



Caryx®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 11-14-1172

Charakteristika

Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentráту s fungicídnym účinkom určený na ošetrovanie repky ozimnej, ktorý v jesennom období reguluje rast, ovplyvňuje hrúbku koreňového kŕčka, a tým zvyšuje istotu prezimovania a potláča rozvoj fómovej hniloby. V jarnom období reguluje rast, ovplyvňuje rovnomerné zapojenie porastu, počet a nasadenie plodných vetiev a pôsobí proti poľehaniu.

Zloženie

metconazole 30 g/l
mepiquatchlorid 210 g/l



Aplikačná dávka prípravku
0,7 – 1,4 l/ha



Použitie v plodinách
repka ozimná



Doporučené množstvo vody
150 – 400 l/ha



Ochranná doba
56



Letecká aplikácia
Nie je



Miešateľnosť

Prípravok Caryx je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi a insekticídmi.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicídy	Insekticídy	Rastové regulátory	Graminicídy
nie	neodporúča sa	áno	áno	áno*	áno**

* Nie je to potrebné. ** Nie s pýrohubnými dávkami.



Balenie

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Účinná látka mepiquat chloride ovplyvňuje produkciu fytohormónov v rastline, inhibuje biosyntézu fytohormónu gibberelin, čím je brzdený rast. Následkom toho sa skracuje dĺžka hypokotylu, zväčšuje sa jeho priemer a steny sa stávajú pevnejšími. Táto vlastnosť je žiaduca predovšetkým na jeseň na vytvorenie silného koreňového kĺčku a následné bezproblémové prezimovanie; ovplyvňuje tiež výšku vegetačného vrcholu. Po aplikácii na jar má vplyv na zapojenie porastu po zime, počet plodných vetiev, výšku nasadenia 1. plodnej vetvy a výšku rastlín a pôsobí proti poliehaniu.

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hlboko a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok proti chorobám, t.j. chráni listy pred napadnutím, ale takisto aj po infekcii.

Pri jesennej aplikácii ozimná repka vykazuje spomalenie rastu a zlepšenie zdravotného stavu rastlín a je obmedzené aj vymrzenie porastu. Skorá jarňá aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poľahnutiu.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fómová hniloba	<i>Phoma lingam</i>
Regulátor rastu	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Nie je predpoklad negatívneho vplyvu prípravku na následné plodiny.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

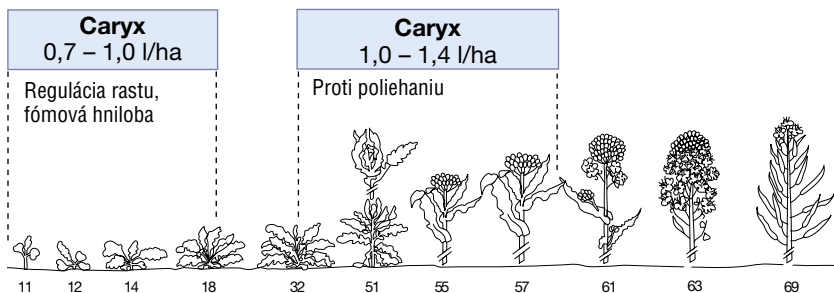
Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
repka ozimná	regulácia rastu, podpora prezimovania	0,7 – 1,0 l	56	BBCH 15 – 17
	regulácia rastu	1,0 – 1,4 l	56	BBCH 33 – 39

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

REPKA OZIMNÁ

■ 0,7 – 1,4 l Caryx na hektár

Najvhodnejším obdobím pre aplikáciu je rastová fáza BBCH 15 – 17, tj. vytvorenie 4 až 6 listov repky. Pokiaľ je porast nevyrovnaný, ošetrovanie je vhodné urobiť, keď prevažná časť rastlín dosiahne štádium 4 – 5 listov. Dávka Caryxu sa riadi podľa rastovej fázy pestovanej plodiny. Na jeseň sa odporúča dávka od 0,7 – 1,0 l/ha a v jarom období (BBCH 33 – 39) sa dávka pohybuje v rozpätí 1,0 – 1,4 l/ha v závislosti na stave porastu po zime. Pokiaľ z dôvodu priebehu počasia sú vhodné podmienky pre šírenie chorôb, prevažne fómovej hniloby (*Phoma lingam*), je lepšie uvažovať s aplikáciou Caryxu v maximálnej dávke.



6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Z dôvodu vplyvu prípravku na morforegulačné vlastnosti plodiny (inhibitor rastu) nemal by byť aplikovaný, ak je rýchlosť vetra pri aplikácii vyššia ako 5 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susedných plodín. Prípravok nemiešajte s hnojivom DAM 390, kombinácia môže vyvolať fyto toxicitu ošetrovaných rastlín. Inovatívna formulácia prípravku – účinkuje už od nízkych teplôt. Odporúčaná teplota pri aplikácii je 5 – 25°C. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinkov neovplyvňujú. Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie je 2x.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo vlejte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na stanovený objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Kvapalinu neustále udržiavajte v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosolu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčíte. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prelečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte. 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 spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.



9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky opláchnite čistou vodou a následne asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prípravok je toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, zvracanie nevyvolávajte, zabezpečte lekárske ošetrenie a ukážte tento obal alebo etiketu.

Po zasiahnutí očí: Oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/5477 4166**).

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

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 prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.