

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

**AURORA<sup>®</sup> 40 WG**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě rozpustného mikrogranulátu, určený k postemergentnímu ošetření obilnin (pšenice ozim, ječmen jarní a ozimý, žito a tritikale) bez podsevu proti některým plevelům dvouděložným jednoletým.

**Účinná látka:**

**carfentrazone - ethyl 400 g/kg**

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



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

**POZOR!**

**R43: MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**

**R50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**

**S 2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**

**S 13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**

**S 20/21: NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI PRÁCI**

**S 24: ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ**

**S 26: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC**

**S 28: PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY**

**S 36/37/39: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT**

**S 60: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚN JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD**

**S 61: ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**S 62: PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TUTO ETIKETU**

**SP1: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM /NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY./ ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST.**

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

**Registrační číslo:**

**4507-0**

**Držitel rozhodnutí o registraci:**

FMC Corporation, Philadelphia, USA

**Výrobce přípravku:**

FMC Corporation, Philadelphia, USA

**Právní zástupce v ČR**

F&N Agro Česká republika s.r.o.,

**a distributor:**

Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Balení a hmotnost:**

PE – láhev 100, 300 g

**Datum expirace:**

uvedeno na obalu

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

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:

Carfentrazone-ethyl (triazoliny) působí jako inhibitor enzymu protoporphyrin oxygenázy, u citlivých plevelných druhů způsobuje zbrždění až zablokování syntézy chlorofylu. Carfentrazone-ethyl má velice rychlý kontaktní účinek na citlivé plevele, které odumírají během 5-7 dní po aplikaci. Účinkuje i za nízkých teplot kolem +1 °C, což umožňuje časnou jarní aplikaci, případně aplikaci podzimní.

### Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka (g/ha)	Množství vody (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý	plevele dvouděložné jednoleté	50	200-400	AT	od: 13 BBCH do: 29 BBCH
ječmen jarní žito tritikale	plevele dvouděložné jednoleté	50	200-400	AT	od: 21 BBCH do: 29 BBCH
oves setý	plevele dvouděložné jednoleté	50	200-400	AT	od: 21 BBCH do: 29 BBCH

### Upřesnění podmínek aplikace:

**Čtěte pozorně všechny informace v tomto oddíle – jsou důležité pro správné a bezpečné použití přípravku !**

Na svízel přitulu (*Galium aparine*) je nejlepšího účinku dosaženo v době, kdy většina rostlin svízele již vzešla, je ve fázi alespoň 2-3 přeslenů a nepřesáhla velikost 20 cm.

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

V některých případech může po aplikaci dojít k přechodné fyto toxicitě (drobné nekrotické skvrny na listech).

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Pěstování následných plodin bez omezení.

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

**SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku carfentrazone-ethyl nebo skupinu účinných látek vícekrát než jedenkrát.**

**Střídat nasazení přípravků s rozdílnými způsoby účinku, případně používat přípravky složené z úč+inných látek s rozdílnými způsoby účinku. Opakované použití přípravků z této skupiny (triazoliny) podporuje vznik rezistence vůči nim.**

### Citlivé plevele:

svízel přitula (*Galium aparine*), rozrazil břečťanolistý (*Veronica hederifolia*), merlík bílý (*Chenopodium album*)

### Středně citlivé plevele:

violka rolní (*Viola arvensis*), laskavce (*Amaranthus sp.*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa pastoris*), hluchavky (*Lamium sp.*), rdesna (*Polygonum sp.*).

**Odolné plevele:**

heřmánkovité plevele, mák vlčí (*Papaver rhoeas*), plevele vytrvalé.

**Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vpravíme do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a poté doplníme vodou na požadovaný objem.

**Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Přípravek je škodlivý pro ryby. Přípravek je vysoce toxický pro řasy. Přípravek je škodlivý pro živočichy sloužící rybám za potravu. Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Přípravek není hořlavou látkou. Při styku s ohněm se případný požár hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou.

Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen pokud je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda neunikne z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních a recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

**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 a přímým slunečním světlem.

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

Prázdné obaly od přípravku (PE lahve) důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní spalovně.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi carfentrazone-ethyl, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku 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 přídavkem 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.

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.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Při aplikaci přípravku: protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Při ředění přípravku: všechny uvedené ochranné prostředky jako při aplikaci přípravku a navíc používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha.

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 dopravit postiženého k lékaři!

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

**Nevyvolávat zvracení.**

### **Při zasažení oka:**

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:**

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 středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.224 91 92 93, fax 224 91 45 70.

**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