

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SYNBETAN P 160

Selektívny postrekový postemergentný herbicíd vo forme rozpustného koncentrátu pre riedenie vodou proti jednoročným dvojklíčolistovým burinám v repe cukrovej a kŕmnej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Phenmedipham **160 g/l**
(16,0 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: phenmedipham
CAS: 13684-63-4; kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkyllderiváty, zlúčeniny s 2-propánamínom
CAS: 68584-24-7; alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované CAS: 78330-21-9; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolat' alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizíku pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmlly/pár/aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relativne prijateľné.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

SP1 Neznečistujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)

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

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 VEĽKOSPORTREBITELSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ povolenia:

AGROFERT, a.s.
organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34
836 05 Bratislava

Číslo povolenia ÚKSÚP:

18-00207-PO

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

5 l, 10 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SYNBETAN P 160 je selektívny postemergentný herbicíd proti jednoročným dvojklíčolistovým burinám v repe cukrovej a kŕmnej. Obsahuje účinnú látku phenmedipham, ktorá patrí chemicky do skupiny fenylkarbamátov. Prípravok účinkuje kontaktne, účinná látka preniká cez listy vzídených burín a inhibuje asimiláciu. Zasiahnuté citlivé buriny prestávajú rásť a postupne odumierajú. Dostatočná teplota a vzdušná vlhkosť podporujú účinnosť prípravku. Účinok prípravku sa prejaví za 4-8 dní podľa poveternostných podmienok.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: horčica roľná, pastierska kapsička, mrlík biely, mrlík hybridný, loboda konáristá, red'kev ohnicová, peniažtek roľný, hviezdica prostredná.

Stredne citlivé buriny: hluchavky, konopnica napuchnutá, ľuľok čierny, mak vlčí, pohánkovec ovíjavý, veroniky, fialka roľná, zemedym lekársky.

Odolné buriny: bažanka ročná, rumančekovité, láskavce, pichliač roľný, stavikrv, horčiaky, výmravky, lipkavec.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová	dvojklíčolistové	T ₁ : 2,5 - 3,0 l		
repa kŕmna	buriny	T ₂ : 1,5 l T ₃ : 1,5 l	AT	max. dávka je 6 l/ ha rok

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 150-200 l / ha

Maximálny počet aplikácií: 3× za vegetačné obdobie.

max. dávka prípravku SYNBETAN P 160 je 6 l / ha /rok

SYNBETAN P 160 aplikujte postemergentne, najlepšie formou 3 následných postrekov vždy na novú vlnu burín. Dávku prípravku je potrebné voliť podľa vývojových fáz burín, vývojovej fázy repy a prípadných doplnkových partnerov. Buriny sú na prípravok najcitlivejšie v skorých vývojových fázach. SYNBETAN P 160 aplikujte vo fáze klíčnych listov až základu prvého páru pravých listov burín v dávke 2,5-3,0 l / ha bez ohľadu na vývojové štádium repy. Postrek na prerastené buriny má znížený účinok a preto je možné v havarijných prípadoch aplikáciu opakovať až do celkovej dávky 6,0 l / ha za rok. Prípravok je vhodné pre posilnenie účinnosti a jej rozšírenie na ďalšie buriny doplniť inými v SR autorizovanými prípravkami podľa ich návodu na použitie.

Prípravok SYNBETAN P 160 odporúčame aplikovať pri teplotách do +25°C a za nižšej intenzite slnečného svitu. Prípravok aplikujte jemnými kvapkami, aby sa čo najväčšie množstvo zachytilo na listoch burín. Ošetrujte len zdravé, mechanicky nepoškodené porasty, za bezvetria a v dobe, keď sa v nasledujúcich šiestich hodinách neočakáva dážď.

