

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

## Scala®

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti strupovitosti jádrovin, proti plísni šedé na jahodníku a révě a proti skládkovým chorobám jabloně a hrušně. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do cibule, póru, mrkve, okurky, cukety, patizonu a tykve.

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinná látka:

pyrimethanil (ISO) 400 g/l (36,7% hmot.)

SKUPINA	9	FUNGICID
---------	---	----------



H411 TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBĚ.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

EUH208 OBSAHUJE 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

SP 1 NEZNEČIŠTUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBalem. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen,  
Německo

**Právní zástupce v ČR:** BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8,  
tel. + 420 235 000 111

**Evidenční číslo přípravku:** **5440-0**

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 3 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +40 °C

**Velikost a materiál balení:** 1 l / HDPE nebo f-HDPE láhev

5 l a 10 l / HDPE nebo f-HDPE kanystr

#### **Způsob působení:**

**Scala** je fungicid ze skupiny anilinopyrimidinů se zcela odlišným mechanizmem účinku proti strupovitosti jádrovin a plísni šedé než mají klasické fungicidy. Je to kontaktní fungicid s translaminárním a fumigačním účinkem, působí preventivně a navíc, v závislosti na dávce, po dobu 2-3 dní i kurativně. Jeho mechanizmem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce rostlin, tím inhibuje a přeruší infekční proces. Spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy ze skupiny DMI selhávají.

#### **Návod k použití:**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísetelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</b>	<b>4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně</b>
jádroviny	strupovitost	1,125 l/ha (0,375 l/ha/m výšky koruny)	AT	1) do: 69 BBCH 2) podle signalizace	4) max. 3x za rok
réva	plíseň šedá	1 l/ha do BBCH 61, 2 l/ha od BBCH 61	28	1) do: BBCH 75 2) podle signalizace	
jahodník	plíseň šedá	2,5 l /ha	7	1) na počátku květu, nebo uprostřed kvetení, nebo na konci kvetení	
jabloň, hrušeň	skládkové choroby jádrovin	1,5 l/ha	7	1) od: 79 BBCH, do: 89 BBCH	4) 1 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA, max. 3x za rok

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jádroviny – stupovitost	500-1500 l/ha (max. 500 l/ha/m výšky koruny)	postřik, rosení	4x za rok	7-10 dnů
jabloň, hrušeň – skládkové choroby	200-2000 l/ha			10 dnů
jahodník	max. 2000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok	
réva	400-1600 l/ha (max. 800 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	1x za rok	

**Upřesnění použití:**

Účinnost přípravku byla u skládkových chorob jádrovin ověřena proti *Neofabrea perennans*, *Neofabrea vagabunda*, *Neofabrea malicorticis* (kruhová hnědá hniloba jablek), *Monilia fructigena* (moniliová hniloba jablek) a *Botryotinia fuckeliana* (šedá hniloba).

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Při aplikaci na skládkové choroby jádrovin nepřekračujte dávkování maximální dávku 1,5 L/ha.

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně sniže dávka vody.

Upřesnění počtu aplikací do jádrovin: přípravek může být aplikován do jádrovin maximálně 4x a nesmí být překročena celková dávka 6 l/ha. Z toho v jednotlivých indikacích může být aplikován maximálně 3x.

**SPA 1 K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU ZE SKUPINY ANILINOPYRIMIDINŮ (NAPŘ. PYRIMETHANIL, CYPRODINIL) V RÉVĚ A JAHODNÍKU VÍCEKRÁT NEŽ 1X, V JÁDROVINÁCH VÍCEKRÁT NEŽ 4X ZA VEGETAČNÍ SEZÓNU.**

**K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNU LÁTKU ZE SKUPINY ANILINOPYRIMIDINŮ JINAK NEŽ PREVENTIVNĚ NEBO CO NEJDŘÍVE NA POČÁTKU VÝSKYTU CHOROBY.**

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Jahody	4	4	4	4
Réva	6	6	6	6
Jádroviny	18	14	8	4

**Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hrance oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.**

**Jahody:**

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

**Jádroviny:**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

**Další omezení:**

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup do ošetřeného sadu (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do ošetřeného sadu za účelem provádění prací (jiných než kontrola provedení postřiku) je možný nejdříve až druhý den po aplikaci.

