



Cobra 24 EC

Přípravek na ochranu rostlin
Varovné upozornění!
Chemický přípravek

Širokospektrý selektivní postemergentní kontaktní herbicid proti odolným dvouděložným plevelům v pšenici a ječmenu s dobrým účinkem i proti svízeli přítule a heřmánkům.

Účinná látka :	240 g/l lactofen, t. j. 1-karboxyethyl-5-(2-chlor-4-trifluormethylfenoxy)-2-nitrobenzoát
----------------	--

  II. Xi	<p>Škodlivý zdraví při požití. Silně dráždí oční spojivky, dýchací cesty, pokožku a sliznice! Možné irreverzibilní účinky! Hořlavina II. třídy. Přípravek je pro včely relativně neškodný. Přípravek je pro ryby toxický. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami! Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu.</p> <p>Xi Dráždivý</p>
---	--

Balení . KOEX HDPE/PA láhev 1 l

Registrační číslo: 4149-1

Číslo šarže : uvedeno na obalu

Datum výroby/vyskladnění: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku : při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech min. 2 roky od data výroby.

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Aventis CropScience GmbH, Frankfurt/Main, SRN

Právní zástupce v ČR/dovozce: Aventis CropScience CR/SR s. r. o., Řeznická 1, Brno

® je registrovaná ochranná známka společnosti AventisCrop Science G.m.b.H.

Působení

Cobra je selektivní postemergentní širokospektrý herbicid hubící dvouděložné plevele v obilninách. Má výhradně kontaktní účinek, je rychle přijímán zelenými částmi rostlin avšak není rozváděn do nezasažených částí. Nemá reziduální účinek v půdě. Z tohoto důvodu je třeba zabezpečit dokonalé pokrytí plevelů postřikem, jinak nemusí být účinek spolehlivý a svízel přítula, ptačinec žabinec a vlčí mák mohou znovuobrůstat.

Zasažené citlivé plevele přestávají během 24 hod po aplikaci růst a velmi rychle odumírají, s ohledem na druhovou citlivost, stupeň smočení postřikovou jíchou a dávku během 2-7 dní po postřiku.

Cobra spolehlivě hubí širokou paletu dvouděložných plevelů, zejména: bažanku roční, divokou mrkev, drchničku rolní, heřmánky, hluchavky, hořčici rolní, jetel, jitrocele, koleneček rolní, kokošku pastušku, konopici polní, laskavce, lebedu rozkladitou, lilek černý, merlíky, mák vlčí, rmeny, rozrazil, ředkev ohnici, svízel přítulu, svlačec popínavý, turan kanadský, violky, zemědělský lékařský a další. Méně citlivé jsou ptačinec žabinec a mléče; nedostatečně účinkuje proti rdesnům, šťovíkům, starčekům, smetánce lékařské, vikvi; nehubí plevelné trávy. V případě vytrvalých plevelů (na př. pcháče a svlačec rolní) jsou zničeny nadzemní části, avšak později může docházet ke znovuobrůstání.

Optimálním termínem k hubení svízele přítuly je v závislosti na dávce růstová fáze 1-5 přeslenů. Účinek na vzrostlejší svízel nemusí být vždy spolehlivý; v řídkých, málo konkurenceschopných porostech může docházet ke znovuobrůstání.

Ostatní dvouděložné plevele jsou podle druhu nejcitlivější ve fázi děložních lístků až 4 pravých listů. Za optimálních podmínek a v dobře konkurenceschopných porostech však mohou být hubeny i více vzrostlé plevele. Vlčí mák a heřmánky jsou spolehlivě hubeny ve fázi do 2 pravých listů. Na ptačinec žabinec je účinek uspokojivý jen pokud se tento nachází ve fázi děložních lístků; odrostlejší je cca 2 týdny silně retardován, později však pokračuje v růstu.

Účinek přípravku je posilován podmínkami příznivými pro růst a vývoj rostlin; při dlouhodobém suchu, suché půdě, za chladu a při nízké relativní vzdušné vlhkosti je účinek zpomalen a snížen.

Přípravek účinkuje i při teplotách již od + 0 °C.

Přípravek je vysoce odolný proti smývání deštěm; po zaschnutí postřiku (30-60 min po aplikaci s ohledem na vzdušnou vlhkost) již není jeho účinek srážkami snížen.

Vzhledem ke svému kontaktnímu mechanismu účinku Cobra plevele vzcházející po aplikaci nehubí.

