

## POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

# BREAK<sup>®</sup> SUPERB

Neionické trisiloxanové smáčedlo a penetrant ve formě rozpustného koncentrátu, zvyšující pokrývnost ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou.



Symbole : Xn Zdraví škodlivý  n, nebezpečný pro životní prostředí

**Účinná látka:** neobsahuje pesticidní účinnou látku

**Složení:** siloxan 57 %  
trisiloxan 43 %

### **POZOR !**

Nevdechujte aerosoly

- a) *R – věty:*  
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  
R 38 Dráždí kůži  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- b) *S - věty:*  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání  
S 23 Nevdechujte aerosoly  
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
S 35 Tento materiál a obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

**Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 650201**

Pomocný prostředek je toxický pro ryby, škodlivý pro řasy a toxický pro živočichy, sloužící za potravu rybám. Jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchových vod.

**Balení:** HDPE nebo COEX láhve, HDPE nebo COEX kanystr

**Hmotnost – obsah:** 10 ml, 100 ml, 1 lt, 5 lt

**Registrační číslo:** 1683-2C

**Datum výroby:**

**Číslo šarže:**

**Držitel rozhodnutí**

**o registraci: :** **EVONIK Goldschmidt GmbH**  
Goldschmidtstrasse 100,  
D - 45127 Essen , BRD

**Výrobce:** **EVONIK Goldschmidt GmbH,**  
Goldschmidtstrasse 100,  
D - 45127 Essen , BRD

**Právní zástupce**

**v ČR:** **FINSTAR s.r.o.,** Nad Údolím 32, 147 00 Praha 4

**Výhradní dovozce:** **FINSTAR s.r.o.,** Nad Údolím 32, 147 00 Praha 4

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby při skladování v původních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování

**Působení:**

Break Superb se vyznačuje dvojitým mechanismem 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 patogenů. 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 doporučených dávkách je Break Superb 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.

## Použití:

**1.1.** Break Superb 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 Break Superb kombinován. Přípravek je možno použít v kombinaci s listovými hnojivy s výjimkou močoviny.

Break Superb 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 fytoxicity na malé části porostu nebo několika rostlinách za podmínek, které lze očekávat v době ošetření.

## Dávkování:

### Při spotřebním množství vody 100 – 400 lt

Pro zajištění dokonalé pokrývnosti a distribuce aplikačních kapalin : **100 ml/ha**  
Pro zlepšení pronikání a zvýšení odolnosti proti dešti až **200 ml/ha**

### Při spotřebním množství vody více než 400 l/ha

U plodin s vysokým indexem listové plochy jako jsou např. chmel, ovocné dřeviny, réva apod. **200 - 300 ml/ha.**

Dávkování je možno přizpůsobit růstovému stadiu ošetřovaných plodin a podmínkám prostředí.

## Příprava aplikační kapaliny:

Při použití Break Superb naplníme aplikační zařízení ze  $\frac{3}{4}$  vodou a za stálého míchání přidáme odměřené množství přípravku na ochranu rostlin. Po důkladném promíchání přidáme odměřené množství Break Superb 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.

## Čistění aplikačního zařízení:

Způsob čistění aplikačního zařízení se řídí podle přípravku, k němuž je Break Superb přidáván.

## Ochrana životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody a zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Riziko vyplývající z použití pomocného prostředku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, ptactvo, včely, půdní makroorganismy a mikroorganismy.

## Ochranná lhůta:

Ochranná lhůta a podmínky použití se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, ke kterému se Break Superb přidává.

## Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky:

ochrana dýchacích orgánů	ústěnka 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 holinky (ČSN EN 346)

## První pomoc:

Při nadýchání:	okamžitě přemístit zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem
při zasažení pokožky:	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 lt 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:

Přípravek 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**

Prázdne obaly od přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním a čišťením plynných zplodin.

Oplachové vody se použijí pro přípravu aplikační kapaliny..

V případě většího množství nespotebcevaného přípravku je třeba se dohodnout s dodavatelem nebo výrobcem.

® registrovaná ochranná slovní známka firmy EVONIK Goldschmidt GmbH

### **Upozornění:**

Před použitím přípravku přečtete pozorně návod k použití.

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