

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

UNIVERSAL 6®

Pomocný prípravok (adjuvant) vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL), určený na zvýšenie účinnosti herbicídov a fungicídov.

AKTÍVNA ZLOŽKA

Povrchovo aktívne látky 75 % hm. (732 g/l)
(alcohols, C12-14 Alcohol Ethoxylate)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: alcohols, C12-14 alcohol ethoxylate ($\geq 7 < 15$ EO), CAS No.: 68439-50-9, alcohols, C12-C14 parath-7, CAS No.: 68439-50-9, bután-1-ol; butanol, CAS No.: 71-36-3.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS07

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
P305+P351+P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vypláchnite ústa.
P330 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P332+P313 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P362+P364 Zozbierajte uniknutý produkt.
P391 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.
P501
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).
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne 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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

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, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!

V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!

UFI: GW5T-PA08-J00X-3K6A

Výrobca: Safagrow Ltd
1 Stapledon Road, Orton Southgate
PE2 6TB Peterborough
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie
a Severného Írska

Držiteľ autorizácie: MV-servis s.r.o.
Lichnerova 23
903 01 Senec
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **22-01278-PM**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l coex HDPE/PA fľaša
5 l, 10 l coex HDPE/PA kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Pomocný prípravok UNIVERSAL 6® je adjuvant, ktorého účinnou látkou je patentovaná zmes 100 % biologicky odbúrateľných neiónových povrchovo aktívnych látok. Poskytuje optimálnu rovnováhu zmáčania a odolnosti proti dažďu a obsahuje penetračné zložky, ktoré zlepšujú pokrytie a absorpciu herbicídov a fungicídov.

UNIVERSAL 6[®] zlepšuje príľnavosť aplikačnej kvapaliny a vďaka retenčným vlastnostiam produktu a prítomnosti hydrofóbných činidiel, ktoré napomáhajú prenikaniu herbicídov a fungicídov cez kutikulárny vosk všetkých plodín, zvyšuje účinnosť ďalších látok v postrekovej zmesi.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba*	Poznámka
všetky plodiny	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačnej kvapaliny, zlepšenie príľnavosti	0,3 l	AT	
nepoľnohospodárska pôda, železnice	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačnej kvapaliny, zlepšenie príľnavosti	0,3 l	AT	

*Ochranná doba je daná prípravkom na ochranu rastlín s ktorým je tento produkt používaný.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Použitie a ochranná doba prípravku UNIVERSAL 6[®] sa riadi prípravkom, s ktorým je UNIVERSAL 6[®] používaný.

Pred použitím overte reakciu rastlín po ošetrení na obmedzenej vzorke rastlín.

Dávka prípravku je závislá na použítom prípravku na ochranu rastlín.

UNIVERSAL 6[®] je kompatibilný s herbicídmi a fungicídmi.

Spoločnosť Safagrow nemôže prijať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek straty alebo škody spôsobené používaním adjuvantu UNIVERSAL 6. Spoločnosť Safagrow odporúča kupujúcemu najskôr vykonať pohárovú optimalizačnú skúšku („jar test“) na malej ploche.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pred použitím fľašu dobre pretrepte.

Odmerané množstvo pomocného prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej vodou do polovice objemu a zapnite miešanie. Za stáleho miešania pridajte prípravok na ochranu rastlín v množstve uvedenom v návode na použitie. Pomocný prípravok UNIVERSAL 6[®] vždy pridávajte ako poslednú zložku zmesi do nádrže postrekovača a dobre premiešajte. Podľa potreby doplňte vodou. Zaisťte kontinuálne miešanie aplikačnej kvapaliny počas celej doby postreku.

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

Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).
Pri manipulácii s týmto výrobkom používajte vhodné rukavice, kombinézu a štít na tvár.

Príprava postrekovej kvapaliny

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Prípravok je nutné aplikovať iba vo voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí.

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

Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať, resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice), uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv a okrem pracovného odevu musia použiť tiež ochranné rukavice. Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodín od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblastami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.), alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

- Pri nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný/nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči podobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel.: +421/2/54 774 166.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie po ukončení práce vyprázdňte a celé zariadenie (nádrž, ramená a trysky) vypláchnite čistou vodou. Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiacieho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). Tento postup opakujte. Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vyplachovať v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd!

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch, v suchých, čistých, dobre vetrateľných skladoch, najlepšie v rozmedzí 5 °C a 35 °C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Uchovávajte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia a mrazu. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku neodstraňujte spoločne s odpadmi z domácností, ale zneškodnite v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny a nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny s prípravkom na ochranu rastlín zneškodnite podľa pokynov na etikete prípravku na ochranu rastlín, s ktorým sa pomocný prípravok aplikoval.