

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

CIRCUIT SYNC TEC

CIRCUIT SYNC TEC je herbicídny prípravok vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený na ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v repke olejnej.

ÚČINNÁ LÁTKA

Clomazone	40 g/l (3,65 % hm)
Metazachlor	300 g/l (27,21 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

clomazone, CAS No.: 81777-89-1; metazachlor; číslo CAS No.: 67129-08-2; solvent naphtha (petroleum), CAS No.: 64742-94-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS08



GHS09

Pozor

- H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- 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.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku metazachlór častejšie ako 1x za 3 roky na tom istom pozemku (iný prípravok obsahujúci účinnú látku metazachlór je možné použiť len v prípade, že celkové množstvo metazachlóru neprekročí 1kg/ha za 3 roky).

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovaté.
- V 3** 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 populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

Prípravok je zakázané používať v 1. a 2. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových) a aj v oblasti individuálne využívaných domových studní.

PHO4 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojacích vôd bez vegetačnej zóny! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz vypúšťania prípravku a zvyškov postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie.

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pred použitím si prečítajte priložené pokyny, ak výrobok obsahuje príbalový leták.

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

Výrobca: FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia
Pennsylvania 19104
Spojené štáty americké

Držiteľ autorizácie: FMC Agro Slovensko spol. s.r.o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **21-01066-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l, 5 l a 20 l f-HDPE fľaša

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CIRCUIT SYNC TEC je preemergentný herbicíd s reziduálnym účinkom, ktorý je dodávaný vo forme mikrokapsulového koncentrátu a obsahuje kombináciu dvoch účinných látok: metazachlor, ktorý narúša syntézu mastných kyselín s dlhým reťazcom (tzv. VLCFA) a clomazone, ktorý inhibuje biosyntézu karotenoidov.

CIRCUIT SYNC TEC účinkuje na široké spektrum najrozšírejších druhov burín zo skupiny jednoročných tráv (čel'ad' lipnicovité - *Poaceae*) a jednoročných dvojkličnolistových burín.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: metlička obyčajná, kapsička pastierska, mrlík biely, lipkavec obyčajný, rumančeky, nezábudka, lipnica ročná, mlieč zelinný, hviezdica prostredná, starček obyčajný, nevädza poľná.

Stredne citlivé buriny: psiarka roľná, mak vlčí.

Odolné buriny: pakost strihaný, mätonoh mnohokvetý, fialka roľná.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	jednoročné dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy	2,5 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 1 × za 3 roky na tom istom pozemku

Herbicíd CIRCUIT SYNC TEC je vhodný pre všetky pôdne druhy okrem piesočnatých pôd a pôd s obsahom viac ako 10% organickej hmoty.

Prípravok je potrebné aplikovať hneď po sejbe alebo v priebehu nasledujúcich troch dní, v každom prípade však pred vyklíčením repky (BBCH 00-07) aj burín.

Prípravok CIRCUIT SYNC TEC používajte na dobre spracovanú pôdu s jemnou drobnohrudkovitou štruktúrou bez väčších hrúd. Dbajte na dostatočnú hĺbku sejby (min. 2,5 cm). Maximálnu účinnosť dosiahnete vtedy, ak prípravok CIRCUIT SYNC TEC použijete na vlhkú pôdu, ktorá umožňuje dobrú distribúciu prípravku po povrchu pôdy a tým dobrú absorpciu burinami.

Upozornenie:

Z dôvodu ochrany plodín je pri používaní prípravku CIRCUIT SYNC TEC dôležité zabezpečiť, aby osivo neprišlo s herbicídom do fyzického kontaktu. Odporúčanou ochranou osiva je preto jeho prekrytie dostatočnou vrstvou pôdy t.j. neošetrte repku, ak nie je zasiata dostatočne hlboko.

Ak sa prípravok CIRCUIT SYNC TEC aplikuje na suchý povrch pôdy, jeho účinnosť sa prejaví až po výskyte zrážok. Rozsah ochrany pred burinami závisí od primeranej vlhkosti pôdy.

Repku po ošetrení nevalcujte a tri týždne po ošetrení nezavlažujte. Ak je v nasledujúcich hodinách predpovedaný intenzívny dážď, odložte/odďaľte ošetrovanie, kým neprestane pršať.

Zabráňte prekryvaniu postrekových pásov, zvlášť na okrajoch pozemkov (úvratiach).

Náradie bezprostredne po použití dôkladne umyte. Zvyšky prípravku môžu pri neskoršej aplikácii spôsobiť poškodenie citlivých plodín.

**Menej významné použitie:
NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka jarná	jednoročné dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy	2 – 2,5 l	AT	

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

repka jarná

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 1 × za 3 roky na tom istom pozemku

Prípravok aplikujte hneď po sebye alebo v priebehu nasledujúcich troch dní, v každom prípade však pred vyklíčením repky (BBCH 00-07) aj burín.

Ostatné pokyny pre aplikáciu sú rovnaké ako v prípade repky ozimnej.

