

## **Přípravek na ochranu rostlin** **FIXOR®**

FIXOR je regulátor růstu a vývoje ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený k redukci nadměrné násady plodů u jabloní.

**Účinná látka:** kyselina 1-naftyloctová – 100 g/l (9,67 % hm.)



Nebezpečí

### **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uživatele.

Před použitím dobře protřepejte. Chraňte před mrazem.

**Evidenční číslo přípravku:** 5227-0

**Držitel rozhodnutí o povolení:** AMVAC Netherlands B.V., Kokermolen 5, 3994 DG Houten, Nizozemí, +31 (0)85 2731606

**Balení:** 0,5 l, 1 l HDPE/COEX láhev

**Datum výroby:** viz obal

**Číslo šarže:** viz obal

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30 °C

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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.

## PŮSOBENÍ

FIXOR je rostlinný růstový regulátor na snížení násady plodů u jabloně. Přípravek nemá vliv na dozrávání ovoce.

Účinná látka kyselina alfa-naftyloctová ze skupiny auxinů ovlivňuje metabolismus rostlin a buněčné dělení. Podle termínu aplikace může tato látka způsobit opad nadbytečných plodů.

## ÚDAJE O POUŽITÍ

### Návod k použití - indikace

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jabloň	redukce nadměrné násady plodů	150 ml/ha	AT	1) ve f. 71 BBCH velikost plodů do 10 mm	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	1000 l/ha	Postřik, rosení	max. 1x

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

### **Upřesnění podmínek aplikace**

Aplikujte tak, aby došlo k co nejdokonalejšímu ovlhčení stopek a plodů. Přípravek aplikujte jen na suché stromy a pouze když se neočekává déšť.

Pokud možno aplikujte přípravek v odpoledních hodinách za teplého počasí.

### **UPOZORNĚNÍ**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

### **PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY**

Odměřené množství přípravku FIXOR přidejte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně promíchejte a doplňte na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci zajistěte účinné míchání. Vyvarujte se zbytků postřiku; připravujte vždy pouze takové množství postřiku, které beze zbytku spotřebujete.

### **APLIKACE PŘÍPRAVKU**

Přípravek lze aplikovat jen profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin určených k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči).

### **ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ**

Skladujte v uzavřeném originálním obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě 5 až 30 °C. Uchovávejte v původním obalu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### **POSTUPY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN A JEHO OBALŮ NEBO POSTUPY DEKONTAMINACE**

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí (manuálně 3x po sobě protřepáním nebo prostřednictvím systému čištění s vodou pod

tlakem) spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu!

Případné nepoužitelné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

## **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA**

### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci**

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	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
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 nutné urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

## **PRVNÍ POMOC**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem, slzení, zarudnutí, pálení očí; objeví-li se nevolnost apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. 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. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.

**DODATKOVÁ INFORMACE SPOLEČNOSTI AMVAC NETHERLANDS B.V.**

Výrobce/prodejce/držitel rozhodnutí o povolení pouze zaručuje, že dodávaný výrobek splňuje platné normy kvality. Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Výrobce/prodejce/držitel rozhodnutí o povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím, skladováním či přepravou přípravku.