Obilnina někdy mívá po ošetření dočasně popálené listy (typické „tečkování“ v menším či větším rozsahu) event. připálené špičky listů. Ječmeny, zejména jarní bývají vůči přípravku více citlivé než pšenice. Poškození však je jen vizuální, krátkodobé, během 1-2 týdnů zcela vymizí a nemá žádný negativní vliv na výnos.

Návod na použití

Pšenici lze ošetřovat na podzim i na jaře, od vývoje 2. listu až do konce odnožování. **Ječmen lze ošetřovat pouze na jaře.**

Optimální termín aplikace je tehdy, kdy se citlivé dvouděložné plevele nacházejí ve fázi 2 až 4 pravých listů; svízel ve fázi 1-5 přeslenů a je předpoklad, že jsou téměř veškeré plevele vzešlé.

Dávka Cobry v ozimé pšenici a ozimém ječmeni se volí s ohledem na vzrůst plevelů mezi 0,15 - 0,20 l/ha za použití 200-300 l vody. V jarním ječmeni a jarní pšenici se dávka volí mezi 0,1-0,15 l/ha. Nižší hranici je možné použít v ranějších růstových fázích obilniny a plevelů; při aplikaci během odnožování a v hustých porostech je vhodné použít horní hranici dávkování a vyšší objem vody. V každém případě je zapotřebí zabezpečit dobrou pokrývnost povrchu plevelů postřikem a porost dokonale „prostříknout“.

Pro dosažení spolehlivého účinku je třeba zabezpečit dokonalou pokrývnost povrchu plevelů postřikem!

Při aplikaci dbejte na směr větru, zabraňte zanesení přípravku na sousední porosty či vodní plochy.

- Při podzimní aplikaci v ozimé pšenici, kdy se dvouděložné plevele zpravidla nacházejí ve fázi děložních listů až nejvýše prvního páru pravých listů doporučujeme s ohledem na skladbu a vzrůst plevelů použít dávku 0,15 - 0,2 l/ha; **ozimý ječmen nedoporučujeme na podzim ošetřovat.**
- Při jarní aplikaci v ozimé pšenici a ozimém ječmeni, kdy jsou dvouděložné plevele již odrostlejší raději dávku 0,2 l/ha.
- Pokud po podzimní aplikaci přípravku Cobra vzejde přes zimu další plevelná vlna, je možné ošetření zopakovat na jaře v dávce podle vzrůstu a druhu plevelů; nepřekročit však celkovou dávku přípravku 0,4 l/ha.
- V jarním ječmeni a jarní pšenici volíme dávku mezi 0,1 až nejvýše 0,15 l/ha s ohledem na skladbu a vzrůst plevelů.

Upozornění :

Eventuelní sklizeň ošetřeného porostu na zeleno či pro silážování je možná nejdříve 4 týdny po ošetření.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vleje do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Eventuelně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím postřikovač vybaven. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Likvidace zbytků

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se několikrát vypláchnou vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly se poté znehodnotí a předají do sběru k recyklaci nebo se spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům ! Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Eventuelní zbytky postřikové kapaliny a výplachové vody se zlikvidují vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní i rybníků.

Eventuelní nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují výhradně spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1100 s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných exhalátů.

Bezpečnostní opatření

Při zneužití nebo nesprávném použití může dojít k ohrožení zdraví.

Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami !

Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty!

Přípravek silně přechodně dráždí oční spojivky, dýchací cesty a nechráněnou pokožku.

Zabraňte zasažení pokožky, očí a nadýchání aerosolu postříku-při práci dbejte na směr větru!

Při práci s přípravkem používejte ochranný oděv proti chemikáliím z plastu nebo nánosované tkaniny s kapucí (např. Ochranný oblek SUNIT typ IV A, Ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 329, typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent), obličejový štít Š-P15 + Polomaska PROTETIKA typ RU-20 s filtrem P2 nebo P3, Filtrační polomaska proti částicím 3M typ 9332 FFP3 případně jiné schválené ekvivalenty, ochranné rukavice z plastu nebo pryže a pryžové holínky.

Při práci s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit, po práci a před jídlem si důkladně umýt ruce a exponovanou pokožku. Pokožku rukou po umytí ošetřit reparačním krémem (Indulona A 64, Reparon a pod.).

První pomoc

Ihned vysvlékněte kontaminovaný oděv.

