

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SCALA®

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený na ochranu jadrovín proti chrastavosti jadrovín, na ochranu jabloní a hrušiek proti skladovým chorobám, na ochranu viniča a jahôd proti plesni sivej.

ÚČINNÁ LÁTKA

Pyrimethanil 400 g/l
(36,7% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: pyrimethanil CAS No.: 53112-28-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Výstražné slovo sa nepožaduje

- | | |
|---------------|---|
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P391 | Zozbierajte uniknutý produkt. |
| P420 | Uchovávajte oddelene od iných materiálov. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch. |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| SP1 | Neznečisťuje vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). |
| Spe3 | Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 10 m alebo 75 % redukciu úletu. |

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populáciu *Aphidius rhopalosiphi* stredne škodlivý; pre populáciu *Typhlodromus pyri* a iné necieľové článkonožce je s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky a návodu na použitie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

V 2. ochrannom pásme zdrojov povrchových vôd je použitie obmedzené nasledovne:

1. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2.stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splachovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Nevypúšťajte zvyšky prípravku a postrekovej zmesi do verejnej kanalizácie!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23, 851 01 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **16-02-1844**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE alebo f-HDPE fľaša
3 l, 5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE kanister
1 l HDPE alebo f-HDPE eko-fľaša
5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE eko-kanister

SCALA® je ochranná známka firmy BASF SE

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SCALA je fungicíd zo skupiny anilinopyrimidínov s odlišným mechanizmom účinku proti chrastavosti jadrovín a plesni sivej ako majú klasické fungicídy. Je to preventívny fungicíd s kontaktným, translaminárnym a fumigačným účinkom, pôsobí preventívne (počas 7 - 10 dní) a navyše po dobu 2 - 3 dní aj kuratívne.

Mechanizmom jeho účinku je inhibícia vylučovania enzýmov huby, ktoré sa podieľajú na vzniku a rozvoji infekcie rastlín, čím sa inhibuje a prerušuje infekčný proces. Spoľahlivo účinkuje aj pri teplotách už od 5 °C.

SCALA sa vyznačuje dobrým účinkom najmä proti chrastavosti na listoch. Vzhľadom na jeho mechanizmus účinku je obzvlášť vhodný pre sólo aplikáciu v období, kedy sú štandardne odporúčané kontaktné fungicídy. Taktiež sa osvedčuje ako doplnok klasických triazolových fungicídov na posilnenie ich účinku a zníženie rizika vzniku rezistencie. Tým, že nemá len preventívny, ale aj kuratívny účinok, umožňuje lepšie načasovanie ochrany oproti klasickým kontaktným fungicídov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny	chrastavosť jadrovín	0,375 l/ 1 m výšky koruny stromu	AT	
jablň, hruška	skladové choroby	1,5 l	7 dní	1 l/10 000 m ² LWA*
vinič	pleseň sivá	0,5 l	28 dní	základná dávka
		1,0 l	28 dní	max.do BBCH 61
		1,5 l	28 dní	max.do BBCH 71
		2,0 l	28 dní	max.do BBCH 75
jahoda	pleseň sivá	2,5 l	7 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jadroviny

Dávka vody: 500 l/m výšky koruny stromu

Maximálny počet aplikácií: 3 × za rok

Interval medzi aplikáciami: 7 – 10 dní

Aplikujte buď preventívne podľa priebehu počasia (teploty a zvlhčenia listov) alebo podľa signalizácie. Vzhľadom na jeho preventívny, translaminárny a kuratívny účinok je veľmi vhodný na použitie v systémoch využívajúcich signalizáciu. Prípravok použite do konca kvitnutia (BBCH 69).

Jablň, hruška

Dávka vody: 200 – 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 3 × za rok

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Proti skladovým hubovým chorobám ošetrte pred zberom (BBCH 79 - 89). Prvé ošetrovanie je možné vykonať najskôr 6 týždňov pred zberom, posledné ošetrovanie 7 dní pred zberom.

Pri aplikácii proti skladovým chorobám neprekračujte u žiadneho z uvedených spôsobov dávkovania maximálnu dávku 1,5 l/ha.

LWA* - leaf wall area – ošetrovaná výška koruny x 2 x 10 000/šírka medziriadkov

Ošetrovaná plocha (LFF) m² = 2 x ošetrovaná výška koruny (m) × ošetrovaná plocha (m²); šírka medziriadkov (m).

Skladové choroby: *Neofabrea perennans* (NFABPE), *Neofabrea vagabunda* (PEZIAL), *Neofabrea malocortitis* (PEZIMA), *Glomerella cingulata* (GLOMCI), *Monilinia fructigena* (MONIFG), *Botryotinia fuckeliana* (BOTRCI), *Neonectriaditissima* (NECTGA), *Penicillium expansum* (PENIEX).

