

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Repelentní přípravek k ochraně  
lesních kultur proti okusu zvěří  
v době vegetačního klidu

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:** křemenný písek 26 %, surový tálový olej 10 %, destilační zbytky tuku 4 % (vše v % hmotnostních)

## ÚDAJE O VÝROBKU:

Morsuvin je pastovitá směs charakteristického zápachu s vodou mísitelná, po zaschnutí však již vodou nerozpustná. Obsahuje směs repelentních chutových a čichových látek přírodního původu s přísadou vytvářející na sazenicích hrubozrnou porézní ochrannou vrstvu. **Formulační úprava:** Pasta (PA)  
**Biologická funkce přípravku:** repelent

## POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:

**S 35** – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

**S 36/37** – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití! (v textu na obalu) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
**SP 1** – Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

**Výrobce přípravku a držitel rozhodnutí o povolení:** NeraAgro, spol. s r.o., Ul. Práce 657 Neratovice, 277 11, ČR, IČ 26133733, tel.: 315 663 181, E-mail: milan.marsik@neraagro.cz

Číslo PN: 66 - 016

**Evidenční číslo přípravku: 1142 – 2**

**Obsah přípravku: 14 kg**

Datum a číslo výrobní šarže:

Balení: PP kbelík

**Doba použitelnosti: 2 roky** od data výroby v původních obalech při dodržení skladovacích podmínek; teplota skladování 0 až +30 °C

® **ochranná známka NeraAgro, spol. s r.o. Neratovice**



## ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Morsuvin je určen k ochraně listnáčů a jehličnanů proti zimnímu okusu zvěří.

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
lesní kultury sazenice, jehličnany sazenice, listnáče sazenice	ochrana proti zimnímu okusu zvěří	4-5 kg / 1000 ks sazenic do 2 let stáří	AT	nátěr, ředění 10:0,5 (přípravek/voda)
lesní kultury sazenice, jehličnany sazenice, listnáče sazenice	ochrana proti zimnímu okusu zvěří	5-6 kg / 1000 ks sazenic starších 2 let	AT	nátěr, ředění 10:0,5 (přípravek/voda)

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

## Termín aplikace:

Jehličnany se ošetřují po úplném zdřevnatění výhonů, listnáče se ošetřují po zežloutnutí nebo opadu listů. Ošetření se neprovádí za deště a teplot pod +2 °C. Nejvyšší počet aplikací v roce: 1x

## Způsob aplikace:

Přípravek se aplikuje ručně nátěrem kmínků a silnějších větví (u listnáčů), posledního přeslenu s terminálním výhonem (u jehličnanů) pomocí kartáče nebo rukavice.

## Další údaje:

Na spotřebu má vliv velikost ošetřovaných sazenic. Přípravek je možno použít i na vlhké sazenice a pracovat s ním při teplotě do +2 °C. Aplikace nelze provádět při teplotách nižších než +2 °C a na namrzlém povrchu dřevin. Po ošetření musí přípravek alespoň částečně zaschnout, aby nebyl splaven deštěm. Správně aplikovaný přípravek zajišťuje ochranu proti okusu zvěří 6 – 7 měsíců.

Před aplikací nesmí být přípravek vystaven vyšší teplotě než je maximální teplota skladování (zákaz přímého rychlého ohřevu zdroji tepla o vyšší teplotě).

Výrobce bere záruku za kvalitu výrobku ve smyslu platné PN. Protože však okus zvěří je ovlivňován řadou vnějších vlivů, jako dostupností potravy, sněhovou pokrývkou, zazvěřením, zdravotním stavem zvěře apod., neručí za eventuální poškození ošetřených kultur zvěří. Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

## 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:** není nutná

**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 340

**Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná

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

**Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Při práci a až do odložení pracovního oděvu nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Pro zaschlý přípravek použijte mechanický postup odstranění (např. kartáč).

## PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

**První pomoc při zasažení kůže:** Pokud se nepoužívají rukavice, je vhodné čistit potřísněné ruce průběžně pomocí suché látky. Po ukončení práce zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte odborné lékařské ošetření.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402 .

## ZPŮSOB LIKVIDACE OBALU A NEUPOTŘEBITELNÉHO ZBYTKU

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru. Pokud se nepodaří obaly řádně vyčistit, spálí se ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Oplachové vody lze použít na ředění dalšího Morsuvinu pokud možno v místě aplikace přípravku. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly. Obaly se zaschlými zbytky přípravku lze vyčistit mechanicky jemnou deformací PP kbelíku, kdy většina přilepeného zbytku přípravku z deformovaných stěn opadá. S takto vzniklým materiálem se zachází stejně jako s ostatními zbytky přípravku.

## PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Morsuvin se skladuje v originálních nepoškozených obalech v suchých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek, při teplotě od 0 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem. Stejně podmínky dodržujte při přípravě a použití přípravku. V případě zmrznutí přípravku při skladování v původním obalu lze přípravek použít normálním způsobem po jeho úplném a pomalém rozmrazení při normální skladovací teplotě a následném důkladném rozmíchání.

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.