

Přípravek na ochranu rostlin

AGRO - ETHOFUMESAT®

Pouze pro profesionální použití.

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

Evidenční číslo přípravku: 4723-1

Držitel rozhodnutí o povolení a výrobce přípravku:

UPL Europe Ltd, The Centre, First Floor Birchwood Park, Warrington Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie, telefon: +44(0)1925 819 999

Distributor pro Českou republiku: AGROFERT, a.s., Pyšelská 2327/2, 149 00 Praha 4, telefon: +420 272 192 402, www.agrofert.cz

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



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.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. /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 příložený návod k použití.

Nebezpečné látky podle čl. 18 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění, obsažené v přípravku: ethofumesát (CAS:26225-79-6); 1,2- ethandiol (CAS:107-21-1).

Balení a objem (čistá hmotnost): HDPE kanystr s obsahem 5 l (5,65 kg) přípravku

Číslo šarže/Datum výroby: viz obal

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

První pomoc:

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

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.

Datum zhotovení: 31.8.2016

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: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

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.

Působení přípravku:

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

Spektrum účinnosti:

Plevelé citlivé: bažanka roční, bery, drchnička rolní, chundelka metlice, konopice polní, kolenc rolní, lesknice, lipnice roční, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesna, rosička krvavá, svízel přítula, pěťoury, pomněnka rolní.

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

Návod k použití – indikace

plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	poznámka
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevelé 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	plevelé 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.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

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

Maximální dávka přípravku - 2 l/ha 1 x za 3 roky na téže 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.

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

Při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách hrozí nebezpečí 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!

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

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 (=BBA21).

Růstová fáze plevelů:

preemergentní aplikace - plevele nejsou vzešlé

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

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

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

Náhradní plodiny:

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

Následné plodiny:

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.

Příprava postřikové kapaliny:

Kanystř s přípravkem třeba před použitím důkladně protřepat. Před použitím zkontrolujte a vyčistěte všechny hadice, trysky a zařízení, které mají být použity. Naplňte nádobu postřikovače do poloviny čistou vodou a začněte promíchávat. Odměřenou dávku přípravku vlije do postřikovače. Za stálého míchání doplňte nádobu postřikovače potřebným množstvím vody. Během postřiku pokračujte v míchání. V případě přípravy tank-mixů postupujte dle pokynů v dodatkové informaci na této etiketě.

Čištění postřikovače:

Namíchejte pouze požadované množství přípravku AGRO - ETHOFUMESAT.

Když dokončíte postřik, vymyjte nádrž postřikovače, čerpadlo a hadice vodou a tekutým detergentem a úplně je vyprázdněte.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku AGRO - ETHOFUMESAT.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v neporušených originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem a chraňte před zdroji zapálení. Skladujte při teplotě +5 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 se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozborů přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a

recipienty povrchových vod.

Mimořádné opatření v případě nehody:

Rozlitý přípravek se posype hořlavým materiálem (piliny) a ten se spálí ve spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1100 °C s retenční dobou 2-3 s a čištěním plyných zplodin.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná

Ochrana rukou: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje: Není nutná.

Ochrana těla: Celkový ochranný/pracovní oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 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 holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Opatření při požáru:

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zamlžování, 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.

Dodatková informace firmy UPL Europe Ltd.

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

AGRO - ETHOFUMESAT lze mísit s přípravky na bázi chloridazonu, metamitronu, lenacilu, fenmedifamu a desmedifamu.

1. APLIKACE PŘED VZEJITÍM

Na lehkých půdách musí být AGRO - ETHOFUMESAT 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 AGRO - ETHOFUMESAT 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 AGRO - ETHOFUMESAT aplikujte na drobné, pokud možno vlhké, soudržné a srovnané záhony.

Aplikační dávky:

aplikační dávka přípravku Agro-Ethofumesat	druhá látka do směsi	aplikační dávka
2 l/ha	chloridazon	1,7 kg/ha
nebo 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 AGRO - ETHOFUMESAT 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 AGRO - ETHOFUMESAT 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 AGRO - ETHOFUMESAT + 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 AGRO - ETHOFUMESAT 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 AGRO - ETHOFUMESAT. 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.

AGRO - ETHOFUMESAT může být aplikován jako celkový nebo pásový postřik.

DODACÍ PODMÍNKY

Veškeré námi dodávané zboží je prvotřídní a vhodné k použití. Jelikož nemůžeme ovlivnit podmínky skladování, manipulace nebo použití ani povětrnostní podmínky před nebo po aplikaci, což může mít vliv na účinnost zboží, všechny podmínky a záruky, zákonné nebo jiné, týkající se kvality nebo vhodnosti našeho zboží jsou vyloučeny. Nemůžeme proto přijmout žádnou zodpovědnost za jakékoli nedostatky v účinnosti, jakékoli škody nebo poškození zdraví, vzniklé skladováním, manipulací, aplikací nebo použitím.