

STARANE 250 EC

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Funkce přípravku: herbicid
Úprava: emulgovatelný koncentrát (EC)
Hořlavost: hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201

Starane 250 EC je postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení odolných dvouděložných plevelů v obilovinách bez podsevu, kukuřici, máku, kmínu, cibuli, semenářských porostech cibule, mrkve, petržele, zelí a pažitky, v travách na semeno, loukách a pastvinách, okrasných a účelových trávnicích, travnatých hřištích, tulipánech, narcisech, jádrovinách.

Účinná látka: fluroxypyr 250 g/l (36,8%)

Další 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.

Přípravek je toxický pro ryby.

Přípravek je vysoce toxický pro řasy.

Přípravek je škodlivý pro živočichy sloužící za potravu rybám.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu k použití a správné aplikaci přijatelné pro volně žijící zvíř, ptactvo, včely, necílové členovce, půdní mikroorganismy, půdní makroorganismy a necílové rostliny.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany

Včel: Přípravek nebyl klasifikován

Vodních organismů: vysoce toxický

Zvěře: Přípravek nebyl klasifikován

Působení přípravku:

Herbicid Starane 250 EC proniká do rostlin přes listy, účinná látka je rychle translokována. Účinek přípravku na plevele je patrný již za několik hodin po aplikaci. Dešťové srážky za 2 a více hodin po aplikaci již nesníží účinek přípravku na plevele.

Spektrum účinnosti:

Starane 250 EC se vyznačuje výbornou účinností na svízel přítula, který hubí ve všech růstových fázích. Velmi dobře hubí i ptačinec žabinec, heřmánkovec přímořský, rmeny, starček obecný, smetanku lékařskou, výdrol slunečnice, pohanku svačkovitou a další rdesnovité plevele, konopice napuchlou, hluchavky, kopřivu dvoudomou, kopřivu žahavku, šťovík, pomněnku rolní, penízek rolní, kokošku pastuší tobolku, úhorník mnohohlý, lilek černý, durman obecný, jitrocel kopinatý, svačec rolní, ostružiník ježiník a další plevele.

Směsi s 2,4 D hubí též lebedu rozkladitou, merlíky, fedkev ohnick a pcháč oset.

Starane 250 EC nepůsobí na trávovité plevele, rozrazil, violku rolní, mák vlčí a některé další druhy.

Dvouděložné plevele, které jsou ve spektru účinnosti Starane 250 EC, jsou nejcitlivější ve fázi 2 - 4 listů. Svízel přítula je huben ve všech růstových fázích, optimální je aplikovat ve fázi 2 - 8 přeslenů. Heřmánkovec přímořský je citlivý ve fázi malé listové růžice.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	Plevele	Dávka na 1 ha	OL (dny)	Poznámka
cibule	svízel přítula a další odolné dvouděložné plevele	4-5 ml / 2-4 l vody /100 m ²	80 dnů	
jádroviny	svízel přítula, ostružiník ježiník, svačec rolní, opletník plotní, šťovík, pampeliška lékařská, plevele dvouděložné	15 ml / 2-4 l vody /100 m ²	AT	
kmín kořený	svízel přítula, plevele dvouděložné	5-6 ml / 2-4 l vody /100 m ² nebo 2x3 ml / 2-4 l vody /100 m ²	AT	1) od: 14 BBCH
kukuřice setá	svízel přítula, opletka obecná, ptačinec žabinec, durman obecný, konopice, plevele dvouděložné	6-8 ml / 2-4 l vody /100 m ²	AT	
kukuřice setá	svačec rolní, ostružiník, kopřiva dvoudomá, kopřiva žahavka, šťovík	12 ml / 2-4 l vody /100 m ²	AT	

louky a pastviny	plevele dvouděložné, šťovík	10 ml / 2-4 l vody /100 m ²	14 dnů	3) OL-pro zkrmování na zeleno
mák setý	plevele dvouděložné, svízel přítula	5-6 ml / 2-4 l vody /100 m ²	AT	
narcis, tulipán	svízel přítula, plevele dvouděložné	4-6 ml / 2-4 l vody /100 m	AT	
obilniny	svízel přítula, plevele dvouděložné	4-8 ml / 2-4 l vody /100 m ²	AT	
travníky účelové, travníky okrasné	jetel plevelný, jitrocel kopinatý, pampeliška lékařská, plevele dvouděložné, rdesno, sedmikráska chudobka, svačec rolní	15 ml / 2-4 l vody /100 m ²	14 dnů	3) OL-pro zkrmování na zeleno

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

AT – Jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje, od doby ošetření po sklizeň uběhne dostatečně dlouhá doba

Doporučení pro aplikaci:

V obilovinách bez podsevu se Starane 250 EC používá v postemergentních aplikacích buď samostatně, nebo v tank-mix směsích s dalšími přípravky, případně kapalným hnojivem typu DAM 390, vždy podle návodu na jejich použití. Optimální aplikační termín je od vytvoření 4. listu obiloviny do začátku sloupkování.

V kukuřici se Starane 250 EC používá především k hubení durmanu obecného, svačce rolního a svízele přítuly. Pro kukuřici je bezpečná aplikace v růstové fázi od 2. do 5. listu, při pozdějších aplikacích je vhodné využít podlistovou meziřádkovou aplikační techniku. V případě výskytu pcháče osetu je možno doplnit ošetření použitím přípravku Lontrel 300 v dávkách uvedených v návodu na použití přípravku. Osivářské linie jsou ke Starane 250 EC citlivější.

