

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ARCHITECT®

Fungicíd s regulačným účinkom vo forme suspenznej emulzie (SE) pre ošetrovanie repky a slnečnice.

ÚČINNÁ LÁTKA

Pyraclostrobin	100 g/l (9,51 % hm)	
Prohexadione	24,3 g/l (2,31 % hm)	t.j. vo forme prohexadione-calcium v obsahu 25 g/l (2,38 % hm)
Mepiquat	114,5 g/l (10,9 % hm)	t.j. vo forme mepiquat-chloride v obsahu 150 g/l (14,3 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: pyraclostrobin CAS No.: 175013-18-0, mepiquat-chloride CAS No.: 24307-26-4, prohexadione-calcium CAS No.: 127277-53-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P303 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P321	Odborné ošetrovanie (pozri lekárske ošetrovanie na etikete).
P330	Vypláchnite ústa.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- 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.
- SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe 3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m resp. 5 m pri 50 % a 75 % redukcii úletu.**
- Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo 1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.**
- V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč 3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.**

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

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje 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 vodnej ploche 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 splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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!

Výrobca: BASF SE
Carl Bosch Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen
Nemecká spolková republika

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s.r.o.
Einsteinova 23

851 01 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **22-01468-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l a 1 l f-HDPE a HDPE/PA fľaša
 1 l f-HDPE eko-fľaša
 5 l, 10 l, 50 l f-HDPE a HDPE/PA kanister
 5 l, 10 l f-HDPE eko-kanister

ARCHITECT® je registrovaná ochranná známka spoločnosti BASF SE

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ARCHITECT je fungicíd pôsobiaci proti rôznym štádiám chorôb na povrchu a vnútri rastliny. Po aplikácii je prípravok prijímaný listami a rozvádzaný po rastline. Má predovšetkým lokálny systémový účinok. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym i eradikatívnym pôsobením. Účinná látka pyraclostrobin patrí do skupiny strobilurínov s protektívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom, pôsobí lokálne priamo na mieste infekcie. Inhibuje sporuláciu a rast spór a mycélia. Spóry sú veľmi citlivé na pyraclostrobin, hlavne v období rastu. Prípravok má vďaka prítomnosti látok mepiquat-chloride a prohexadione-calcium taktiež účinky rastového regulátora. To znamená, že skracuje steblo a zvyšuje odolnosť k poliehaniu a vyzimovaniu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	fómová hniloba, regulácia rastu, obmedzenie poliehania, zvýšenie zimovzdornosti	1-2 l	AT	a); b)
repka ozimná	fómová hniloba, regulácia rastu, obmedzenie poliehania, zvýšenie zimovzdornosti	T ₁ :1 l T ₂ :1 l	AT	c); DA
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba, regulácia rastu, obmedzenie poliehania, zvýšenie zimovzdornosti	1-2 l	AT	d)
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba, regulácia rastu, obmedzenie poliehania, zvýšenie zimovzdornosti	T ₁ :1 l T ₂ :1 l	AT	e); DA
slnečnica	fómová hniloba slnečnice, alternáriová škvrnitosť slnečnice, diaportová škvrnitosť slnečnice, biela hniloba	1,2 – 2 l	AT	

	snečnice, regulácia rastu, obmedzenie poliehania			
--	--	--	--	--

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100-400 l/ha

Repka ozimná:

Maximálny počet aplikácií: 2x ročne

Prípravok aplikujte jedným z uvedených spôsobov:

- Prípravok aplikujte 1x na jeseň v rastovom štádiu plodiny 3 listy vyvinuté až do štádia bez bočných výhonov (BBCH 13-20) a 1x na jar v rastovom štádiu plodiny začiatok vývoja bočných výhonov: 1. bočný výhon sa objavuje až do štádia prvé petaly viditeľné, kvetné pupene stále ešte uzavreté („žltý puk“) (BBCH 21-59).
- Prípravok aplikujte 1x na jeseň (BBCH 13-20).
- Prípravok aplikujte 2x delenou aplikáciou na jeseň (BBCH 13-20). Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Repka ozimná, repka jarná

