

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## AURORA® 40 WG

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG), určený k postemergentnímu ošetření obilnin (pšenice ozimá, ječmen jarní a ozimý, žito, tritikale a oves) bez podsevu proti některým dvouděložným a jednoděložným plevelům.

### Profesionální uživatel.

**Název a množství účinné látky:** karfentrazon-ethyl 400 g/l ; 44,4% hmot.

**UFI:** 4C9Y-J2R2-KN47-AJ60

Herbicid ze skupiny	HRAC/WSSA 14	HRAC E
---------------------	--------------	--------



### VAROVÁNÍ

**H410** Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**SP1:** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6, tel.: 724 041 874

**Evidenční číslo přípravku:** 4507-1

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**Množství přípravku v obalu:** 100 g, 300 g, 400 g

### Způsob působení:

Karfentrazon-ethyl (triazoliny) působí jako inhibitor enzymu protoporphyrin oxygenázy, u citlivých plevelných druhů způsobuje zbrždění až zablokování syntézy chlorofylu. Karfentrazon-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:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
ječmen jarní, tritikale, žito	plevele dvouděložné jednoleté	50 g/ha 200-400 l vody /ha	AT	od: 21 BBCH do: 29 BBCH
ječmen ozimý, pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	50 g/ha 200-400 l vody /ha	AT	od: 13 BBCH do: 29 BBCH
oves setý	plevele dvouděložné jednoleté	50 g/ha 200-400 l vody /ha	AT	od: 21 BBCH do: 29 BBCH

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

### Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku karfentrazon-ethyl, více než 1x.

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

V některých případech může po aplikaci dojít k přechodné fytotoxicitě (drobné nekrotické skvrny na listech). Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem! Přípravek se aplikuje běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku. Přípravek nelze použít v množitelských porostech ovsa setého!

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte vodou na požadovaný objem. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinné látky karfentrazon-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 přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
4. Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

#### Osobní ochranné pracovní prostředky pro osoby manipulující s přípravkem:

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

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 ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový 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, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

### **Informace o první pomoci:**

#### Všeobecné pokyny:

Projev-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

#### Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odved'te postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochlazení. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

#### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. V případě zarudnutí nebo podráždění vyhledejte lékaře.

#### Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je postižený používá.

Při otevřených víčkách vyplachujte, zejména prostory pod víčky, čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou nejméně 15 minut. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při náhodném požití:

Vypláchnout ústa. Nevyvolávat zvracení. Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tuto etiketu nebo obal od přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

**Skladování:**

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu v uzamčených a dobře větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv dezinfekčních prostředků a obalů odtěchto látek.

Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Neskladovat v blízkosti topení (zdrojů sálavého tepla), otevřeného ohně a horkých povrchů!

**Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Další údaje a upřesnění:**

Držitel rozhodnutí o povolení nepřebírá žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti FMC Corporation, USA