

## Přípravek na ochranu rostlin

# Ortus 5 SC<sup>®</sup>

Selektivní kontaktní akaricid ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně ovocných dřevin proti sviluškám (Tetranychidae) a k ochraně chmele proti svilušce chmelové (Tetranychus urticae Koch)

**Účinná látka: Fenpyroximate 50g/l**, tj. terc-butyl (E) – alfa- (1,3-dimethyl-5-fenoxypyrazol-4-ylmetylen-aminooxy)-p-toluát

**Registrační číslo:** 4087-0

**Výrobce - držitel registrace:** Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5 Nihonbashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103, 8236 Japonsko

**Odpovědný zástupce v ČR:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 63, 140 62 Praha 4

**Balení a hmotnost:** 500ml, 1 lt HDPE láhev HDPE, 180 l kovový sud

**Varovná označení:**

**Xn: Zdraví škodlivý**



**N: Nebezpečný pro životní prostředí**



**Označení z hlediska zvláštních rizik:**

R20: Zdraví škodlivý při vdechování

R36: Dráždí oči

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy

**Bezpečnostní pokyny:**

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S24/25: Zamezte styku s kůží a očima

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S60: Tento materiál nebo obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

**Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:**

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel

Přípravek je selektivní vůči antagonistům škodlivého hmyzu

### **Bezpečnostní opatření:**

Nejezte a nepijte při práci! Nekuřte při práci! Při postřiku používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacího ústrojí!

Při práci s přípravkem používejte schválené ochranné pomůcky. Protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) plus kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při přípravě aplikační kapaliny se navíc používá zástěra z pogumovaného textilu.

Po skončení práce a před jídlem se důkladně umyjte vodou a mýdlem!

Přípravek nesmí zasáhnout sousední kultury!

Při kontaktu s ohněm se eventuelní požár hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu

**Pří nadýchání:** V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu. Chraňte před chladem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Pří styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv a zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Pří zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Pří požití:** Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody a podejte 10 tablet aktivního uhlí a 0,5 l vlažné vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:**

**TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO  
KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

### **Druh přípravku:**

Insekticid - akaricid

Suspenní koncentrát pro ředění vodou

### **Působení přípravku:**

Účinná látka fenpyroximate inhibuje NADH koenzym a mitochondriální NADH-Co Q reduktázu a snižuje výskyt morfologických změn v mitochondriích.

Fenpyroximate je účinná látka ze skupiny fenylypyrazolů, která výhradně působí jako kontaktní jed na všechna vývojová stadia svilušek, tj. vajíčka, larvy, nymfy a dospělce. Ovicidní účinnost je nejslabší. Protože přípravek neúčinkuje systémově ani nevykazuje fumigační nebo translaminární efekt, je k dosažení požadované účinnosti třeba zajistit plné pokrytí ošetřované plochy postřikovou kapalinou.

**Návod k použití:**

plodina	škodlivý činitel	koncentrace (%)	ochr. lhůta(dny)	poznámka
jádroviny	svilušky	0,05	21	1 000 l vody
chmel	sviluška chmelová	0,125	21	1500-2000l vody 3)podle signalizace

**Ostatní aplikační údaje:**

1. Příprava postřikové jíchy. Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem.
2. U jádrovin je nejvhodnějším termínem použití období, kdy je 50-60% larev vylíhnutých ze zimních vajíček, tj. v průběhu měsíce května, možná je i pozdější aplikace na dospělce letní generace. Doporučená dávka vody je 1 000 l/ha.
3. U chmele je přípravek doporučován pro tzv. 2.-3. postřik s možností aplikace od června do konce července, doporučená dávka vody odpovídá termínu aplikace (při dodržení uvedené koncentrace), tj. od 1 500 l/ha v průběhu června do 2 000 l/ha v průběhu července, rozhodujícím kritériem pro stanovení nejvhodnějšího objemu postřikové kapaliny je růstová fáze/výška porostu v době předpokládané aplikace.
4. Ortus má nižší iniciační účinnost, maximální úrovně dosahuje účinnost 14-21 dní po aplikaci.
5. Ortus je selektivní vůči akarofágním predátorům z čeledi Coccinelidae (Stethorus punctillum), dravým drabčíkům rodu Oligota a dravým plošticím rodu Orius.

**Likvidace obalů, neupotřebených zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Prázdné obaly vypláchněte vodou, kterou použijte k přípravě postřikové kapaliny a potom je odevzdejte do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1 200-1 400° C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku. Oplachové vody a zbytky postřikové kapaliny se použijí k přípravě dalšího množství postřikové kapaliny (zředí se vodou v poměru 1:5) a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku.

**Doba použití:**

36 měsíců od data výroby. Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace podle bodu 5 písm. d)

**Skladování :**

Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5° C až + 30° C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!

**Datum výroby:****Číslo šarže:**

® je registrovaná ochranná známka Nihon Nohyaku Co., Ltd.