

Přípravek na ochranu rostlin

AVERSOL B

Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních a okrasných dřevin proti okusu zvěří

AVERSOL B, repelent proti okusu sazenic zvěří, je pastovitá směs bílošedé barvy charakteristického zápachu. Je mísitelný s vodou, po zaschnutí je však již ve vodě nerozpustný. AVERSOL B obsahuje repelentní látku, je velmi trvanlivý, neškodný jehličnanům ani listnáčům. Může být použit k zimní i letní ochraně sazenic. Nepoškozuje ani mladé nevyzrálé letorosty.

Kategorie uživatelů: Bez omezení

Název a množství účinné látky: Denatonium Benzoate / 0,0087 %

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích překračujících limity pro klasifikaci směsi jako nebezpečné.

Označení přípravku:

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Směs není klasifikovaná jako nebezpečná

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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

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

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P401 Skladujte při teplotách +5 až +30 °C, odděleně od krmiv a potravin.

Doplňující údaje a informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on a 2-methyl-4-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: TORA, spol. s r.o., Olšík 583, Spytihněv

Evidenční číslo přípravku:

Číslo šarže / Datum výroby: Uvedeno na obalu



Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5°C až +30°C. 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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu: 10 kg v PP kbelíku / 1 kg v PE dóze / 2,5 kg v PE dóze (*bude uvedeno dle balení*)

Způsob působení: Přípravek AVERSOL B působí jako repelent proti zimnímu a letnímu okusu zvěří. Účinnost přípravku je založena na odpudivém chuťovém účinku (hořká chuť), částečně odpudivě působícím zabarvením přípravku AVERSOL B (bílošedá až žlutošedá barva) a částečně zábranovým účinkem zaschlé vrstvy přípravku na ošetřených jehličnatých a listnatých dřevinách.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochr. lhůta	Poznámka
Lesní dřeviny, okrasné dřeviny	Letní a zimní okus zvěří	3 - 8 kg / 1000 ks sazenic	-	Nátěr
Lesní dřeviny, okrasné dřeviny	Letní a zimní okus zvěří	4 - 8 kg / 1000 ks sazenic	-	Postřik

SPOTŘEBA: Průměrně na 1 000 ks sazenic nátěrem sazenice do 2 let po výsadbě 3-5 kg
starší výsadby 5-8 kg
postřikem sazenice do 2 let po výsadbě 4-5 kg
starší výsadby 5-8 kg

Dávku v rámci uvedeného rozpětí volíme dle intenzity předpokládaného výskytu. Je vhodné po 3-5 letém období nepřetržitého používání přípravku na stejné lokalitě provést záměnu za jiný přípravek, s jinou účinnou látkou, aby se předešlo možnému vzniku rezistence.

Upřesnění použití:

Přípravek je určen k postřiku nebo nátěru vrcholových prýtů sazenic. Má tixotropní vlastnosti, které částečně snižují jeho stékavost při aplikaci. Poměrně rychle zasychá. Lze jej aplikovat při teplotě nad bodem mrazu, bez následků na odlupování nebo sprášení filmu.

- Sazenice jehličnanů a listnáčů se natírají gumovou rukavicí, speciálními kartáči na dlouhých rukojetích nebo širokými plochými štětci a prkénky, které slouží k přidržování sazenic.
- Aplikace možná i na vlhké (ne mokré) sazenice, musí však alespoň částečně zaschnout, aby nebyl splaven deštěm.
- Správně aplikovaný přípravek snižuje nebezpečí okusu a ohryzu zvěří po dobu celého vegetačního období,
- Před použitím je nutné AVERSOL B důkladně promíchat, k nátěru sazenic se zpravidla neředí.

Příprava aplikační kapaliny:

Pro aplikaci postřikem se přípravek ředí vodou v poměru 5 dílů AVERSOLU B k 1 dílu vody, při letní ochraně se ředí vodou v poměru 2 díly AVERSOLU B k 1 dílu vody, příslušné množství vody se přilévá za stálého míchání do předem promíchaného přípravku nebo je možno použít ředěný přípravek v poměru 2:1 a 5:1 přímo od výrobce.

- K postřiku jsou vhodné ruční zádové postřikovače s membránovým čerpadlem a vířivou tryskou (doporučuje se použití mosazné, stavitelné trysky). Při plnění je třeba zředěný přípravek procedit sítím postřikovače.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Všechny pomůcky, především postřikovače, musí být ihned po skončení práce důkladně vymyty vodou s přídavkem saponátu nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. Zaschlý repelent lze velmi těžko odstranit.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- **Ochrana dýchacích orgánů** - vzhledem k charakteru a formulaci přípravku není vyžadována.
- **Ochrana rukou** - ochranné rukavice označené grafickou značkou / piktogramem pro chemická nebezpečí.
- **Ochrana očí a obličeje:** Při aplikaci nátěrem není ochrana vyžadována, při aplikaci nástřikem a přípravě postřikové kapaliny se doporučuje použití vhodného prostředku na ochranu očí – ochranných brýlí, ochranného štítu.
- **Ochrana kůže:** ochranný pracovní oděv typu 5 nebo 6 (ČSN EN 13034+A1, ČSN EN ISO 13982-1).
- **Ochrana hlavy:** vzhledem k charakteru a formulaci přípravku není vyžadována.
- **Ochrana nohou:** doporučuje se použít gumové nebo plastové holínky nebo kotníčkovou obuv, odolnou proti promáčení, s ohledem na práci v zemědělském nebo lesnickém terénu a jako ochranu před politím/zmáčením.

Informace o první pomoci:

- **Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjmy, přetrvává-li podráždění nebo příznaky, je podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo bezpečnostního listu.
- **První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky omyjte 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 vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- **První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
- **Ochrana poskytovatelů první pomoci:** Není požadována, vyhněte se zbytečnému kontaktu s materiálem, pokud je jím postižený znečištěn.
- **Při vyhledání lékařského ošetření** informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon 24 h: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v originálních obalech, v suchých, čistých, větratelných prostorech, při teplotách +5 °C až +30 °C. Výrobek nesmí zmrznout. Palety se nesmí stohovat. Chraňte před sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem. Další zvláštní požadavky nejsou známy.

Likvidace obalů a zbytků:

- Zneškodňování přípravku: Přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný, může být likvidován ve spalovně odpadů. Zneškodnění musí vždy proběhnout dle platné legislativy. Název a kód odpadu: 080112 - Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 080111.
- Zneškodňování obalu: Obaly po důkladném vyprázdnění vypláchnout a odevzdat jako tříděný odpad. Název a kód odpadu: 150102 – Plastové obaly
- Znečištěné obaly: Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.
- Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Další údaje a upřesnění:

- Výrobce ručí za kvalitu výrobku ve smyslu pro něj platné podnikové normy. Protože okus zvěří je ovlivněn řadou vnějších vlivů (dostupností potravy, sněhovou pokrývkou, zazvěřením, zdravotním stavem zvěře apod.), výrobce neručí za eventuální poškození chráněných kultur zvěří.
- Výrobce rovněž neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

Verze 1.0 / 04-2019

Autor: Marek Silný, TORA, spol. s r.o.