

Prípravok na ochranu rastlín

CLOMATE®

Prípravok Clomate je preemergentný pôdny systemicky pôsobiaci herbicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený proti dvojklíčnolistovým burinám v repke ozimnej a zemiakoch.

Účinná látka: clomazone 360 g.l⁻¹, t.j. 2-(2-chlórbenzyl)-4,4-dimethyl-1,3-oxazolidín-3-on

Názvy látok v prípravku, ktoré sú klasifikované, resp. na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečenstva: clomazone, č. CAS: 81777-89-1; chlorid vápenatý, č. CAS: 10043-52-4

UPOZORNENIE :

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S29/35 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení.

S35 Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dáždovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

SP 1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd / Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

Prípravok sa nesmie používať v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

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

Výrobca: Albaugh Europe SARL

Držiteľ autorizácie: Albaugh UK Ltd.

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 12-11-1285

Balenie: 11, 31, 51, 101 20l HDPE kanister
Číslo šarže: uvedené na obale
Dátum výroby: uvedené na obale
Doba použiteľnosti prípravku: pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch 2 roky od dátumu výroby

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU.

Účinná látka prípravku clomazone patrí do skupiny oxazolidinónov. Do rastlín preniká koreňmi a u citlivých druhov inhibuje biosyntézu prekursorov chlorofylu a karotenoidov. Listy citlivých rastlín alebo klíčiace rastliny ošetrené prípravkom sú vybielené.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU.

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, kapsička pastierska, hviezdica prostredná, mrlík biely,

Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová

Odolné buriny: rumančekovité, peniažtek roľný, fialky, veroniky, láskavec ohnutý

POVOLENÝ ROZSAH PRÍPRAVKU

Plodina	Škodlivý organizmus	Aplikačná dávka/ha	Ochr. doba	Poznámky
repka ozimná	lipkavec	0,33 l	AT	
zemiak	lipkavec	0,25 l	AT	

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l.ha⁻¹

Repka ozimná.

Aplikujte na jemne skyprenú pôdu bez hrúd, s vlhkým a zarovnaným sejbovým lôžkom. Sypké a hrudkovité oseedné plochy je pred aplikáciou potrebné spevniť valcováním alebo inou kultiváciou. Pre zaistenie primeranej bezpečnosti plodiny musí byť semeno prekryté vrstvou pôdy s hrúbkou aspoň 20 mm. V prípade priameho výsevu bez orby musia byť pred aplikáciou riadky prekryté bránením v priečnom smere. Aplikujte najneskôr do 3 dní po sejbe, pred vzídením plodiny a burín. Dbajte na to, aby nedochádzalo k vychýľovaniu či kmitaniu postrekovacieho ramena, zaistite rovnomerné pokrytie plochy postrekom. **Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu**

Zemiaky

Aplikujte na plochách s jemne skyprenou pôdou bez hrúd. Termín optimálnej aplikácie je po „slepej preorávke“, zemiaky však nesmú mať vegetačný vrchol nad povrchom pôdy (spravidla cca. 7 dní pred vzídením). Dbajte na to, aby nedochádzalo k vychýľovaniu či kmitaniu postrekovacieho ramena, zaistite rovnomerné pokrytie plochy postrekom. **Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu**

VAROVANIA.

NEBEZPEČENSTVO VÁŽNEHO POŠKODENIA PLODÍN VZÍDENÝCH V ČASE APLIKÁCIE.

DÔSLEDNE DBAJTE NA ZAMEDZENIE UNÁŠANIA POSTREKU, aby nedošlo k vážnemu poškodeniu či úplnému zničeniu rastlín mimo cieľovej plochy.

NEAPLIKUJTE pri veternom počasí.

ZABRÁŇTE PREKRÝVANIU POSTREKOVÝCH PLÔCH, aby nedošlo k poškodeniu plodín.

Neaplikujte na plodinách vysievaných naširoko.

Po aplikácii nerobte kultiváciu.

Nepoužívajte na piesočnatých a veľmi ľahkých pôdach, na pôdach s obsahom organickej hmoty nad 10%, na sypkých, utlačených, a podmáčaných pôdach.