Při zasažení pokožky potřísněné místo důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při vniknutí do oka vymývejte zasažené oko proudem čisté vody po dobu cca 15 minut a vyhledejte ihned lékařské ošetření.

Při nadýchání aerosolu ihned přerušte práci a opusťte zamořený prostor.

Při požití podejte postiženému cca 1/2 l pokud možno vlažné vody ev. s 10 tabletkami medicínálního uhlí a drážděním hrdla vyvolejte zvracení.

V každém případě zajistěte neprodleně lékařské ošetření, lékaře informujte, že postižený pracoval s přípravkem na bázi nitrodifenyletherů a o poskytnuté první pomoci a předejte mu tuto etiketu.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem :

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. 02 24919293
Klinika pracovního lékařstva	Toxikologické informačné centrum, Ďumbierská 2 831 01 Bratislava (tel. 07-37 41 66).

Informace pro lékaře:

- Symptomy: *Při potřísnění lokální podráždění zasaženého místa a očí, po nadýchání podráždění dýchacích cest, nucení ke kašli, bolesti v krku, v těžších případech edem plic.*
- Rizika: *Přípravek lokálně silně dráždí pokožku, sliznice a oči. Může způsobit ireverzibilní poškození očí. Při nadýchání podráždění dýchacích cest.*
- Terapie: *Symptomatická. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.*

Opatření při požáru

Cobra je emulgovatelný koncentrát s bodem vzplanutí cca 50 °C, je hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti. Jako rozpouštědlo obsahuje Solvesso 100 a Solvesso 150. S vodou se mísí v každém poměru, tvoří emulzi.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj. Při hoření je možnost vývoje oxidů dusíku.

Skladování

Přípravek Cobra skladujte v pečlivě uzavřených originálních obalech v suchých, čistých a chladných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek

při teplotách +5 až +30 °C. Chraňte před ohněm, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je Cobra stabilní po dobu minimálně 2 let.

Dodatková informace společnosti Aventis CropScience:

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.
Společnost Aventis nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným
použitím či skladováním přípravku.*

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Aventis CropScience CR/SR s r. o., Řeznická 1,
Brno 602 00

tel (00420)(0)5/43254594; (00420)(0)5/43254560 fax (00420)(0)5/43254600

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na naši 24-hodinovou kontaktní službu:

*Aventis CropScience G.m.b.H., Industrieanlage Hoechst, Frankfurt/Main, SRN
Telefon: +49 69 305 6418*

*Dodatková informace společnosti Aventis CropScience,
na niž se nevztahuje ustanovení § 29 zákona č. 147/1996 Sb.*

- *Spektrum a mechanismus účinku Cobry se ideálně doplňuje s sulfonylmočoviny. K zabezpečení reziduálního účinku přípravku, zejména k hubení plevelů vzcházejících až po aplikaci je vhodné ošetření kombinovat přípravkem s Sekator nebo s nízkou dávkou přípravku Glean nebo Granstar 75 WG nebo Logran. Při podzimní aplikaci je dále dobrým partnerem Balance.*
- *K současnému hubení jednoletých trav se doporučuje ošetření kombinovat s přípravkem Arelon 500 FW, Tolkan Flo, Puma Extra, Toluron Stefes, Dicuran 80 WP, Lentipur 500 FW ev. s jiným povoleným graminicidem*
- ***Směs s DAM 390 je podstatně razantnější (vzhledem k plevelům i obilnině) než Cobra samotná; případné poškození porostu je však krátkodobé a nemá naprosto žádný negativní vliv na výnos. Dávku přípravku v kombinaci s DAM 390 proto doporučujeme volit v rozmezí 0,1-0,15 l/ha.***
- ***Přípravek Cobra nedoporučujeme mísit se směďedly, oleji ani dalšími adjuvanty a herbicidy na bázi MCPA, protože v těchto případech může dojít k výraznému snížení selektivity.***
- *Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty a jednotlivé přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Vždy však předem zkontrolujte fyzikální kompatibilitu tankmixů v daných místních podmínkách v menší nádobě při správném naředění. Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 min stání! Směsi je třeba vystříkat bezprostředně po naředění. Je třeba se vyvarovat použití směsí s jinými pesticidy a zejména DAM 390 na porost oslabený suchem, přemokřením, mrazem, kroupami či škůdci.*
- *Pokud byl přípravek Cobra použit ve směsi s jiným přípravkem, je třeba přihlídnout i k ochranným prostředkům, předepsaným pro tento přípravek..*