

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
*PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.*

## Sanium® System

Insekticidní přípravek ve formě rozpustného koncentráту určený k ochraně okrasných rostlin, zeleniny, ovocných stromů, révy a brambor proti škůdcům.

**Kategorie uživatelů:** Neprofesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** flupyradifuron 25 g/l (4,24 % hm.)

**Označení přípravku:**



H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPo 5	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky nebo místnost v bytě důkladně vyvětrejte.
	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

<b>Držitel povolení:</b>	SBM Développement S.A.S. 60 Chemin des Mouilles 691 30 Ecully Francie
<b>Právní zástupce:</b>	SBM Life Science s.r.o. Bucharova 2657/12 158 00 Praha 5 Tel. 226 226 346
<b>Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin:</b>	IRIS S.A.S. 1126 A, Avenue du Moulinas Route de Saint Privat 30340 Salindres Francie

<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	5599-0
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na primárním obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	uvedeno na primárním obalu

<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C
----------------------------	---

<b>Množství přípravku v obalu:</b>	4 ml v PET/EVOH/LDPE monodose (jednorázové balení)  50 ml; 100 ml; 125 ml; 150 ml; 200 ml; 250 ml; 300 ml; 350 ml; 400 ml; 500 ml v HDPE lahvičce (s integrovanou špičkou pro plnění měřicího zařízení nebo se samostatnou odměrkou)
------------------------------------	--

### **Způsob působení**

**Sanium® System** je insekticidní přípravek určený k ochraně okrasných rostlin, salátu, rajčat, okurek, papriky, baklažánu, cukety, révy vinné a jabloní proti škůdcům jako jsou mšice, křísi, molice, puklice, červci v zahradách a sklenících a brambor proti mandelince bramborové v zahradách. Účinná látka flupyradifuron je nový listový insekticid, který má systémový účinek. Působí na hmyz při kontaktu, ale rovněž při příjmu účinné látky sáním na ošetřených rostlinách. Hmyz zastavuje 1-2 hodiny po intoxikaci příjmem potravy a insekticidní účinek je patrný 1 den po aplikaci. Insekticidní účinek přetrvává 4-6 týdnů. Novému napadení mšicemi brání až 8 týdnů.

### **Návod k použití/rozsah povoleného použití**

*pro dělitelná balení*

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
baklažán, paprika, rajče, okurka, cuketa - do 100 cm	mšice, molice	45 ml/100 m <sup>2</sup> 7,5 l vody /100 m <sup>2</sup>	3	1) od vyvinutí 2. pravého listu, do plné zralosti plodu	5) skleníky, vnitřní prostory
baklažán, paprika, rajče, okurka, cuketa - do 200 cm	mšice, molice	90 ml/100 m <sup>2</sup> 15 l vody /100 m <sup>2</sup>	3	1) od vyvinutí 2. pravého listu, do plné zralosti plodu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - do 50 cm	mšice	24 ml/100 m <sup>2</sup> 9 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - 50-150 cm	mšice	32 ml/100 m <sup>2</sup> 12 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - nad 150 cm	mšice	40 ml/100 m <sup>2</sup> 15 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - do 50 cm	molice	36 ml/100 m <sup>2</sup> 9 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory

okrasné rostliny - 50-150 cm	molice	48 ml/100 m <sup>2</sup> 12 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - nad 150 cm	molice	60 ml/100 m <sup>2</sup> 15 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - do 50 cm	puklice	30 ml/100 m <sup>2</sup> 9 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - 50-150 cm	puklice	40 ml/100 m <sup>2</sup> 12 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - nad 150 cm	puklice	50 ml/100 m <sup>2</sup> 15 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) skleníky, vnitřní prostory
jabloň	mšice	0,5 % (50 ml/10 l vody)	14	1) od začátku kvetení, do vývoje nezralých plodů (největší velikosti)	4) do počátku skanutí 5) pole, zahrady
réva	křískovití	0,4 % (40 ml/10 l vody)	14	1) od fáze plně vyvinutého květenství, do začátku vybarvování bobulí	4) do počátku skanutí 5) pole, zahrady
salát	mšice	50 ml/100 m <sup>2</sup> 12,5 l vody /100 m <sup>2</sup>	3	1) od vyvinutí 2. pravého listu, do fáze sklizně	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - do 50 cm	mšice	24 ml/100 m <sup>2</sup> 9 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - 50-150 cm	mšice	32 ml/100 m <sup>2</sup> 12 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - nad 150 cm	mšice	40 ml/100 m <sup>2</sup> 15 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - do 50 cm	puklice	30 ml/100 m <sup>2</sup> 9 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - 50-150 cm	puklice	40 ml/100 m <sup>2</sup> 12 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady