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

Prípravok SYNBETAN P 160 je pri dodržaní návodu na použitie dobre znášaný aj vo fáze vzchádzania repy. Počas horúcich dní (nad +23°C) a v prípade výrazne zníženého ozónu v atmosfére (viac ako 10%) je potrebné aplikovať herbicídy večer po 18,00 hod. Nebola zistená odrodová citlivosť pri aplikácii prípravku SYNBETAN P 160, ani na rastliny alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka prípravku SYNBETAN P 160, phenmedipham, patrí do skupiny C1 inhibítorgov fotosyntézy na úrovni fotosystému II. Phenmedipham je používaný iba v repe a rezistencia (znížená účinnosť na citlivé buriny) nebola doposiaľ zistená. Odporúčame však dodržiavať všeobecné zásady antirezistentnej stratégie: Aplikujte herbicíd len keď je to potrebné. Herbicíd aplikujte v dávkach podľa etikety. Striedajte plodiny. Striedajte herbicídy s rozličným spôsobom účinku (podmienené striedením plodín). Zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie. Aplikujte SYNBETAN P 160 len na aktívne rastúce buriny. Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neosetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetreného pozemku). V prípade výskytu burín podozrivých z rezistencie použite tankmix podľa autorizovaného rozsahu použitia.

VPLYV NA ÚRODУ

Prípravok nemá negatívny vplyv na množstvo alebo kvalitu úrody ošetrovaných rastlín a ani na proces ich spracovania alebo kvalitu spracovaných výrobkov, ak je používaný v súlade s pokynmi na schválenej etikete a plodina netrpí nedostatkom výživy či inými stresovými faktormi.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Priemerný polčas rozkladu účinnej látky prípravku SYNBETAN P 160, phenmediphamu, v pôde je cca 60 dní. Nie je obmedzený výber následnej plodiny. Ako náhradnú plodinu pri zaoraní je možné vysiať akúkoľvek plodinu.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani prírodné porasty.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá, vtáky, dážďovky a iné pôdne makroorganizmy, včely a iné necielové článkonožce prijateľné. Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok v obale najskôr riadne homogenizujte pretrepaním alebo premiešaním. Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Miešacie zariadenie ponechajte počas aplikácie zapnuté. Prázdný 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 väšmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesí je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelené. Najskôr rozpustite práškové prípravky, až potom vlejte tekuté. **Vždy kontrolujte fyzikálnu kompatibilitu tankmixov v menšej nádobe pri správnom nariedení.** Kontrolujte možnosť vzniku zrazenín v tejto vzorke po 10 min odstátia!

Zákaz opäťovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení postrekovača použite nasledujúci postup:

1. úplne vystrieľajte postrekovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
2. postrekovacie zariadenie vyčistite hned po ukončení postreku aby postreková tekutina v jednotlivých častiach zariadenia nezaschla.
3. vyčistite filtre na sacej a tlakovej časti postrekovača a tryskové filtre. Preplachovú vodu nalejte do nádrže postrekovača.
4. nádrž postrekovača doplňte vodou na 10% jej objemu a dôkladne premiešajte.
5. výplachovú kvapalinu vystrieľajte na ošetrovanom pozemku.
6. krok 4 a 5 ešte raz zopakujte.
7. skontrolujte a vyčistite filtre od prípadných nečistôt.

V prípade, že boli aplikované prípravky zo skupiny sulfomočovín, na vyčistenie postrekovača pre použitie v repe je potrebný 0,1% roztok chlórového vápna.

Pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® a opláchnite vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor a gumovú obuv. Postrekujte iba za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčíte.

Dôležité upozornenie

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxickej splodín!

PRVÁ POMOC

Všeobecne: Pri zdravotných tŕažkostiah vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov).

Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, zabezpečte telesný a duševný pokoj. Ak dýchacie tŕažkosti pretrvávajú alebo je podozrenie na astmatický záchvat vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahanutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach po dobu 15-20 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade

zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opäťovne používané a treba ich zlikvidovať.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú, alebo je podezrenie na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou (iba vtedy ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče); nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu resp. obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: **02- 54774 166**).

SKLADOVANIE

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

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú 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.