V prípade dlhšie trvajúceho sucha po aplikácii môže dôjsť k zníženiu účinnosti prípravku proti burinám.

Aplikácia na suchých hrudovitých plochách má spravidla za následok nedostatočnú likvidáciu burín.

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

Pri určitých poveternostných podmienkach môže dôjsť k dočasnej zmene farby listov plodín (zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí), ktorá sa výraznejšie prejaví po silnejších dažďových zrážkach krátko po aplikácii. Tieto prechodné príznaky sa rastom plodiny rýchlo strácajú a nemajú žiaden nepriaznivý účinok na úrodu. Prípravok Clomate môže byť použitý pri všetkých odrodách repky ozimnej a všetkých odrodách zemiakov pred vzídením plodiny a burín.

Keďže bezpečnosť prípravku Clomate voči dcérskym hlúzám zemiakov zatiaľ nebola testovaná, o vhodnosti použitia prípravku na ošetrovanie sadbových zemiakov sa poraďte s výrobcou alebo s vaším distribútorom.

Použitie prípravku na semenných kultúrach odporúčame konzultovať so zmluvnými obchodnými zástupcami. Účinky na plodiny určené na spracovanie zatiaľ neboli stanovené. Použitie prípravku Clomate na plodinách určených na spracovanie konzultujte so spracovateľom.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE.

U burín existuje mierne riziko vybudovania odolnosti voči prípravku Clomate, preto je potrebné uplatniť postupy pre prevenciu a riešenie takejto rezistencie. Medzi vhodné postupy patrí zladenie použitia herbicídov s biologickou ochranou plodín, ako aj striedanie použitia prípravku Clomate (nepoužívajte ho viac ako 1× v kalendárnom roku) s herbicídmi s iným mechanizmom a s podobným spektrom účinku. Uplatnite stratégiu pre rezistenciu burín založenú na správnej poľnohospodárskej praxi a dodržiavajte nasledovné zásady:

- Postupujte podľa odporúčaní na etikete výrobku.
- Realizujte doplnkové postupy pre boj proti burinám.
- Minimalizujte riziko šírenia zaburinenia.
- Pri postrekovaní uplatnite vhodné opatrenia pre čo najúčinnjšiu likvidáciu burín. Pre maximalizáciu pokrytia plochy použite vhodné postrekové trysky.
- Aplikujte len pri vhodných poveternostných podmienkach.
- Monitorujte pôsobenie herbicídu a o akýchkoľvek neočakávaných účinkoch informujte spoločnosť Albaugh Europe SARL.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY.

Po bežnom zbere úrody akýchkoľvek plodín ošetrovaných prípravkom Clomate je potrebné vykonať orbu a kultiváciu do hĺbky aspoň 15 cm pred siatím či výsadbou následných plodín spomedzi uvedených: obilniny, repka ozimná, bôb, zemiaky, hrach (pre mechanizovaný zber), kukurica, ľan, repa cukrová, okrúhlica.

V sezóne nasledujúcej bezprostredne po pestovaní plodiny ošetroanej prípravkom Clomate nevysievajte a nevysádzajte žiadne iné následné plodiny okrem vyššie uvedených druhov.

Náhradné plodiny

Ak je potrebné repku ozimnú predčasne zorať ako náhradné je možné vysiať plodiny uvedené v tabuľke. Pred výsevom je potrebná orba do hĺbky aspoň 25 cm.

Čas sejby/výsadby náhradnej plodiny	Schválené náhradné plodiny	Obmedzenia
Jeseň	ozimné obilniny	Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov
Jar	hrach, bôb, zemiaky	Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov
	jarné obilniny, kukurica, cibuľa, mrkva, ľan, okrúhlica	Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 7 mesiacov

V sezóne nasledujúcej bezprostredne po pestovaní plodiny oštrenej prípravkom Clomate nevysievajte a nevysádzajte žiadne iné náhradné plodiny okrem vyššie uvedených druhov.

Ak je potrebné zemiaky predčasne zorať ako náhradné je možné vasiať plodiny uvedené v tabuľke. Pred výsevom je potrebná orba do hĺbky aspoň 25 cm.

