

## Přípravek na ochranu rostlin

# Clarinet<sup>®</sup> 20 SC

Postřikový přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně jádrovín proti strupovitosti jádrovín a padlí jabloňovému s kurativním i preventivním účinkem

### Účinné látky:

**pyrimethanil 150 g/l**

tj. N-(4.6-dimethylpyrimidin-2-yl)-anilin

**fluquinconazole 50 g/l**

tj. 3-(2.4-dichlorfenyl)-6-fluor-2-(1H-1.2.4-triazol-1-yl)-chinoxalin-4(3H)-on

Registrační číslo: **3998-9**

**Xn - Zdraví škodlivý**

**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR!**      **R22 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ**  
**R48/22 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI POŽÍVÁNÍM**  
**R51/53 - TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**  
**S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**  
**S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**  
**S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**  
**S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**  
**S46 - PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**  
**S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ**  
**PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU**  
**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**Držitel rozhodnutí o registraci:**      BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN

**Výrobce:**      BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN

<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Balení:</b>	HDPE kanistr, HDPE sud
<b>Hmotnost-objem:</b>	5 l, 200 l
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

### **Působení:**

**Clarinet® 20 SC** je kombinovaný přípravek k ochraně jaderovin proti strupovitosti jaderovin a padlí jabloňového s kurativním i preventivním účinkem. Obsahuje dvě účinné látky s různým mechanismem účinku.

Fluquinconazole je systemický triazolový fungicid s chinazolinonovou strukturou, působí jako inhibitor demethylace ergosterolu a má preventivní i kurativní účinek proti strupovitosti a padlí.

Pyrimethanil je fungicid ze skupiny anilinopyridinů, se zcela odlišným mechanismem účinku proti strupovitosti jaderovin oproti klasickým fungicidům. Pyrimethanil je preventivní fungicid s kontaktním, translaminárním a fumigačním účinkem, působí preventivně (po dobu 7-10 dnů) a navíc po dobu cca 2-3 dní i kurativně. Jeho mechanismem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce, tím inhibuje a přerušuje infekční proces. Spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy selhávají.

Clarinet je proto možné používat jak v preventivních systémech, tak i v systémech využívajících signalizaci.

### **Návod k použití:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý činitel</b>	<b>Dávka</b>	<b>Ochranná lhůta (dny)</b>
Jaderoviny	strupovitost jaderovin	1-1,5 l/ha na 1000 l vody	28
Jabloně	padlí jabloňové	1-1,5 l na 1000 l vody	28

Při preventivním systému ochrany proti strupovitosti se Clarinet 20 SC aplikuje od fáze zelených špiček v intervalech 10-14 dní podle průběhu počasí a infekčního tlaku. Při ošetření podle signalizace lze využít spolehlivé kurativní účinnosti přípravku po dobu min. 72 hodin po infekci (v závislosti na dávce).

Při současné ochraně proti padlí jabloňového by intervaly mezi postřiky neměly přesáhnout 10-12 dní.

Přípravek se použije v dávce 100-150 ml přípravku/100 l vody (1-1,5 l/ha); optimálně za použití 1000 l postřiku na ha podle typu postřikovače a vzrůstu porostu. Při použití nižších dávek vody než uvádíme je třeba dodržet minimální dávku přípravku 1 l/ha.

V preventivních systémech ochrany postačí dávka ze spodní poloviny uvedeného rozmezí, v kurativních systémech a při velmi silném infekčním tlaku doporučujeme dodržet horní hranici dávkování.

Podle dosavadních zkušeností lze Clarinet 20 SC zcela bezpečně používat na veškerých odrůdách jádřovin a v průběhu celé vegetační sezóny.

Clarinet 20 SC je bezpečný pro všechny typické predátory, vyskytující se v sadech i pro včely a další užitečný hmyz.

### **Aplikační pokyny:**

#### **Příprava postřikové kapaliny:**

Před použitím přípravků důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

**Dávka postřikové kapaliny:** 1000 l/ha

#### **Technika postřiku :**

Pro dosažení optimální účinnosti je třeba zabezpečit dokonalé pokrytí povrchu listů jíchou a proto je vhodné ošetření ovocných dřevin provádět technikou vysokoobjemového postřiku za použití 1000 l kapaliny na ha.

Při aplikaci nižších objemů postřiku je třeba dodržet dávku přípravku min. 1 l/ha a zabezpečit dokonalou pokrývnost povrchu stromů.

#### **Mísitelnost:**

Clarinet 20 SC je fyzikálně a chemicky mísitelný s insekticidy a fungicidy, běžně používanými v sadech, s listovým hnojivem Wuxal Super a se suspensními hnojivy Wuxal SUS Kombi Mg a Wuxal SUS Kombi Kalcium.

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

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný

Přípravek je velmi jedovatý pro řasy

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný; při dodržení předepsané dávky

Přípravek je relativně neškodný pro populace *Syrphidae*, *Staphylinidae*, *Carabidae*, *Liniphylidae*, *Braconidae*, *Coccididae* a dravé roztoče.

Přípravek je relativně neškodný pro žížaly, při dodržení předepsané dávky

Přípravek je relativně neškodný pro půdní mikroorganismy; při dodržení předepsané dávky

Přípravek nesmí zasáhnout zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

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), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1),

pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek není hořlavina.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamířování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

**Pozor!** Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

### **První pomoc :**

#### **Při zasažení pokožky**

- odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při zasažení očí**

- oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření.

#### **Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při náhodném požití**

- ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu.

Informovat lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - **Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, telefon: 224 91 92 93**

### **První pomoc:**

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

#### **Při náhodném požití**

- ihned důkladně vypláchněte ústa, postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení očí**

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledejte lékaře a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení pokožky**

- odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte teplou vodou a mýdlem.

### **Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - Klinika nemocí z povolání - **Toxikologické informační středisko**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

### **Skladování :**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

® registrovaná známka BASF AG