- Prípravok aplikujte 1x na jar v rastovom štádiu plodiny začiatok vývoja bočných výhonov: 1. bočný výhon sa objavuje až do štádia prvé petaly viditeľné, kvetné pupene stále ešte uzavreté („žltý puk“) (BBCH 21-59).
- Prípravok aplikujte 2x delenou aplikáciou na jar (BBCH 21-59). Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Snečnica:

Maximálny počet aplikácií: 2x ročne

Minimálny interval medzi aplikáciami: 21 dní

Prípravok aplikujte v štádiu, kedy je 1. predĺžené internódium viditeľné až do viditeľných náznakov kvetov okolo braktej, úbor stále uzatvorený (BBCH 31-59). Pri aplikácii pred BBCH 40 použite nižšiu dávku 1,2 l/ha. Prípravok má aj fyziologické účinky, čo znamená, že má vplyv na predĺženie vegetačného obdobia snečnice, listová plocha je dlhšiu dobu zelená.

Prípravok sa môže aplikovať do repky v tank-mix kombinácii so síranom amónnym, alebo iným adekvátnym prostriedkom na úpravu tvrdosti vody. Dávkovanie síranu amónneho závisí od jednorazovej dávky prípravku. Používa sa buď dávka 0,375 kg/ha pri použití 1 l/ha prípravku ARCHITECT, alebo 0,75 kg/ha pri použití 2,0 l/ha prípravku ARCHITECT.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repica olejnatá ozimná, repica olejnatá jarná	fômová hniloba, cylindrospóriová škvrnitosť repy,	1-2 l	AT	

horčica biela, kapusta sitinová, kapusta čierna	alternatívová škvrnitosť, plesň kapustová,			
ľan, ľaničník siaty	regulácia rastu, obmedzenie			
mak	poliehania, zvýšenie zimovzdornosti			
red'kovka				

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

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

Dávka vody: 100 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 x za vegetačné obdobie

Prípravok aplikujte na jar, v rastovom štádiu plodín od 1. bočného výhonku viditeľného až do rozvoja petál (BBCH 21-59).

Prípravok sa môže aplikovať v tank-mix kombinácii so síranom amónnym, alebo iným adekvátnym prostriedkom na úpravu tvrdosti vody. Dávkovanie síranu amónneho závisí od jednorazovej dávky prípravku. Používa sa buď dávka 0,375 kg/ha pri použití 1 l/ha prípravku ARCHITECT, alebo 0,75 kg/ha pri použití 2,0 l/ha prípravku ARCHITECT .

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok kombinuje fungicíd pyraclostrobin a regulátory rastu prohexadione-calcium a mepiquat chlorid.

Podľa organizácie FRAC patrí účinná látka pyraclostrobin medzi fungicídy typu QoI (FRAC kód 11) s vysokým rizikom vzniku rezistencie. Krížová rezistencia je známa medzi všetkými QoI fungicídmi.

Na zabránenie vzniku rezistencie nepoužívajte v priebehu vegetácie prípravky s rovnakým mechanizmom účinku viackrát za sebou. Neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu QoI inak než preventívne alebo čo najskôr behom životného cyklu huby. Nespoliehajte len na kuratívny potenciál tohto typu účinných látok.

Pre regulátory rastu nie sú žiadne predpoklady vzniku rezistencie.

Dodržiňte aplikačnú dávku prípravku a maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny!

VPLYV NA ÚRODU

Nie sú známe negatívne vplyvy prípravku ARCHITECT na kvalitatívne a kvantitatívne parametre úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv prípravku na následné plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty. Z dôvodu vplyvu prípravku na morforegulačné vlastnosti plodiny (inhibitor rastu), prípravok by nemal byť aplikovaný, ak rýchlosť vetra pri aplikácii je vyššia ako 5 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susediacich plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu testovania nebol zistený 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 (3 krát 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 osobné ochranné prostriedky opláchnite čistou vodou a následne asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sóda) 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, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej 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 a 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 od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblast'ami 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.

Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikáť toxické splodiny.

PRVÁ POMOC

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri bežnom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia, pri výskyte eventuálnych zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty však kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

- 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:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste 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 suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknuteľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +40 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom, ohňom vrátane sálavého tepla od tepelných zdrojov a pred priamym slnečným žiarením.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 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, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky 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. Pretože 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.