

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
**Sumithion<sup>®</sup> Super**

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení savých a žravých škůdců a přenašečů chorob.

**Účinná látka : Fenitrothion 1000 g/l,**  
tj. 0,0-dimethyl 0-4-nitro-m-tolyl thiofosfát



**Xn - Zdraví škodlivý    N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR !**

- R21/22** Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití  
**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
**R50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
**S2** Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**S13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
**S20/21** Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
**S23** Nevdechujte aerosoly.  
**S24** Zamezte styku s kůží.  
**S35** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
**S36/37** Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
**S38** V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů  
**S57** Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí  
Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu  
Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody  
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí  
Přípravek je pro včely jedovatý  
Hořlavina II třídy

**Registrační číslo :** 4349 – 0

**Výrobce – držitel registrace :** Sumitomo Chemical Co., Ltd., 27-1 Shinkawa, 2-Cho-me, Chou-ku, Tokyo 104, Japonsko

**Odpovědný zástupce v ČR :** Uniroyal Chemical Export, Ltd., organizační složka, Jankovcova 18, 170 37 Praha 7

**Balení a hmotnost :** 1 l HDPE láhev/ 5 l HDPE kanistr/ 200 l sud nerez ocel

**Datum výroby :** uvedeno na obalu

**Číslo šarže :** uvedeno na obalu

**Doba použití:** 2 roky od data výroby.

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 29 odst. 4 zákona č. 147/1996 Sb.).

<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka Sumitomo Chemical Co., Ltd

**Působení přípravku:**

Sumithion Super působí jako dotykový a požerový jed na savé a žravé škůdce zemědělských plodin. Přípravek působí hloubkově a velmi rychle vniká do rostlinných pletiv všech částí rostliny.

**Návod k použití :**

Plodina	Škodlivý činitel	Dávkování	OL	Poznámka
celer	vtule celerová	0,4 l/ha	14	
cibule, pór	květlika cibulová	1,0 l/ha		
cukrovka, řepa krmná	květlika řepná	0,4 l/ha	14	
cukrovka, řepa krmná	saví a žraví škůdci	1 l/ha	14	
česnek	houbomilka česneková	0,05 %		2 jarní postřiky: 1. při tepl. 10 °C; 2. 2. za 14 dní
jádroviny, peckoviny	saví a žraví škůdci	0,1 % (1 l/ha)	21	
jahodník	roztočík jahodníkový	0,2 %		
jetel, vojtěška	saví škůdci	1 -1,5 l	14	před květem
kmín kořený	makadlovka kmínová, obaleči, pěnodějka obecná,	1 l/ha	3	před květem
len setý	můra gamma	1 l/ha	14	
louky	můra luční	0,75-1 l/ha	14	
luskoviny	saví a žraví škůdci	1,5 l/ha	14	
mrkev	merule mrkvová	1 l/ha	14	
obilniny	hrbáč osenní	1,5 l/ha		do: 30 BBCH
obilniny	saví škůdci	0,75-1,5 l	14	
obilniny	zelenuška žlutopásá	1 l/ha	14	
obilniny	kohoutci	1 l/ha		
okrasné rostliny	saví a žraví škůdci	0,05 - 0,1 %	7	
okurka	saví škůdci	0,1 %	14	
oves	bzunka ječná	1 l/ha		od: 09 BBCH
oves	bzunka ječná	0,5 l/ha	14	od: 59 BBCH
paprika, rajče	saví škůdci	0,1 %	21	
réva vinná	obaleči	1,0 l/ha	28	
ředkvička	květlika zelná	0,75 l/ha	14	
salát semenné porosty	obaleč locikový	1 l/ha		
špenát setý	květlika řepná	0,4 l/ha	21	max. líhnutí larev,
trávy semenné porosty	klopuška hnědožlutá	1,0 l/ha		v době sloupkování
třešeň	vtule třešňová	0,1 % (1 l/ha)	10	
zelenina brukvovitá	květličky	0,1% (80-100 ml/rostlinu)		zálivka

**Ostatní aplikační údaje :**

1. Příprava aplikační kapaliny: Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem.
2. Doporučené množství vody: 200 – 600 l/ha dle ošetřované plodiny.
3. Okrasné rostliny: Před vlastním provozním ošetřením se doporučuje na menším počtu rostlin ověřit citlivost konkrétní kultury k přípravku v místních podmínkách pěstování.

**Čištění aplikačního zařízení**

1. Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.
2. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
3. Pokud návod k použití čisticích prostředků obsahuje odlišný způsob čištění aplikačního zařízení, dodržujte způsob uvedený v tomto návodu.

4. Pokud návod k použití pesticidu obsahuje odlišný způsob čištění aplikačního zařízení, dodržujte způsob uvedený v tomto návodu.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :**

Při práci s přípravkem je nutné používat shválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit! Zabraňte překrývání pracovních záběrů a místnímu předávkování (zastavování aplikátoru v činnosti, nedokonalá příprava aplikační kapaliny). Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední porosty.

Přípravek je hořlavina, s vodou tvoří emulzi. Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje podzemních vod a recipienty vod povrchových.

Pozor ! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin !

#### **Skladování :**

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

#### **Likvidace obalů :**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí znehodnotí a předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1 200 – 1 400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny). Oplachové vody a zbytky aplikační kapaliny se použijí k přípravě dalšího množství aplikační kapaliny (zředí se vodou 1 : 5) a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku.

#### **První pomoc :**

**Při požití:** Při náhodném požití podat co největší množství vody. Nevyvolávat zvracení! V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Antidotem je Atropin - injekce, dávkování určuje a aplikaci provádí lékař. Zásadně platí zákaz podávání mléka, tuku a alkoholu! Oximy, např. obidoxim (Toxogonin) nebo pralidoxim (2-PAM), by měly být indikovány pouze v těžkých případech. Nepodávat morfin, barbituráty a další dýchací depresiva. Postiženého neprodleně dopravit k lékaři s informací o přípravku a poskytnuté první pomoci !

**Při zasažení oka:** Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a vyhledat lékaře, zvláště přetrvává-li podráždění.

**Při zasažení pokožky:** Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

**Při nadýchání:** Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

#### **PŘÍZNAKY OTRAVY:**

Nevolnost, nechutenství, bolesti břicha, bolesti hlavy, závratě, průjmy, pocení, slinění, zúžení zornic. U těžkých otrav následují křeče kosterního svalstva s následnou slabostí, ochabnutím a ochrnutím, bezvědomí a srdeční zástava. Příznaky se neprojevují okamžitě, ale až po určité době latence, která trvá při vdechování 0,5 hodiny, po požití asi 1 hodinu a po potřísnění kůže asi 2 hodiny.

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 konzultovat příslušné toxikologické středisko: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224919293.