V máku se Starane 250 EC aplikuje v růstové fázi 5 - 6 listů. Po jeho aplikaci může dojít k přechodnému rozklesnutí listů máku, které však neovlivní výnos.

V kmínu je možno aplikovat v roce zásevu od fáze 6 listů, při použití dělených dávek 2 x 0,3 l/ha od fáze 4 listů kmínu. Aplikovat lze pouze v roce zásevu kmínu kořeného. Heřmánkovce by neměly být větší než 6 pravých listů.

V travách na semeno a okrasných trávnicích a účelových trávnicích je možno v případě potřeby použití přípravku Starane 250 EC doplnit ošetřením přípravkem Lontrel 300. Tato směs je dobře snášena i nejcitlivějšími travními druhy. U nově založených porostů ošetřujeme od 4. listů trav. V následujících letech aplikujeme na jaře při výšce trav 10-15 cm.

V cibuli aplikujeme od 2-3 listů cibule. Po dešti lze aplikovat až po vytvoření voskové vrstvičky na listech cibule.

V pažitce aplikujeme od 1. pravého listu pažitky (BBCH 11).

V mrkvi aplikujeme ve fázi 1-3 pravých listů.

V petrželi při výšce porostu nad 20 cm.

V zelí aplikujeme od 5 pravých listů zelí.

Přípravek Starane 250 EC nepoužívat po dešti a nebo při vysokých teplotách (nad 25 °C).

V jádrovinách se aplikuje jak v travnatých pásech, tak při udržování černého úhoru pod stromy. Kromě plevelů likviduje Starane 250 EC též podnožové výmladky u jabloní, které jsou v době aplikace v bylinné fázi, a to bez nebezpečí poškození jabloní.

Na loukách a pastvinách aplikujeme na jaře při výšce porostu 15-20 cm.

V tulipánech aplikujeme před květem a po odkvětu.

V narcisech aplikujeme po odkvětu narcisů.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Postřikovou kapalinou nesmí být zasaženy sousední porosty.

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění postřikovače:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi fluroxypryru, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou
- Trysky a sítko musí být čištěny odděleně.

Pokyny k ochraně fyzických osob, které manipulují s přípravkem

ochrana dýchacích orgánů:	ústěnka z textilního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu
ochrana očí a obličeje:	uzavřené brýle
ochrana těla:	Vždy: pracovní ochranný oděv z textilního materiálu, při přípravě postřikové kapaliny navíc zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
ochrana nohou:	gumové nebo plastové holinky

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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte pictogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí nebo má-li křeče.

V případě náhodného požití: Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře a přepravte postiženého k odbornému ošetření. Rozhodnutí, zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři!

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

Při zasažení pokožky: Je třeba neodkladně odstranit zamořené oděvy, umýt pokožku vodou a mýdlem a oděvy před opětovným použitím vyprat. Trvá-li podráždění, zajistěte lékařskou péči.

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

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.

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 nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

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

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obcními nebo městskými úřady.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

2012-1

**AgroBio
OPAVA**

TOTÁLNÍ HERBICID

DOMINATOR

k úplné likvidaci nežádoucí vegetace

louky, pastviny	úplná likvidace travního porostu	30 - 60 ml / 2 l vody / 100m ²
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	30 - 70 ml / 2-4 l vody / 100m ²
orná půda	pýr plazivý, vytrvalé plevely	30 - 50 ml / 2 l vody / 100m ²
réva	pýr plazivý, mléč, poháč, turanka kanadská	30 - 60 ml / 2 l vody / 100 m ²

Poznámka: Rozsah dalšího použití je uveden v příbalovém letáku

Balení: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L

ROVRAL AQUAFLO

Moření česneku, plíseň šedá na jahodách a okr. rostl.

Postřikový fungicid

česnek	moření sadby	4 ml / 1 l vody
jahodník	plíseň šedá	15 ml / 15 l vody
okrasné rostliny	plíseň šedá	15 ml / 10 l vody
třešeň, višně	monilioza	15 ml / 10 l vody

Balení: 10 ml, 50 ml, 100 ml

KOCIDE 2000

NOVÁ FORMA MĚDNATÉHO PŘÍPRAVKU

velice dobře rozpustný mikrogranulát

KADEŘAVOSTI BROSKVONI, PLISNI BRAMBOROVÉ A RÉVOVÉ	Fungicidní přípravek proti	
brambor	plíseň bramborová	35 g / 4-6 l vody / 100m ²
okurka	plíseň okurková	35 g / 4-10 l vody / 100m ²
rajče	plíseň bramborová	35 g / 4-10 l vody / 100m ²
broskvoň	kařeřavost listů	35 g / 10 l vody
réva	plíseň révová	35 g / 3-10 l vody
jablone	bakteriální spála	35 g / 35 l vody

Balení: 2x17,5 g , 4x35 g , 4x140 g

AGIL 100 EC

Plevely v cibulí, jahodách, mrkvi, bramborách

Selektivní postřikový herbicid

Cibule, brambor, hrách, jahodník, mrkev, paprika, rajče, zeli, slunečnice, svazanka vratičolistá, peluška	plevely lipnicovité jednoleté	5-8 ml / 4 l vody / 100 m ²
	pýr plazivý	12-15 ml / 4 l vody / 100 m ²

Balení: 7,5 ml, 45 ml, 90 ml