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

**Při ošetření jabloní a hrušní proti skládkovým chorobám:**

Ruční aplikace (např. zádovými / trakařovými postřikovači) není povolena.

Při aplikaci se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, a dále s protiúletovými komponentami (např. trysky alespoň 75% nebo 90%).

Nedoporučuje se při aplikaci v sadu použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

**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 (OOPP):****A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů                   není nutná

Ochrana rukou                                 gumové nebo plastové rukavice označené pikogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje                       není nutná

Ochrana těla                                     ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN

	EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

#### B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci rosičem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabинě řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je možné podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením).



#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže např. alergická kožní reakce nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

**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 vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; 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 se skladuje pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v době větratelných a uzavřených skladech při teplotách 0 °C až +40 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 3 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače z části naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkонтrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

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

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a síťka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. 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.

® registrovaná známka BASF

**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka</b> 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	<b>4) Pozn. k dávkování</b> <b>5) Umístění</b> <b>6) Určení sklizně</b>
cibule	botryotiniová skvrnitost listů cibule	2 l/ha	14	1) od: 19 BBCH, do: 48 BBCH	5) pole
pór	alternáriová skvrnitost česnekovitých	2 l/ha	14	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve	2 l/ha	21	1) od: 41 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
okurka, cuketa, patizon, tykev	plíseň šedá	1 l/ha do 50 cm 1,5 l/ha 50-125 cm 2 l/ha nad 125 cm	3	1) od: 61 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

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

Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Způsob aplikace</b>	<b>Max. počet aplikací v plodině</b>	<b>Interval mezi aplikacemi</b>
cibule, pór, mrkev	300-600 l/ha	postřík	2x	10 dnů
okurka, cuketa, patizon, tykev	600 l/ha do 50 cm, 900 l/ha 50-125 cm, 1200 l/ha nad 125 cm	postřík	3x	10 dnů

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

<b>Plodina</b>	<b>bez redukce</b>	<b>tryska 50 %</b>	<b>tryska 75 %</b>	<b>tryska 90 %</b>
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
cibule, pór, mrkev	4	4	4	4

**Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.**

*Kategorie uživatelů, kteří smějí podle přílohy I odst. 1 písm. u) nařízení Komise (EU) č. 547/2011 přípravek používat:*

Profesionální uživatel

**Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):****a) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikáčního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 1) + 2)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana	nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

**b) OOPP při aplikaci polním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**c) OOPP při ruční aplikaci ve skleníku**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 1) + 2)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – alespoň typu C2), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Základní OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice a uzavřenou pracovní obuv) třeba doplnit a přizpůsobit použité aplikáční technice použité v daném skleníku a výše plodin, které se ošetřují.

**Další omezení**

**Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.**

Přípravek lze aplikovat profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. polními postřikovači); zařízeními určenými k postřiku/rosení plodin ve skleníku automaticky/poloautomaticky (např. postřikovací/zálivkové mosty) nebo ručně (např. zádové postřikovače).

Při aplikaci na polní plodiny se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Ve skleníku volte ruční aplikaci jen v těch případech, kdy aplikaci nelze zajistit automaticky / poloautomaticky. Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 0,5 m.

Zamezte vdechování aerosolů.

Po ukončení aplikace opusťte ošetřované prostory!

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

**Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.**

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku (pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Vstup do ošetřeného skleníku za účelem:

- kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku (pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv);
- provádění zelených prací s ošetřenými rostlinami je možný až druhý den po aplikaci s OOPP (ochranné/pracovní rukavice, pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.