Čas sejby/výsadby náhradnej plodiny	Schválené náhradné plodiny	Obmedzenia
Jar	hrach, bôb, zemiaky, mrkva, repa cukrová, cibuľa, ľan, okrúhlica	Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov
	kukurica, fazuľa záhradná	Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 9 mesiacov
Jeseň	Bez obmedzení	

Na jar bezprostredne po pestovaní plodiny oštrenej prípravkom Clomate nevysievajte a nevysádzajte žiadne iné náhradné plodiny okrem vyššie uvedených druhov.

Postrekom ani úletom nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny ani iné porasty!

Vplyv na užitočné a iné necielené organizmy

Prípravok Clomate nemá neprijateľný negatívny vplyv na užitočné a necielené 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. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty. Prípravky do nádrže postrekovača vlievajte oddelene.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vylejte 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 potrebujete.

ČISTENIE POSTREKOVÁČA.

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

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

Akékoľvek zvyškové množstvá prípravku Clomate v postrekovači môžu spôsobiť poškodenie iných následne ošetrovaných plodín. Všetky trysky, filtre, záchytné sitká, čerpadlá i nádrž postrekovača je nutné po použití dôkladne vyčistiť, aby sa predišlo riziku poškodenia plodín následne ošetrovaných tým istým postrekovacím zariadením. Splašky z čistenia zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite! Zabráňte kontaktu s očami! Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v prúde vetra smerom od obsluhy a s postupom do neošetrenej plochy!

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY.

Pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, respirátor s filtrom, ochranný štít na tvár alebo bezpečnostné okuliare, gumová/PVC zásterá

Aplikácia: Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného materiálu.

Pri práci s prípravkom a do doby vyzlečenia ochranného odevu a umytia vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Po skončení práce a pred každým jedlom sa dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom.

Pokožku rúk po umytí ošetríte regeneračným krémom.

PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Pre hasenie požiaru sú najvhodnejšími prostriedkami hasiaca pena, hasiaci prášok a piesok, resp. zemina. Vodu možno použiť len výnimočne a to iba vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom. Pri hasení vodou je nutné zabrániť úniku kontaminovaných splaškov z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, podzemných vôd, recipientov povrchových vôd, prípadne ich úniku na poľnohospodársku pôdu.

UPOZORNENIE!

Pri hasení požiaru v dobre vetraných priestoroch používajte ochrannú masku na tvár s filtrom, v uzatvorených priestoroch používajte izolačný dýchací prístroj.

PRVÁ POMOC.

Po zasiahnutí očí – Ak sa prípravok dostal do očí, držte oko otvorené a vyplachujte ho pomaly a jemne vodou 15 – 20 minút. Pokiaľ máte kontaktné šošovky, po 5 minútach si ich vyberte a pokračujte vo vyplachovaní oka. Ďalšie ošetrenie konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití – Ošetrenie konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ je postihnutá osoba schopná prehĺtať, podajte jej na pitie pomalými dúškami dostatočné množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nebolo nariadené toxikologickým centrom alebo lekárom. Postihnutej osobe v bezvedomí nič nepodávajte orálne.

Po nadýchaní – Po nadýchaní presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade zastavenia dýchania zavolajte 155 alebo 112 a postihnutému poskytnite umelé dýchanie. Ak je to možné, ďalší postup ošetrenia konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky – Pri zasiahnutí pokožky alebo odevu prípravkom odstráňte znečistené oblečenie. Ihneď oplachujte pokožku veľkým množstvom vody po dobu 15 – 20 minút. Ďalší postup ošetrenia konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak sa prejavia príznaky otravy a po požití a zasiahnutí oka v každom prípade vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu túto etiketu.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom:

Národné toxikologické informačné centrum – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166

SKLADOVANIE PRÍPRAVKU.

Prípravok skladujte v dobre uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých a chladných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok, pri teplotách +5 až +30°C.

Chráňte pred ohňom, mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti 2 roky odo dňa vyskladnenia.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV.

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.

UPOZORNENIE.

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neodborného či predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

® **Registovaná známka**