

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

ETHOFOL® X

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v cukrové řepě, krmné řepě a červené řepě salátové.

Účinná látka: ethofumesát (ISO) 500 g/l (50 hm%)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: ethan-1,2-diol



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 4723-2

Držitel rozhodnutí o povolení: UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor Birchwood Park Cheshire, WA3 6YN Warrington, Velká Británie

Distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel.: 606 675 715

Balení: HDPE láhev s obsahem 1 l přípravku; HDPE kanystr s obsahem 5 l a 10 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 35 °C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek ETHOFOL X je benzofuranový herbicid k hubení jednoletých dvouděložných plevelů. ETHOFOL X může být používán před vzejitím nebo po vzejití plodiny v kulturách cukrové řepy, krmné řepy a červené řepy salátové.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	2 l/ha 200-400 l vody /ha	AT	1) preemergentně 3) max. 1x
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1,2 l/ha 200-400 l vody /ha	AT	1) ve f. 21 BBA 2) od: 10 BBCH, do: 11 BBCH 3) dělená aplikace 2x0,6 l/ha

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

Růstová fáze plodiny v době ošetření:

Aplikaci přípravku je možné provést buď **preemergentně** nebo **postemergentně**:

preemergentní aplikace – po zasetí plodiny, před jejím vzejitím

postemergentní aplikace – řepa má vyvinutý alespoň 1 pár pravých listů - BBCH 12 (=BBA 21)

Růstová fáze plevelů:

preemergentní aplikace – plevelé nejsou vzešlé

postemergentní aplikace - na nově vzešlou plevelnou vlnu, plevelé ve fázi BBCH 10-11, tj. vyvinuté děložní listy až základ 1. páru pravých listů

Maximální počet aplikací: preemergentně 1x nebo postemergentně – 2 x 0,6 l/ha za vegetační sezónu;

Maximální dávka přípravku – 2 l/ha 1x za 3 roky na témže pozemku.

Aplikujte maximálně 1 kg účinné látky ethofumesát na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

Interval mezi aplikacemi: min. 15 dnů

Přípravek se aplikuje postřikem. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Je nutné dodržet kvalitní přípravu půdy a předepsanou hloubku setí plodiny!

Při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách hrozí nebezpečné poškození porostu – přípravek aplikujte při teplotě do 21 °C!

Minimálně 6 hodin po aplikaci přípravku nesmí pršet!

Přípravek neaplikujte, jsou-li během následujících 7 dnů očekávány mrazíky - plodina by mohla být nenávratně poškozena!

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami.

Na půdách s vyšší sorpční schopností, na středních půdách a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze přípravek aplikovat!

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Přípravek neaplikujte na porost, který je jakkoliv oslaben, např. poškozením škůdci nebo chorobami, nedostatkem živin, vlivem nepříznivého počasí!

Citlivost odrůdy vůči přípravku konzultujte s držitelem povolení, případně dodavatelem osiva.

Aplikaci v červené řepě pěstované pro zpracování konzultujte s držitelem povolení!

Spektrum účinnosti:

Plevelé citlivé: bažanka roční, béry, drchnička rolní, chundelka metlice, konopice polní, koleneček rolní, lesknice, lipnice roční, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesna, rosička krvavá, svízel přitula, pětoury, pomněnka rolní

Plevelé méně citlivé: chrpa modrák, ježatka kuří noha, laskavce, merlíky, mák vlčí, rozrazil, výdrol obilnin, zemědělský lékařský, kopretina polní, kopřiva žahavka, lilie černý, oves hluchý, violka rolní

Náhradní a následné plodiny:

V případě, že dojde k předčasně zaorávce plodiny, mohou být jako plodiny náhradní vysévány tyto: cukrovka, krmná řepa, hrách, keříčkové fazole, len, kukuřice, špenát, vojtěška, luční trávy.

Pokud je v roce aplikace přípravku následnou plodinou ozimá obilnina, je nutná orba do hloubky 15-20 cm. Za nepříznivých povětrnostních podmínek nelze vyloučit poškození následné plodiny, zejména ozimých obilnin.

