

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## BEETUP COMPACT®

Postrekový herbicíd vo forme suspenzného koncentráту (SC) pre riedenie vodou proti jednoročným dvojkličnolistovým burinám v repe cukrovej a kŕmnej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Phenmedipham,</b>	80 g/l (8% hm)
<b>Desmedipham,</b>	80 g/l (8% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:**

phenmedipham CAS No. 13684-63-4, desmedipham CAS No. 13684-56-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

### Pozor

- H315** Dráždi kožu.
- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/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
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).
- Spe3** Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.
- 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
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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.

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!**

**Dodržiujte ochrannú zónu.**

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

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

**Výrobca:** UPL Europe Ltd.  
1st Floor, The Centre, Birchwood Park  
Warrington WA3 6YN  
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska (UK)

**Držiteľ autorizácie:** UPL Europe Ltd.  
1st Floor, The Centre, Birchwood Park  
Warrington WA3 6YN  
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska (UK)

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 12-11-1232

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 5 l a 10 l HDPE kanister

**Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby

BEETUP COMPACT® je ochranná známka firmy UNITED PHOSPHORUS Ltd.

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

BEETUP COMPACT® je selektívny postemergentný herbicíd proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám v repe cukrovej a kŕmnej. Absorbovaný je listami burín a účinok je viditeľný za 3-10 dní (3 dni pri teplom, 10 dní pri chladnom počasí). Slniečny svit a teplota ovplyvňujú účinnosť prípravku.

**SPEKTRUM ÚČINKU**

Citlivé buriny:	durman obyčajný, láskavce, horčica roľná, kapsička pastierska, mrlík biely, mrlík hybridný, loboda konáristá, reďkev 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, pichliač roľný, horčiaci, výmrav repky, lipkavec, podsľnečník.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repa cukrová, repa krmna	dvojkľúčolistové buriny	T <sub>1</sub> : 2 l T <sub>2</sub> : 2 l T <sub>3</sub> : 2 l	AT	maximálne 6 l.ha <sup>-1</sup> za vegetáciu

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody je 150-200 l.ha<sup>-1</sup>.

BEETUP COMPACT® aplikujte postemergentne, najlepšie formou 3 následných postrekov vždy na novú vlnu burín. Ošetrte bez ohľadu na rastové štádium repy, vždy keď sú buriny najcitlivejšie t.j. v štádiu kľúčnych listov, najviac v základe prvého páru pravých listov. Interval medzi jednotlivými ošetreniami je 7 až 10 dní. Kombinačnými partnermi môžu byť napríklad prípravky s obsahom účinných látok ethofumesate, metamitron alebo triflusaluron-methyl, miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti.

Prípravok BEETUP COMPACT® odporúčame aplikovať pri teplotách do +25°C a pri nižšej intenzite slnečného svitu. Prípravok aplikujte jemnými kvapkami tak, aby sa čo najväčšie množstvo postrekovej kvapaliny zachytilo na listoch burín. Ošetrte 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 ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

V prípade horúcich dní (nad +23°C) a v prípade výrazne zníženého ozónu v atmosfére (viac ako 10%) je potrebné aplikovať herbicidy večer po 18,00 hod.

Nebola zistená odrodová citlivosť pri aplikácii prípravku BEETUP COMPACT® ani na rastliny alebo rastlinné, produkty.

## OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinné látky prípravku BEETUP COMPACT® phenmedipham a desmedipham patria do skupiny inhibítorov fotosyntézy na úrovni fotosystému II (HRAC skupina C1). Bolo zistených niekoľko prípadov rezistencie burín, napríklad láskavce, loboda, mrlík, ľuľok, hviezdica. Odporúčame dodržiavať všeobecné zásady antirezistentnej stratégie: Aplikujte herbicíd len keď je to potrebné. Herbicíd aplikujte v dávkach podľa etikety. Striedajte plodiny. Striedajte herbicidy s rozličným spôsobom účinku. Zredukujte minimalizáciu, ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie. Aplikujte BEETUP COMPACT® len na aktívne rastúce buriny.

## VPLYV NA ÚRODU

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 rozpadu účinných látok prípravku BEETUP COMPACT® je 30 dní. Výber následnej plodiny preto nie je obmedzený. Ak však bol použitý v zmesi s akýmkoľvek iným prípravkom, tak potom je potrebné dodržať príslušné opatrenia uvedené na etikete druhého prípravku.

**Aplikačná kvapalina nesmie zasiahnuť žiadne okolité porasty: pestované či prírodné.**

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY**

Pre druhy *Aphidius rhopalosiphi* a *Typhlodromus pyri* je prípravok mierne škodlivý (trieda 2) v dávke 6 l/ha.

## **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. 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 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 spotrebujete.

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Najskôr rozpustíte práškové prípravky, až potom vlejete tekuté. **Vždy kontrolujte fyzikálnu kompatibilitu tankmixov v menšej nádobe pri správnom nariadení.** Kontrolujte možnosť vzniku zrazenín v tejto vzorke po 10 min odstátia.

**Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!**

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Pri čistení postrekovača použite nasledujúci postup:

1. úplne vystriekajte postrekovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
2. postrekovacie zariadenie čistite vyčistíte hneď 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. naplňte nádrž postrekovača vodou na 10% objemu nádrže a dôkladne premiešajte.
5. výplachovú kvapalinu vystriekajte 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.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, zástera z pogumovaného textilu.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor a gumová obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Prípravok nie je horľavina. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a len v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná hasiaca voda

nemohla uniknúť z priestoru požiariska do okolia. Predovšetkým nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

### **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

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

### **PRVÁ POMOC**

- Všeobecne:** Pri zdravotných ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte lekárovi túto etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).
- Pri vdýchnutí:** Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite pokojovú polohu. Konzultujte s lekárom (liečba podľa symptómov).
- Pri zasiahnutí očí:** Vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. Odstráňte prípadné očné šošovky. V prípade ďalších problémov vyhľadajte lekára.
- Pri zasiahnutí odevu a pokožky:** Ihneď postihnutého vyzlečte zo znečisteného odevu. Zasiahnutú pokožku umývajte väčším množstvom tečúcej vody a mydlom. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití:** V prípade podozrenia na požitie prípravku nevyvolávajte zvracanie, ale postihnutého ihneď odošlite do nemocnice. Ak je pri vedomí, podávajte mu väčšie množstvo vody, prípadne vypláchnite ústa. Dopravte postihnutého do nemocnice na výplach žalúdka.

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°C až +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú 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.