brambor	mandelinka bramborová	40 ml/100 m <sup>2</sup> 12 l vody /100 m <sup>2</sup>	7	1) od počátku zapojování porostu, do počátku zrání bobulí a semen na hlavním stonku	5) pole, zahrady
---------	--------------------------	---	---	---	---------------------

pro jednorázové balení 4 ml:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizeně
baklažán, paprika, rajče, okurka, cuketa - do 100 cm	mšice, molice	4 ml/9 m <sup>2</sup> 0,7 l vody /9 m <sup>2</sup>	3	1) od vyvinutí 2. pravého listu, do plné zralosti plodu	5) skleníky, vnitřní prostory
baklažán, paprika, rajče, okurka, cuketa - do 200 cm	mšice, molice	4 ml/4 m <sup>2</sup> 0,6 l vody /4 m <sup>2</sup>	3	1) od vyvinutí 2. pravého listu, do plné zralosti plodu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - do 50 cm	mšice	4 ml/17 m <sup>2</sup> 1,5 l vody /17 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - 50- 150 cm	mšice	4 ml/12,5 m <sup>2</sup> 1,5 l vody /12,5 m	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - nad 150 cm	mšice	4 ml/10 m <sup>2</sup> 1,5 l vody /10 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - do 50 cm	molice	4 ml/11 m <sup>2</sup> 1 l vody /11 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - 50- 150 cm	molice	4 ml/8 m <sup>2</sup> 1 l vody /8 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - nad 150 cm	molice	4 ml/7 m <sup>2</sup> 1 l vody /7 m <sup>2</sup>	AT	1) od 1. vystupujícího listu	5) skleníky, vnitřní prostory

okrasné rostliny - do 50 cm	puklice	4 ml/13 m <sup>2</sup> 1,2 l vody /13 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - 50-150 cm	puklice	4 ml/10 m <sup>2</sup> 1,2 l vody /10 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) skleníky, vnitřní prostory
okrasné rostliny - nad 150 cm	puklice	4 ml/8 m <sup>2</sup> 1,2 l vody /8 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) skleníky, vnitřní prostory
jabloň	mšice	0,5 % (4 ml/0,8 l vody)	14	1) od začátku kvetení, do vývoje nezralých plodů (největší velikosti)	4) do počátku skanutí 5) pole, zahrady
réva	křískovití	0,4 % (4 ml/1 l vody)	14	1) od fáze plně vyvinutého květenství, do začátku vybarvování bobulí	4) do počátku skanutí 5) pole, zahrady
salát	mšice	4 ml/8 m <sup>2</sup> 1 l vody /8 m <sup>2</sup>	3	1) od vyvinutí 2. pravého listu, do fáze sklizně	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - do 50 cm	mšice	4 ml/17 m <sup>2</sup> 1,5 l vody /17 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - 50-150 cm	mšice	4 ml/12,5 m <sup>2</sup> 1,5 l vody /12,5 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - nad 150 cm	mšice	4 ml/10 m <sup>2</sup> 1,5 l vody /10 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - do 50 cm	puklice	4 ml/13 m <sup>2</sup> 1,2 l vody /13 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
okrasné rostliny - 50-150 cm	puklice	4 ml/10 m <sup>2</sup> 1,2 l vody /10 m <sup>2</sup>	AT	1) od počátku prodlužování hlavního stonku	5) pole, zahrady
brambor	mandelinka bramborová	4 ml/10 m <sup>2</sup> 1,2 l vody /10 m <sup>2</sup>	7	1) od počátku zapojování porostu, do počátku zrání bobulí a semen na hlavním stonku	5) pole, zahrady

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

AT – agrotechnický termín, stanovení ochranné lhůty nevyžaduje

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
baklažán, cuketa, okurka, paprika, rajče, salát	postřik	2x	10 dnů
jabloň, réva	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů
okrasné rostliny	postřik	4x za rok skleníky, vnitřní prostory, 2x za rok pole, zahrady	7 dnů
brambor	postřik	1x	

Před ošetřením ověřte citlivost okrasných rostlin na menším počtu rostlin / menší ploše.

