**POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN**
**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**

# BENEFIT

Neionické trisiloxanové smáčedlo a penetrant ve formě rozpustného koncentrátu (SL), zvyšující pokryvnost ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou.

**Název a množství účinné látky:** Polyether siloxanes a silicones 45-50 %
Heptamethyltrisiloxane 33-40 %
Polyether 10-15 %
Silanamine <5 %

**Označení pomocného prostředku:**

**H332** **Zdraví škodlivý při vdechování.**
**H411** **Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**
**EUH401** **Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**
**SP1** **Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).**

**Držitel povolení/Právní zástupce:** Finstar s.r.o., Zápy 272, 250 01 Zápy, tel: 321 741 281
**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení pomocného prostředku na trhu:** Finstar s.r.o., Zápy 272, 250 01 Zápy, tel: 321 741 281
**Evidenční číslo pomocného prostředku:** **1764-1C**
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu
**Datum výroby formulace**: uvedeno na obalu
**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování -5 °C až +30 °C
**Množství pomocného prostředku v obalu:** 1 l

**Způsob působení:**
BENEFIT se vyznačuje dvojím mechanizmem účinnosti. Díky výraznému snížení povrchového napětí aplikačních kapalin zvyšuje jejich přilnavost a pokryvnost a zajišťuje tak nejen jejich lepší distribuci na ošetřovaných rostlinách ale umožňuje jejich pronikání i do obtížně přístupných míst. Kromě toho se podílí na rychlém pronikání aplikačních kapalin do rostlin a to nejen otevřenými průduchy, ale i hydrofobními stěnami buněčných membrán a to nejen rostlin, ale i houbových pathogenů. Podílí se tak značnou měrou na snížení ztrát, ke kterým dochází smytím deštěm, odpařováním nebo UV zářením a zároveň výrazně zlepšuje kurativní a dlouhodobou účinnost systémových fungicidů.
V doporučovaných dávkách je BENEFIT vůči ošetřovaným rostlinám tolerantní a může být použit se všemi přípravky na ochranu rostlin a listovými hnojivy. Na rozdíl od jiných siloxanových smáčedel výrazně méně pění, což usnadňuje přípravu aplikačních kapalin.

**Návod k použití:**

**BENEFIT**

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | 3) Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| plodiny s vysokým indexem listové plochy (chmel, ovocné dřeviny, réva) | zlepšení pokryvnosti a distribuce aplikačních kapalin, zlepšení pronikání a zvýšení odolnosti proti dešti | 200-300 ml/ha nad 400 l vody /ha,<br>TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy, desikanty a regulátory růstu | | 3) OL dle použitého přípravku |
| ostatní plodiny a oblasti použití | zlepšení pokryvnosti a distribuce aplikačních kapalin | 100 ml/ha při 100-400 l vody/ha,<br>TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy včetně použití herbicidů na nezemědělské půdě a železnicích, desikanty a regulátory růstu | | 3) OL dle použitého přípravku |
| ostatní plodiny a oblasti | použití zlepšení pronikání a zvýšení odolnosti proti dešti | až 200 ml/ha při 100- 400 l vody/ha,<br>TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy včetně použití herbicidů na nezemědělské půdě a železnicích, desikanty a regulátory růstu | | 3) OL dle použitého přípravku |

**Upřesnění použití:**
Při aplikaci nesmí být zasaženy plodiny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy.

BENEFIT je možno používat v kombinaci s registrovanými:
— fungicidy
— akaricidy a insekticidy
— herbicidy, včetně herbicidů určených k totálnímu hubení plevelů na nezemědělské půdě a železnicích
— desikanty a regulátory růstu
Podmínky použití a ochranná lhůta se řídí podle použitého přípravku, s nímž je BENEFIT kombinován. Prostředek je možno použít v kombinaci s listovými hnojivy s výjimkou močoviny.
BENEFIT nepoužíváme v těch případech, kdy se domníváme, že samotný aplikovaný přípravek nebo listové hnojivo může mít problémy s tolerancí vůči ošetřované plodině.
V takových případech se doporučuje provést před ošetřením test fytotoxicity na malé části porostu nebo několika rostlinách za podmínek, které lze očekávat v době ošetření.

**Další omezení:**
Při aplikaci nesmí být zasaženy plodiny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy.

**Příprava aplikační kapaliny:**
Při použití BENEFIT naplníme aplikační zařízení ze ¾ vodou a za stálého míchání přidáme odměřené množství přípravku na ochranu rostlin. Po důkladném promíchání přidáme odměřené množství BENEFITu a za stálého míchání doplníme nádrž na požadovaný objem.
Připravenou aplikační kapalinu je nutno spotřebovat ihned po její přípravě. Nekombinovat s jinými typy pomocných látek a smáčedel.

**Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:**
Způsob čistění aplikačního zařízení se řídí podle přípravku, k němuž je BENEFIT přidáván.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**
**ochrana dýchacích orgánů:** ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149) + filtr proti parám (ČSN EN 141)

**ochrana očí a obličeje**: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
**ochrana těla**: protichemický ochranný oděv z textil. mat. (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), při ředění přípravku navíc zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
**ochrana hlavy**: čepice se štítkem nebo klobouk
**ochrana rukou**: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
**ochrana nohou**: gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

**Informace o první pomoci:**
**První pomoc:**
**Při nadýchání:** okamžitě přemístit zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.
**Při zasažení kůže:** odstranit potřísněný oděv a zasažená místa důkladně omýt mýdlem a teplou vodou.
**Při zasažení očí:** neprodleně vypláchnout dostatečným množstvím vody a v případě potřeby vyhledat lékaře.
**Při požití:** při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 l vody
V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemoci z povolání toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:**
Prostředek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, větratelných a uzamykatelných skladech při teplotách -5 až + 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.
Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

**Likvidace obalů a zbytků:**
Prázdné obaly od prostředku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním a čistěním plynných zplodin.
Oplachové vody se použijí pro přípravu aplikační kapaliny.
V případě většího množství nespotřebovaného prostředku je třeba se dohodnout s dodavatelem nebo výrobcem.

**Další údaje a upřesnění:**
**Distributor v ČR:** Nufarm Hungária Kft., odštěpný závod, Jindřišská 937/16, 110 00 Praha 1 – Nové Město, Česká Republika

Riziko za poškození vyplývající z faktorů, které jsou mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.