

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

METAFOL 700 SC

Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту pre riedenie vodou na ničenie burín v repe cukrovej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Metamitron **700 g/l**
(58.2% hm.)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
metamitron Cas No.: 41394-05-2

Označenie prípravku:



GHS09

POZOR

- H411** **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P102** Uchováajte mimo dosahu detí.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280** Noste ochranné rukavice a ochranný odev.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- Spe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 4 m.**
- 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 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 mikroorganizmy.**

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 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: **15-11-1541**

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

Balenie: 5, 10, 20 l HDPE kanister

METAFOL® je ochranná známka firmy UPL Europe Ltd.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

METAFOL 700 SC je selektívny herbicíd s dlhodobým reziduálnym pôsobením. Účinná látka metamitron patrí do skupiny triazínónov a je prijímaná koreňmi aj listami, v rastlinách je rýchlo transportovaná xylémom do najmladších častí. Spôsob jej účinku spočíva v inhibícii fotosyntézy. Symptómy účinku sú zvýšenie fluorescence chlorofylu, prakticky okamžité zastavenie rastu, žltnutie a neskôr usychanie listov a celých rastlín. Predpokladom účinku cez korene je dostatočná vlhkosť pôdy.

Spektrum herbicídnej účinnosti

Citlivé buriny: prhl'ava malá, žltica maloúborová, mrlík biely, peniažtek roľný, kapsička pastierska, rumančeky, loboda konáristá, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, lipnica ročná, hluchavky.

Stredne citlivé buriny: horčica roľná, horčičky, reďkev ohnicová, tetucha kozia.

Odolné buriny: drchničky, láskavce, bažanka ročná, veroniky, zemedym lekárske, mak vlčí, fialka roľná, lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý, ovos hluchý, ježatka kuria, moháre psiarka roľná a trváce buriny (pupenec roľný, pichliač roľný...).

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová, repa kŕmna	dvojkľúčolistové buriny	T ₁ : 1 l T ₂ : 2 l T ₃ : 2 l	AT	postemergentne, DA max. 5 l/ha/rok
	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy, výmrvy repky	T ₁ : 1 l + (0,2 l) ¹ + (2,5) ² T ₂ : 2 l + (0,3 l) ¹ T ₃ : 2 l + (0,4 l) ¹	AT	(TM) ¹ Ethofol 500 SC (TM) ² Betasana SC, DA

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody je 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačné obdobie.

Maximálna dávka prípravku je 5 l/ha/rok.

METAFOL 700 SC sa používa v slede postrekov v technologickom postupe ochrany repy proti burinám. Dávka prípravku sa volí podľa druhu burín, rastovej fázy a intenzity zaburinenia. Interval medzi dvoma aplikáciami je 7 – 12 dní. Najvhodnejšia aplikácia je v čase, keď sú buriny v štádiu kľúčnych listov (BBCH 10). Maximálne štádium repy cukrovej a kŕmnej je 8 listov (BBCH 18). Prípravok sa zvyčajne používa v tank-mixe s prípravkami na báze účinných látok phenmedipham, desmedipham a ethofumesate na rozšírenie spektra účinnosti.

Ak prípravok METAFOL 700 SC aplikujete za jasných dní so silným slnečným žiarením, je potrebné postrekovať ráno alebo večer tak, aby teplota vzduchu nepresiahla 25 °C vo výške 5 cm nad zemou. Porast musí byť pri ošetrení suchý, neodporúčame ošetrovať tesne po daždi, ani vtedy, keď sú rastliny pokryté rosou.

Prípravok aplikujte len schválenými aplikačnými zariadeniami, ktoré zabezpečujú presné a rovnomerné dávkovanie podľa návodu na použitie

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

Aplikácia prípravku METAFOL 700 SC pri dodržaní odporúčaných podmienok pre použitie nemá negatívny vplyv na výšku úrody, kvalitatívne parametre a technologický proces spracovania repy cukrovej a kŕmnej. Nebola zaznamenaná odrodová citlivosť.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka metamitron patrí do skupiny triazínonov (HRAC C1). Spôsob jej účinku spočíva v inhibícii fotosyntézy vo fotosystéme II.

Vývoju rezistentných biotypov sa dá predísť dodržiavaním zásad správnej praxe ochrany rastlín (aplikácia za priaznivých podmienok, vyhýbanie sa monokultúrnemu pestovaniu plodín), spájaním mechanickej kontroly burín s chemickou (používanie prípravkov s rôznym spôsobom účinku) alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo používaním tank-mix zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku, dodržiajte termín aplikácie, neznižujte dávku prípravku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Keď je nutné ošetrovať pozemok predčasne zaorať, ako náhradnú plodinu je možné vysiať repu cukrovú alebo krmnu. Kukuricu a zemiaky môžu byť ako náhradné plodiny vysievané po hlbokkej orbe.

Po 3 mesiacoch od poslednej aplikácie prípravku METAFOL 700 SC a po hlbokkej orbe môžu byť ako následné plodiny v tej istej sezóne vysievané ozimné obilniny. Jarné plodiny ako následné plodiny môžu byť vysievané/vysádzané bez obmedzenia.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty ani okolité osiate pozemky alebo okolité pozemky určené k siatiu!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok METAFOL 700 SC predstavuje pri dodržaní podmienok správnej poľnohospodárskej praxe a odporúčaní pre aplikáciu nízke resp. akceptovateľné riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte 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. Pri príprave zmesi každý prípravok riedte osobitne a potom ho vlejte do nádrže. V žiadnom prípade nemiešajte koncentráty! 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, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok)
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom METAFOL 700 SC používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postreku používajte zásteru z pogumovaného textilu.

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte zasiahnutiu pokožky a vniknutiu prípravku do očí. Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu dodržte zákaz jedenia, pitia a fajčenia! Postrekujte iba za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Po ukončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou.

Prípravok nie je horľavinou. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme

jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Upozornenie!

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

- Po nadýchaní:** prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.
- Po požití:** vypite asi 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia. Nevyvolávajte zvracanie;
- Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou;
- Po zasiahnutí očí:** ihneď vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu aspoň 10-15 minút. Ak sčervenanie očí pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie.
- Pri podozrení na otravu:** postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho prípravku a poskytnutej prvej pomoci.
- Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu 02- 54774166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku /v originálnych neporušených obaloch/ po dobu 2 rokov 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, 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.