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

V prípade špecifických podmienok, najmä ak po použití prípravku nasleduje obdobie sucha s následnými silnými dažďami, môže dôjsť k výskytu prechodných fytotoxických účinkov; k zvýšeným fytotoxickým účinkom prípravku na plodiny môže dôjsť aj pri výskyte nízkych teplôt po jeho aplikácii. Po aplikácii prípravku sa môžu objaviť prechodné prejavy fytotoxicity ako vybielenie listov, zakrpatenie porastu, stencenie listov a stoniek, zvlášť ak je prípravok aplikovaný na prekyprených, ľahších pôdach alebo po aplikácii dôjde k nadmerným zrážkam. Tieto symptómy však rýchlo vymiznú a nemajú negatívny vplyv na výšku a kvalitu úrody.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka clomazone patrí do chemickej skupiny isoxazolidinonov (HRAC skupina F3); metazachlor je zo skupiny chloracetamidov (HRAC K3). Pri niektorých druhoch jednoročných tráv (napr. psiarka roľná, ovos hluchý a mätonoh mnohokvetý) bola na území EÚ zaznamenaná rezistencia. Dodržujte kľúčové odporúčania pre minimalizáciu rezistencie burín voči prípravku CIRCUIT SYNC TEC:

- Postupujte vždy podľa smerníc úradu HRAC týkajúcich sa prevencie a riešenia výskytu odolnosti burín voči herbicídum.
- Vo vhodných prípadoch maximalizujte agrotechnické ochranné opatrenia (napr. striedanie plodín, orba, oddialenie sejby, atď.).
- V prípade individuálnej TM aplikácie alebo aplikácie ďalších herbicídov používajte herbicídy s odlišným mechanizmom účinku.
- Pravidelne monitorujte polia a zisťujte dôvody prípadného výskytu nedostatočnej ochrany.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na výšku a kvalitu úrody, ak sa aplikuje v súlade s etiketou.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po zbere repky v bežnom termíne a po orbe do hĺbky min. 15 cm môžu byť ako následné plodiny vysiate obilniny, repa cukrová, kvaka, hrach, bôb, zemiaky, ľan, kukurica a repka. V prípade predčasného zaorania porastu a po orbe do hĺbky min. 25 cm môže byť po 6 týždňoch vysiatá pšenica ozimná a jačmeň ozimný. Po 7 mesiacoch sa môžu vysiať jarné obilniny, hrach, kukurica, ľan a zemiaky.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani priamo zasiahnuť vodné toky, odvodňovacie rigoly a recipienty povrchových vôd.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s návodom prípravok nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravku CIRCUIT SYNC TEC sa ubezpečte, že je postrekovacie zariadenie čisté. 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

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok CIRCUIT SYNC TEC, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Okamžite po ošetrení nádrž vyprázdňte a zvonku opláchnite čistou vodou.
- 2) Po vyprázdnení nádrže dôkladne vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou.
- 3) Naplňte nádrž min. do 1/10 jej objemu čistou vodou a pridajte zodpovedajúce množstvo čistiaceho prípravku, zamiešajte a opäť prepláchnite ramená a trysky. Nádrž znovu naplňte a nechajte 15 minút stáť bez miešania, znovu prepláchnite ramená a trysky a nádrž vyprázdňte.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania tiež čistiacim roztokom a prepláchnuté čistou vodou.
- 5) Nádrž, ramená, hadice a trysky prepláchnite čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypustite.

Čistené zariadenia a stroje nevyplachujte na ornej pôde ani v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd!

V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Ochrana obsluhujúceho personálu

Počas miešania/naplňania a používania prípravku používajte vhodné ochranné rukavice, pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové čižmy a zásteru z pogumovaného textilu alebo PVC.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

Ochrana životného prostredia

Nepostrekujte vo vzdialenosti menšej ako 5 m od brehov stojatých vôd či korýt vodných tokov, vo vzdialenosti menšej ako 1 m od dočasne suchých riečísk či vyprázdnených vodných nádrží, ani na iných podobných miestach.

Zabráňte rozptýleniu postreku vetrom na plodiny alebo rastliny, ktoré nie sú určené na ošetrovanie prípravkom a nenachádzajú sa v cieľovej oblasti postreku.

Protipožiarne opatrenia

Najvhodnejšími hasiacimi prostriedkami sú hasiaca pena, hasiaci prášok, alebo piesok či zemina. Vodu možno použiť len výnimočne, a to iba vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody. Zamedzte znečisteniu poľnohospodárskej pôdy kontaminovanou vodou.

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

PRVÁ POMOC

Po kontakte s očami - oči vymývajte prúdom čistej vody. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich vybrať a pokračovať vo vymývaní očí po dobu najmenej 15 min. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití - podajte postihnutému cca. 0,5 l vlažnej vody, prípadne s 10 tabletkami živočíšneho uhlia. Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie! Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí - vyveďte postihnutého zo zamoreného priestoru, udržiňte ho v pokoji a chráňte ho pred chladom.

Po kontakte s pokožkou - vyzlečte si znečistený odev, pokožku umývajte vodou a mydlom po dobu 15-20 min.

Pri príznakoch otravy, po požití a po kontakte s očami vždy vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu tento leták a kartu bezpečnostných údajov. 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 2 5477 4166.

SKLADOVANIE

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 od +5 do +30°C.

Chráňte pred ohňom, mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 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. 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.

POZNÁMKA

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Držiteľ autorizácie neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím v rozpore z návodom na použitie na tejto etikete. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky, individuálne tank-mix kombinácie, stresované plodiny alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.