

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

AURORA SUPER[®] SG

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě rozpustného granulátu, určený k ošetření pšenice ozimé, ječmenu ozimém, ječmenu jarním a ovsu bez podsevu proti dvouděložným plevelům.

Účinné látky:

carfentrazone - ethyl 15 g/kg

tj. ethyl (RS)-2-chlor-3-[2-chlor-5-[4-(difluormethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluorofenyl]propionát

mecoprop-P 600 g/kg

tj. (R)-2-(4-chlor-o-tolyloxy)propionová kyselina



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

R 22: ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

R 41: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.

R 43: MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.

R 50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

S 2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S 24: ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.

S 26: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHŇETE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

S 37/39: POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

S 46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

S 57: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

SP 1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Registrační číslo:	4334-0
Držitel rozhodnutí o registraci:	FMC Corporation, Philadelphia, USA
Výrobce:	FMC Corporation, Philadelphia, USA
Právní zástupce v ČR a distributor:	F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Manínách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701
Balení a objem:	sáček s ochrannou folií - 2 kg
Datum expirace:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu

Doba použití: do data vyznačeného na obalu (24 měsíců od data výroby)

Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku v akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

Působení přípravku:

Aurora Super SG je herbicid určený k postemergentnímu hubení odolných dvouděložných plevelů v pšenici ozimé. Obě účinné látky se velmi dobře doplňují. Carfentrazone-ethyl (triazoliny) působí jako inhibitor enzymu protoporphyrin oxygenázy, u citlivých plevelných druhů způsobuje zbrždění až zablokování syntézy chlorofylu.

Účinná látka mecoprop-P (fenoxykyseliny) proniká do rostlin hlavně listy a lodyhami a je systémově rozváděna až do kořenů. U citlivých rostlin způsobuje poruchy při dělení buněk, což se projevuje zkroucením lodyh a listů.

Návod k použití – indikace:

Plodina	Škodlivý činitel	Aplikační dávka přípravku kg/ha	Dávka aplikační kapaliny	Poznámka
pšenice ozimá	odolné dvouděložné plevle (svízel přítula)	1	200 - 400 l vody/ha	pozemní aplikace
ječmen ozimý, ječmen jarní, oves	dvouděložné plevle, svízel přítula	1	200 - 400 l vody/ha	pozemní aplikace

Rozšířené použití

Plodina	Škodlivý činitel	Aplikační dávka přípravku kg/ha	Dávka aplikační kapaliny	Poznámka
Trávy – semenné porosty: lipnice roční, srha laločnatá, kostřava červená, bojínka luční, jílek vytrvalý, jílek mnohokvětý, mezirodové hybr. Festulium	dvouděložné plevle	1,0	200 - 400 l vody/ha	Začátek až konec odnožování trav BBCH: 21-29, max 1x, zákaz zkrmování

Upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek AURORA SUPER® SG je vhodný pro použití v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, ječmeni jarním a ovsu na jaře od fáze 3.listu, do konce odnožování BBCH 21-29

Optimální účinnosti na svízel přítulu je dosaženo aplikací v době, kdy většina rostlin svízele již vzešla a nepřesáhla velikost 20 cm.

Optimální účinnosti na ostatní dvouděložné plevle je dosaženo aplikací v ranných vývojových stádiích těchto plevelů.

Neošetřujte porosty ve špatném výživném stavu, stresované suchem, zamokřením, chladem, ani poškozené škůdci či chorobami, nebo dalšími faktory, které negativně ovlivňují růst.

Někdy po aplikaci se můžou objevit drobné skvrnky (nekrózy) na listech, které však nemají negativní vliv na výnos.

Citlivé plevle:

Galium aparine (svízel přítula), *Veronica hederifolia* (rozrazil břechtanolistý), *Veronica arvensis* (rozrazil polní), *Veronica persica* (rozrazil perský), *Lamium purpureum* (hluchavka nachová), *Capsella bursa-pastoris* (kokoška pastušův tobolek), *Lapsana communis* (kapustka obecná), *Senecio vulgaris* (starček obecný), *Papaver rhoeas* (mák vlčí).

Méně citlivé plevle:

Stellaria media (ptačinec žabinec), *Matricaria spp.* (heřmánky), *Sinapis arvensis* (hořčice rolní), *Fumaria officinalis* (zemědělní lékařský).

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vysypeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven; přípravek nevyžaduje předmíchávání. Během přípravy postřikové kapaliny i aplikace musí být v činnosti míchací zařízení postřikovače.

Čištění postřikovače:

Aby nedošlo k poškození jiných plodin ošetřovaných zařízením, kterým byl aplikován přípravek AURORA SUPER[®] SG, je nutno ihned po ukončení postřiku odstranit veškeré jeho stopy z postřikovače dle následujícího postupu:

- a) Po skončení postřiku okamžitě vypustit nádrž postřikovače.
- b) Dokonale opláchnout čistou vodou vnější části zařízení.
- c) Vypláchnout nádrž, hadice a trysky čistou vodou za použití alespoň desetiny objemu nádrže. Vypláchnutí zopakovat. Při každém vypláchnutí dokonale vyprázdnit nádrž postřikovače.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek není hořlavou látkou. Při styku s ohněm se případný požár hasí nejlépe hasící pěnou, hasícím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen pokud je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje podzemních vod a recipienty vod povrchových. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemních vod, ani recipientů vod povrchových.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30° C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním světlem.

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

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte do sběru k recyklaci nebo uložte na vyhrazené a schválené skládce, eventuálně předejte ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200-1400° C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při používání přípravku a po něm až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte!

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při požití:

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři!

Podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami aktivního uhlí.

Při zasažení oka:

Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut a při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře. Přípravek může způsobovat mechanické podráždění oka.

Při zasažení pokožky:

Odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání:

Při nadýchání vynesete postiženého na čerstvý vzduch, zajistíte klidovou polohu a chraňte před chladem.

V případě potřeby je možné intoxikace konzultovat:

Toxikologické informační centrum, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,
tel.: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70

Dodatková informace držitele registrace přípravku:

FMC Corporation neposkytuje žádnou vyjádřenou či implicitní záruku za jiné použití přípravku než je definováno výše. Uživatel přebírá plnou zodpovědnost za veškerá rizika z použití, manipulace a skladování přípravku vyplývající, pokud se způsobem použití, manipulace a skladování odlišují od instrukcí v etiketě.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Výrobce neručí za škody způsobené použitím přípravku, je-li nebo byl-li přípravek skladován a/nebo použit v rozporu s návodem k použití a doporučeními uvedenými v této etiketě.

® ochranná známka FMC Corporation, USA