

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

AURORA SUPER[®] SG

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě rozpustného granulátu, určený k ošetření pšenice ozimé, ječmene ozimého, ječmene jarního a ovesa bez podsevu proti dvouděložným plevelům.

Účinné látky:

karfentrazon - ethyl 15 g/kg; 1,5%

tj. ethyl-(2RS)-2-chlor-3-{2-chlor-5-[4-(difluormethyl)-3-methyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluorfenyl}propanoát

mekoprop-P 600 g/kg; 60% (ve formě hořečnaté soli 631,2 g/kg)

tj. (2R)-2-(4-chlor-2-methylfenyloxy)propanová kyselina



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.

MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.

VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

UCHOVÁVEJTE ODDĚLENÉ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY!

TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.

POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ

ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.

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

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Číslo povolení:

4334-0

Držitel povolení:

FMC Corporation, 1735 Market Street, PA 19103, Philadelphia, USA

Výrobce:

FMC Corporation, 1735 Market Street, PA 19103, Philadelphia, USA

Právní zástupce v ČR a distributor:

F&N Agro Česká republika s.r.o.,
Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Balení a objem:

7 l HDPE kanystr pro 5 kg přípravku

Čistě množství přípravku:

5 kg

Datum expirace:

uvedeno na obalu

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby

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

Působení přípravku:

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

1)Plodina, oblast použití	2)Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3)Poznámka
pšenice ozimá	svízel přitula, plevele dvouděložné jednoleté	1,0 kg/ha 200 - 400 l vody/ha	AT	-	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH 3) max. 1x na jaře
ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý jarní	svízel přitula, plevele dvouděložné jednoleté	1,0 kg/ha 200 - 400 l vody/ha	AT	-	1) od: 21 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH 3) max. 1x na jaře

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

Rozšířené použití

1)Plodina, oblast použití	2)Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3)Poznámka
Trávy – semenné porosty: lipnice luční, srha laločnatá, kostřava červená, bojínka luční, jílek vytrvalý, jílek mnohokvětý, mezirodové hybr. Festulolium	dvouděložné plevele	1,0 kg/ha 200 - 400 l vody/ha	AT	-	Začátek až konec odnožování trav BBCH: 21-29, max 1x, zákaz zkrmování

Spektrum účinnosti

citlivé plevle:

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

méně citlivé plevle:

Stellaria media (ptačinec žabinec), *Matricaria spp.* (heřmánkovité plevle), *Sinapis arvensis* (hořčice rolní), *Fumaria officinalis* (zemědým lékařský).

Růstová fáze plodin v době ošetření:

pšenice ozimá: BBCH 13-29, tj. 3. list plně vyvinutý až konec odnožování

ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý: BBCH 21-29, tj. odnožování

Růstová fáze plevelů v době ošetření: děložní listy až 6 pravých listů BBCH 10-16

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

Dávka vody: 200-400 l/ha

Maximální počet aplikací: 1x v plodině, na jaře

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřovaných obilninách – nekrózy na listech. Nepoužívejte přípravek v jakkoli poškozených či oslabených porostech.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Citlivost náhradní plodiny je nutné konzultovat s držitelem registrace.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

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.

Informační opatření ve vztahu ke správné zemědělské praxi (antirezistentní strategie):

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Aurora Super SG.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

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.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin nevyžaduje přípravek klasifikaci.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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.

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, hořavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před vlhkem mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

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

Zákaz opětovného použití obalu.

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 plyných zplodin.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

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

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 podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv 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)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba 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 (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 piktogramy /symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

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

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety /štítku /příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc /zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (alergické - vyrážka) zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku.

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.

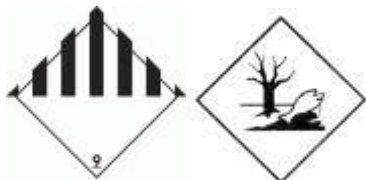
Dodatková informace držitele registrace přípravku:

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



UN No. 3077