Dávka je stanovena pro celoplošné použití; pokud se ošetřuje nezapojený porost se širokým meziřadím, je třeba přizpůsobit dávkování skutečně ošetřované ploše.

### Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### Další omezení

Při venkovním použití lze přípravek **Sanium® System** aplikovat pouze zádovým postřikovačem a může být ošetřena plocha maximálně 500 m<sup>2</sup>.

Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.

Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

S přípravkem se doporučuje pracovat maximálně 30 minut v jednom dni.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Po ukončení práce ve skleníku/fóliovníku opusťte ošetřované prostory!

Je-li aplikace prováděna v bytě na pokojové nebo okrasné rostliny, po aplikaci místnost vyvětrejte.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných prostředků.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných prostředků (OOP) se umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další osobní ochranné prostředky (OOP) vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek/záhon je možný až po zaschnutí postřiku, ideálně až druhý den.

Další manipulaci s ošetřenými okrasnými rostlinami se doporučuje provádět až druhý den po aplikaci.

Při ošetřování okrasných rostlin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstup osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše.
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku, ideálně pak až druhý den.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a případně krmiv.

## **Příprava aplikační kapaliny**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

## **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

## **Osobní ochranné pracovní prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice

**Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle – v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

**Ochrana těla:** ochranný/pracovní oděv, případně nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

**Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná

**Dodatečná ochrana nohou:** uzavřená obuv (např. gumové nebo plastové holínky)

Poškozené osobní ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

## **Informace o první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (případná nevolnost, slabost, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

## **Skladování**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých a větratelných prostorech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## **Likvidace obalů a zbytků**

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Použité obaly a nepoužitelné zbytky přípravku se odstraňují jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady. Případné zbytkové množství aplikační kapaliny zředte v poměru cca 1:5 vodou a poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu.

## **Další údaje a upřesnění**

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

### **Upřesnění použití**

Do počátku skanutí – postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Ošetření neprovádějte za silného slunečního svitu a v době květu. Postřik proveďte při prvních příznacích napadení. Jabloně ošetřujte až po odkvětu. Déšť 1 hodinu po aplikaci nesnižuje účinnost.

Nejlepší účinnost je v době aktivního růstu rostlin. Neošetřujte za sucha.

### **Příprava aplikační kapaliny**

Před použitím nádobku s přípravkem důkladně protřepejte. Naplňte postřikovač částečně vodou, přidejte odměřené množství přípravku a doplňte vodou na požadovaný objem. Poté obsah důkladně promíchejte.

Odměřování přípravku podle typu balení:

*Jednorázové balení (4 ml)* – otevřete tubičku na označeném místě a celý obsah vlijte do připravené nádrže postřikovače.

*Lahvička s odměrným víčkem* – naplňte přiloženou odměrku potřebným množstvím přípravku a obsah vlijte do připravené nádrže postřikovače. Odměrku vypláchněte vodou (použitou vodu vlijte do postřikovače).

*Lahvička s dávkovačem* – ujistěte se, že je víčko na lahvičce. Otočte lahvičku zadní stranou k sobě, takže odměrná komůrka je na levé straně, nakloňte lahvičku mírně doleva, aby potřebné množství přípravku nateklo do odměrky. Jestliže je v odměrce více přípravku, nakloňte lahvičku mírně doprava a tím přípravek odlijete. Otevřete víčko a vlijte obsah odměrky do postřikovače. Uzavřete lahvičku.

Vždy po spotřebování celého balení obal důkladně vypláchněte 3x vodou, kterou vlijte do postřikovače.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků**

Postřikovač po aplikaci důkladně vypláchněte vodou (3x) a oplachovou kapalinu poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu.

### **Dodatková informace společnosti SBM Développement S.A.S.:**

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.*

*Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti SBM Développement S.A.S., platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.*

*V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.*

*Společnost SBM Développement S.A.S. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*

Sanium® je ochranná známka společnosti SBM Développement S.A.S.