

Prípravok na ochranu rastlín

CARYX®

Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou určený na ošetrovanie repky ozimnej, ktorý v jesennom období reguluje rast, ovplyvňuje hrúbku koreňového krčka, a tým zvyšuje istotu prezimovania. V jarnom období reguluje rast, ovplyvňuje rovnomerné zapojenie porastu, počet a nasadenie plodných vetiev a pôsobí proti poliehaníu.

Typ prípravku na ochranu rastlín: regulátor rastu rastlín

Účinná látka:

210 g.l⁻¹ mepiquat chloride t.j. 1,1-dimethylpiperidinium chloride

30 g.l⁻¹ metconazole t.j. (1RS, 5RS : 1RS, 5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) cyclopentanol

Názov látok prípravku ktoré sú klasifikované, alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečenstva: metconazole CAS No.: 125116-23-6, mepiquat-chloride CAS No.: 24307-26-4, C8 Alkylglukosid-roztok CAS No.: neuvedené, kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek.alkylderiváty CAS No.: 85536-14-7, hydroxid sodný CAS No.: 1310-73-2, kyselina propiónová CAS No.: 79-09-4

SYMBOL:

Škodlivý



Xn

Nebezpečný pre životné prostredie



N

UPOZORNENIE

R 20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí

R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S 13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S 20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S 35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí/tváre.

S 46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S 57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Riziko pre včely a iný užitočný hmyz je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. doplniť!
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

Prípravok na ochranu rastlín je všeobecne vylúčený z používania v 1. ochrannom páse vodných zdrojov.

Uložte mimo dosahu zvierat!

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!

Zabráňte kontaminácii prostredníctvom nepriamych priesekov z poľnohospodárskych dvorov, skladov a vozoviek ciest.

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

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

Držiteľ registrácie a osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie prípravku:

BASF Slovensko spol. s r.o., Prievozská 2, 821 09 Bratislava 2

Výrobca prípravku na ochranu rastlín:

BASF SE, Agricultural Products, Carl-Bosch Strasse,, 67056 Ludwigshafen, Nemecká spolková republika

Registračné číslo ÚKSÚP: 11-14-1172

Dátum výroby: uvedený na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l, 5 l HDPE kanister

Doba použiteľnosti: pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch 2 roky od dátumu výroby

Caryx[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti BASF SE.

PÔSOBENIE.

Účinná látka mepiquat chloride ovplyvňuje produkciu fytohormónov v rastline, inhibuje biosyntézu fytohormónu giberelin, 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 krčku 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 hĺbkovo 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 vymrzanie porastu. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poľahnutiu.

NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka na ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	regulácia rastu, podpora prezimovania	0,7 – 1 l	56	BBCH 15-17, max. 1x za sezónu
	regulácia rastu	1 – 1,4 l	56	BBCH 33-39, max. 1x za sezónu

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU.

Jesenná aplikácia – na zvýšenie istoty prezimovania aplikujte v dávke 0,7-1 l.ha⁻¹ na jeseň od štádia 5. pravého listu BBCH 15-17.

Jarná aplikácia – v prípade potreby regulácie rastu aplikujte prípravok v termíne od štádia rastu bočných výhonov (BBCH 33-39) v dávke 1 - 1,4 l.ha⁻¹

Dávka vody je: 150-400 l.ha⁻¹.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE.

Tento prípravok je určený predovšetkým na ovplyvnenie morfológických znakov plodiny, preto nie sú žiadne predpoklady vzniku rezistencie cieľovej plodiny.

FYTOTOXICITA A ODRODOVÁ CITLIVOSŤ.

Repka olejná je k prípravku tolerantná, preto nehrozí jej poškodenie.

VPLYV NA ÚRODU (KVALITA, KVANTITA, TRANSPIRAČNÉ PROCESY).

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

VPLYV NA NÁSLEDNÉ A SUSEDIACE PLODINY.

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. Nie je predpoklad negatívneho vplyvu prípravku na následné plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELELNÉ ORGANIZMY.

V priebehu testovania prípravku Caryx nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY.

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 vylachovacom 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.

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.

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám a zásteru z pogumovaného textilu.

Pri aplikácii prípravku používajte ochranný pracovný odev, rukavice z materiálu odolného voči chemikáliám, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumové obuv. Na ochranu dýchacích orgánov použite masku z filtračného materiálu, alebo ochrannú rúšku z textilného materiálu.

Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosolu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte 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 požiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.

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**).

SKLADOVANIE.

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknuteľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV.

Nepoužiteľné zvyšky prípravku (v pôvodnom obale), prázdne obaly od prípravku a oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

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 povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.