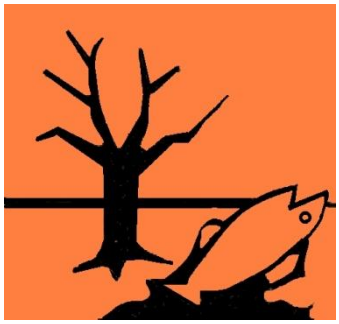
Přípravek na ochranu rostlin

OBLIX® 500 SC

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

Účinná látka: 500 g/l ethofumesate tj. (2RS)-2-ethoxy-3,3-dimethyl-2,3-dihydrobenzofuran-5-yl-methansulfonát).
Nebezpečné látky (§ 20 zákona 356/2003) obsaženy v přípravku: ethofumesát (CAS:26225-79-6; 1,2-ethandiol CAS:107-21-1).

POZOR!



Nebezpečný pro životní prostředí

Označení z hlediska speciálních rizik:
(R51/53) Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
(S35) Tento materiál a jeho obaly musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
(S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:
(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízeni v blízkosti povrchové vody. /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
(SPe1) Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesate, vícekrát než jednou za tři roky.
(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2m vzhledem k povrchové vodě.
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.
Dodržujte pokyny pro používáni, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životni prostředí.

Registrační číslo přípravku: 4723-0
Držitel rozhodnutí o registraci a Výrobce přípravku:
AgriChem bv, Koopvaardijweg 9 - 4906 CV Oosterhout (Nizozemsko)
Telefon: 0031 162-431931, www.agrichem.com

Datum zhotovení: 20.01.2011
Dle Rozhodnutí SRS 023500/2010 ze dne 07/06/2010

Balení a objem (čistá hmotnost): HDPE kanystr 5 l (5,65 kg)
Číslo šarže/Datum výroby: viz obal
Datum ukončení doby použitelnosti: viz obal
Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby za podmínek skladování v souladu s touto etiketou
Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídacího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v technické specifikaci uvedené v rozhodnutí o registraci přípravku. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:
Přípravek OBLIX 500SC je benzofuranový herbicid k hubení jednoletých dvouděložných plevelů. OBLIX 500SC může být používán před vzejitím nebo po vzejití plodiny v kulturách cukrové řepy, krmné řepy a červené řepy salátové.

Návod k použití – indikace

plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	LA	poznámka
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	-	preemergentně max. 1x
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	-	ve f. 21BBA od: 10BBCH, do: 11BBCH dělená aplikace 2x0,6 l/ha

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.
Maximální počet aplikací:
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 témže pozemku.
Aplikujte maximálně 1 kg účinné látky ethofumesate na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.
Doporučení z hlediska dodržení zásad správné zemědělské praxe:
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). Interval mezi aplikacemi: min. 15 dnů
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
Bezpečnostní intervaly mezi aplikací a vysetím následné plodiny:
Pokud je v roce aplikace přípravku následnou plodinou ozimá obilnina, je nutná orba do hloubky 15-20cm. Za nepříznivých povětrnostních podmínek nelze vyloučit poškození následné plodiny, zejména ozimých obilnin. V roce následujícím není pěstování následných plodin omezeno.
Údaje o rizicích fytotoxicity pro vyšší rostliny, včetně okolních porostů ohrožených úletem:
Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!
Omezení vzhledem k odrůdové citlivosti:
Citlivost odrůdy vůči přípravku konzultujte s držitelem registrace, případně dodavatelem osiva.
Omezení vzhledem k citlivosti následních plodin:

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.
Vliv na vlastnosti rostlinných produktů po aplikaci:
Cukrová a krmná řepa nejsou určeny pro zpracování prostřednictvím transformačních procesů. Aplikaci v červené řepě pěstované pro zpracování konzultujte s držitelem registrace!
Spektrum účinnosti:
Plevele citlivé: bažanka roční, béry, drchnička rolní, chundelka metlice, konopice polní, kolenec rolní, lesknice, lipnice roční, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesna, rosička krvavá, svízel přítula, pěťoury, pomněnka rolní.
Plevele méně citlivé: chrpa modrák, ježatka kuří noha, laskavce, merlíky, mák vlčí, rozrazily, výdrol obilnin, zemědým lékařský, kopretina polní, kopřiva žahavka, lilek černý, oves hluchý, psárka polní, violka rolní.
Rizika vzniku rezistence:
Kmeny některých jednoletých trav (jako např. psárka polní, oves hluchý, jílek mnohokvětý a vlašský) si vyvinuly rezistenci vůči herbicidům, která může být příčinou nedostatečné ochrany. Je nutno zavést strategii prevence a zvládání takové rezistence.
Omezení vzhledem k povětrnostním faktorům (teplota, srážky):
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 písčitých 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!
Technologie aplikace:
Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.
Možnost letecké aplikace:
Přípravek Oblix 500SC není povolen pro leteckou aplikaci.

Příprava postřikové kapaliny:
Kanystr 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 OBLIX 500SC.

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 Oblix 500SC.

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.

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 zřeďte 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 plynných 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 340
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).
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.

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/přívalového letáku.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte 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: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou 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 vyhledáni 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 nepřetržíte: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Opatření při požáru:
Přípravek není hořlavý. Eventuelní 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 AgriChem bv
Upřesnění údajů o použití přípravku samostatně nebo v směsi s jinými herbicidy:
OBLIX 500SC lze mísit s přípravky na bázi chloridazonu, metamitronu, lenacilu, phenmediphamu a desmediphamu.
1. APLIKACE PŘED VZEJITÍM
Na lehkých půdách musí být OBLIX 500SC 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 OBLIX 500SC 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 OBLIX 500SC aplikujte na drobné, pokud možno vlhké, soudržné a srovnané záhony.
Aplikační dávky:

	aplikační dávka přípravku Oblix 500SC	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 OBLIX 500SC před vzejitím plodiny.
2. APLIKACE PO VZEJITÍ
Tam, kde před vzejitím plodiny nebyla provedena aplikace výrobků na bázi ethofumesate, může být po vzejití plodiny aplikován přípravek OBLIX 500SC v kombinaci s přípravkem na bázi phenmedipham. 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 OBLIX 500SC + 2,5 l/ha přípravku na bázi phenmedipham
Načasování: Když má řepa alespoň 2 plně rozvinuté listy. Mezi aplikacemi ponechejte alespoň 15 dnů.
Použití přípravku Oblix 500SC v doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 odst. 1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť 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 OBLIX 500SC. 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 phenmediphamu.
Při postřiku dávejte pozor na to, aby nedošlo k zanášení herbicidů na sousední plodiny, budovy nebo necílové rostliny.
OBLIX 500SC 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.