V roce následujícím není pěstování následných plodin omezeno.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Příprava postřikové kapaliny:

Obsah přípravku v nádobě před otevřením řádně promíchejte protřepáním. Naplňte nádrž aplikátoru polovinou požadovaného množství vody. Za stálého míchání přidejte odměřené množství přípravku. Pak doplňte nádrž zbývajícím množstvím vody na stanovený objem. Aplikační kapalinu neponechávejte v nádrži přes noc nebo po delší dobu.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku ETHOFOL X.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +35 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

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 ISO 374-1](#).

Ochrana očí a obličeje není nutná.

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 ISO 13688.

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. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. 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 prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda neprotrikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

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: Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlahé čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatková informace společnosti UPL Europe Ltd.:

Upřesnění údajů o použití přípravku samostatně nebo v směsi s jinými herbicidy:

ETHOFOL X lze mísit s přípravky na bázi chloridazonu, metamitronu, lenacilu, fenmedifamu a desmedifamu.

1. aplikace před vzejitím

Na lehkých půdách musí být ETHOFOL X používán před vzejitím plodiny v kombinaci se schválenými přípravky na bázi chloridazonu nebo lenacilu. Na středně těžkých půdách může být použito 2,0 l/ha přípravku ETHOFOL X ve směsi buď se 2,2 kg/ha chloridazonu nebo s 1,3 l/ha lenacilu. Na středně těžkých půdách může být snížena perzistence a reziduální ochrana a/nebo může být hubení plevelů nižší než uvedené citlivosti. Přípravek ETHOFOL X aplikujte na drobné, pokud možno vlhké, soudržné a srovnané záhony.

Dávka:

aplikační dávka přípravku ETHOFOL X	druhá látka do směsi	aplikační dávka
2 l/ha	chloridazon	1,7 kg/ha
2 l/ha	lenacil	0,9 l/ha

Načasování:

Při výsevu nebo co nejdříve po něm, ale před vzejitím plodiny a plevelů.

Může být provedena pouze jedna aplikace přípravku ETHOFOL X před vzejitím plodiny.

2. aplikace po vzejití

Tam, kde před vzejitím plodiny nebyla provedena aplikace výrobků na bázi ethofumesát, může být po vzejití plodiny aplikován přípravek ETHOFOL X v kombinaci s přípravkem na bázi fenmedifam. Tím se likviduje merlík bílý až do stádia 2 pravých lístků a violka trojbarevná do stádia děložních lístků.

Ošetření nízkými dávkami (2 aplikace):

Dávka: 0,6 l/ha přípravku ETHOFOL X + 2,5 l/ha přípravku na bázi fenmedifam

Načasování: Když má řepa alespoň 2 plně rozvinuté listy. Mezi aplikacemi ponechejte alespoň 15 dnů.

„Použití přípravku ETHOFOL X v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých

souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.“

Zpřesnění podmínek přípravy směsi a provedení aplikace

Před použitím zkontrolujte a vyčistěte všechny hadice, trysky a zařízení, které mají být použity. Naplňte nádobu postřikovače do poloviny čistou vodou a začněte promíchávat. Přidejte požadované množství druhé látky směsi a pak požadované množství přípravku ETHOFOL X. Za stálého míchání doplňte nádobu postřikovače potřebným množstvím vody. Během postřiku pokračujte v míchání.

Vždy si přečtěte a dodržujte pokyny na štítku druhé látky do směsi.

Doba mezi přípravou postřikové kapaliny a jejím použitím na poli musí být co nejkratší, jinak může dojít ke krystalizaci fenmedifamu.

Při postřiku dávejte pozor na to, aby nedošlo k zanášení herbicidů na sousední plodiny, budovy nebo necílové rostliny.

ETHOFOL X může být aplikován jako celkový nebo pásový postřik.

® ochranná známka UPL Europe Ltd., Velká Británie