:** Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem. Vyvine-li se podráždění, poraďte se s lékařem.

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

V případě zasažení očí a 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.

**Poznámka pro ošetřujícího lékaře:**

Podpůrná léčba. Léčba je založena na posudku lékaře, který vychází ze symptomů pacienta. Tento materiál obsahuje směs rozpouštědel. Znamky jedovatosti pocházejí s největší pravděpodobností z rozpouštědla. Je-li prováděn výplach, navrhnete kontrolu průdušnice a/nebo jícnu. Nebezpečí plicní aspirace musí být zváženo proti jedovatosti, uvažuje-li se o vyprázdnění žaludku.

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 plynných 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.