V jednotlivých indikáciach (buď chrastavitosť alebo skladové choroby) môže byť prípravok aplikovaný maximálne 3-krát/rok. Celkovo do jadrovín môže byť prípravok aplikovaný 4-krát/rok, ale nesmie byť prekročená maximálna celková dávka 6l / ha / rok.

Vinič

Dávka vody: 400 l pri základnej dávke prípravku 0,5 l/ha,
800 l pri dávke prípravku 1 l/ha,
1200 l pri dávke prípravku 1,5 l/ha
1600 l pri dávke prípravku 2 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1 × za rok

Ošetrujte hlavne v dobe zmäknutia bobúľ. V prípade veľmi náchylných odrôd alebo pri vysokom infekčnom tlaku plesňou sivou ošetrujte už vo fáze začiatku kvitnutia až do fázy uzatvárania strapcov (BBCH 61-75). Postrek smerujte do zóny hrozna, aby bolo zabezpečené dokonalé ošetrovanie bobúľ.

Jahoda

Dávka vody: 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 × za rok

Aplikujte proti plesni sivej od začiatku do konca kvitnutia (BBCH 61-67).

Pre minimalizáciu rizika pre včely aplikujte prípravok v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách!

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
malina, ostružina	pleseň sivá	2 l	3 dni	
ríbezl'a biela, ríbezl'a červená, ríbezl'a čierna, čučoriedka, egreš	pleseň sivá	2 l	3 dni	
mrkva	alternáριοv škvrnitosť	2 l	21 dní	
uhorka, cuketa, tekvica, patizn	pleseň siv	2 l	3 dni	skleníky
rajiak baklažán, pepino	pleseň siv	2 l	3 dni	skleníky
paprika ron	pleseň siv	2 l	3 dni	skleníky
šalát, endvia, bylinky	pleseň siv	2 l	14 dní	skleníky
okrasn rastliny	pleseň siv	0,5 %	AT	cibule a hl'uzy; pole, skleníky
okrasn rastliny, lesn a okrasn škôlky	chrastavitosť	1,5 l	AT	pole, skleníky

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU (Menej významné použitie)

Malina, ostružina

Dávka vody: 200 - 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Prípravok aplikujte rosením v rastovej fáze od kvitnutia až do úplnej zrelosti ovocia (BBCH 60 - 85).

Ríbezl'a biela, ríbezl'a červená, ríbezl'a čierna, čučoriedka, egreš

Dávka vody: 1000 - 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok aplikujte rosením v rastovej fáze od kvitnutia až kým je ovocie viditeľné v strapcoch (BBCH 60 - 79).

Mrkva

Dávka vody: 200 - 800 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok aplikujte rosením od rastovej fázy 10 listov až do rastovej fázy, kedy koreň dosahuje typickú veľkosť a tvar (BBCH 20 - 49).

Uhorka, cuketa, tekvica, patizón

Dávka vody: 500 - 1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývoja plodov až do dosiahnutia úplnej zrelosti plodov (BBCH 71 - 89).

Rajčiak, baklažán, pepino

Dávka vody: 500 - 1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývinu kvetenstva až do plnej zrelosti plodov (BBCH 50 - 89).

Paprika ročná

Dávka vody: 300 - 1300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývinu kvetenstva až do plnej zrelosti plodov (BBCH 50 - 89).

Šalát, endívia, bylinky

Dávka vody: 200 - 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 10 – 14 dní

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývinu 1. pravého listu až do dosiahnutia 70% listovej hmoty typickej pre danú plodinu (BBCH 10 - 47).

Okrasné rastliny (z cibúl' a hl'úz)

Dávka vody: 650 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 × za vegetáciu

Prípravok aplikujte zálievkou pred výsadbou rastlín (BBCH 00).

Okrasné rastliny, lesné a okrasné škôlky

Dávka vody: 300 - 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 3 × za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Prípravok aplikujte rosením od vývoja súkvetia až do konca kvitnutia (BBCH 56 - 69).

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe. Podľa doterajších skúseností je možné prípravok používať na všetkých odrodách jadrovín.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka pyrimethanil patrí do skupiny anilinopyrimidinov (FRAC kód 9). K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte prípravky obsahujúce účinnú látku z tejto skupiny v jadrovinách viac ako 3×, vo viniči a v jahodách viac ako 1× za vegetačné obdobie. Rovnako tak, striedajte prípravky s rôznymi mechanizmami účinku. Prípravok aplikujte len v súlade s etiketou.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu používania prípravku SCALA nebol zistený jeho negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3x po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).**Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumový/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov. Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahml'ovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín !

PRVÁ POMOC**Všeobecné pokyny:**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od 0°C až do +40°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod v SR.