

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VEXTAMITRON 700 SC

Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту (SC) pre riedenie vodou určený na ničenie jednoročných dvojkličnolistových burín v repe cukrovej a repe kýmnej.

ÚČINNÁ LÁTKA

Metamitron 700 g/l
(58,3 % hm)

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

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
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: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330 Vypláchnite ústa.
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.
- EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu
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 zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou pás zeme v dĺžke 5 m.

- SPe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo 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. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch na 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t. j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: VEXTACHEM s.r.l.
Piazza B. Buozzi 9, Sc B, 04100, Latina
Talianska republika

Držiteľ autorizácie: VEXTACHEM s.r.l.
Piazza B. Buozzi 9, Sc B, 04100, Latina
Talianska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00815-AU**

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

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VEXTAMITRON 700 SC je selektívny kontaktný a pôdny herbicíd používaný na ničenie jednoročných dvojkličnolistových burín a lipnice ročnej v repe cukrovej a repe kŕmnej. Účinná látka Metamitron patrí do skupiny triazinónov a súvisí s inhibíciou fotosyntézy prostredníctvom narušenia elektrónového transportu v bunkách citlivých burín. Buriny ho prijímajú prevažne koreňmi, ale pri postemergentnej aplikácii taktiež listami a následne je transportovaný v smere od bázy k vrcholu.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: rumanček kamilkový, peniažtek roľný, fialka roľná, mrlík biely, parumanček nevoňavý, hviezdica prostredná

Stredne citlivé buriny: láskavec ohnutý, lipnica ročná

Odolné buriny: lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochranná doba | Poznámka |
|--------------------------------|--|--|---------------|----------|
| repa cukrová, repa kŕmna | lipnica ročná, jednoročné dvojkličnolistové buriny | T ₁ : 2,0 l T ₂ : 1,5 l T ₃ : 1,5 l | AT | DA |
| | | T ₁ : 1,0 l T ₂ : 2,0 l T ₃ : 2,0 l | | |
| | | T ₁ : 1,5 l T ₂ : 1,5 l T ₃ : 2,0 l | | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka aplikačnej kvapaliny: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 3×

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Upozornenie: celková dávka prípravku nesmie prekročiť 5 l/ha za rok.

1. Spôsob aplikácie

Prípravok aplikujte po zasiatí až do rastového štádia: 8 listov vyvinutých (BBCH 0-18), buriny by mali byť pri postemergentnej aplikácii v rastovom štádiu kľúčnych listov až 1. pravého listu (BBCH 10-11).

T₁: preemergentne: 2,0 l/ha

T₂: postemergentne: 1,5 l/ha

T₃: postemergentne: 1,5 l/ha

2. Spôsob aplikácie

Prípravok aplikujte od rastového štádia kľúčnych listov až do rastového štádia: 8 listov vyvinutých (BBCH 10-18), buriny by mali byť pri postemergentnej aplikácii v rastovom štádiu kľúčnych listov až 1. pravého listu (BBCH 10-11).

T₁: postemergentne 1,0 l

T₂: postemergentne 2,0 l

T₃: postemergentne 2,0 l

3. Spôsob aplikácie

Prípravok aplikujte od rastového štádia kľúčnych listov až do rastového štádia: 8 listov vyvinutých (BBCH 10-18), buriny by mali byť pri postemergentnej aplikácii v rastovom štádiu kľúčnych listov až 1. pravého listu (BBCH 10-11).

T₁: postemergentne: 1,5 l/ha

T₂: postemergentne: 1.5 l/ha

T₃: postemergentne: 2 l/ha

Prípravok VEXTAMITRON 700 SC v repe cukrovej a kŕmnej používajte pre- aj postemergentne, bez ohľadu na rastovú fázu plodiny, najneskôr však do rastového štádia 8 listov repy cukrovej (BBCH 18). VEXTAMITRON 700 SC sa odporúča k použitiu na všetky odrody repy cukrovej a kŕmnej, pestované na všetkých typoch pôd. V zmesiach s inými herbicídmi môže byť tolerancia pre repu cukrovú dočasne narušená za nepriaznivých podmienok rastu (napr. pri extrémnych teplotných výkyvoch).

Dodržiavajte pokyny pre používanie prípravku v tank-mix kombinácii, najmä počas aplikácie po vlhkom chladnom počasí, po ktorom nasleduje výrazné zvýšenie teploty. Za týchto podmienok sa vyžaduje aspoň jeden deň čakania.

VEXTAMITRON 700 SC je miešateľný so všetkými bežnými herbicídmi používanými pred a po vzídení pre repu cukrovú a kŕmnu. Prípravky obsahujúce formulácie aminokyseliny alebo lecitínu sa neodporúčajú používať v tank-mix kombináciách. Držiteľ povolenia nie je zodpovedný za prípadné negatívne účinky zmesi v nádržiac. V tank mix-kombinácii je nutné pozorne si prečítať etiketu prípravku, s ktorým VEXTAMITRON 700 SC miešate. Miešateľnosť produktov by sa mala testovať vopred za obvyklých podmienok (napr. kvalita vody, pH, teplota).

Upozornenie: Pri intenzívnom slnečnom svetle a denných teplotách nad 25 ° C musí byť ošetrovanie v chladnejších večerných hodinách.

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

Aplikácia prípravku VEXTAMITRON 700 SC pri dodržaní odporúčaní pre použitie nemá negatívny účinok na kvalitatívne parametre a technologický proces spracovania repy cukrovej a repy kŕmnej. VEXTAMITRON 700 SC je selektívny, nebola zaznamenaná odrodová citlivosť, avšak pri TM kombinácii s inými herbicídmi môže za negatívnych klimatických podmienok (ako napríklad mráz, extrémne výkyvy teplôt) dôjsť k zníženiu selektivity - v prípade takýchto podmienok je potrebné aplikáciu oddialiť aspoň o deň. Odrodová kompatibilita: VEXTAMITRON 700 SC je dobre tolerovaný odrodami Annabell, Annamaria KWS, Annika, Ardan, Dante, Expert Finola, Galland, Gelerrt, Gladiator, Hannibal, Julius, Melodia, Raptor, Sandra, Schubert, Silvetta, Vulpes.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka metamitron patrí do skupiny herbicídov C1. Každá populácia konkrétnej buriny môže zahŕňať rastliny, ktoré majú prirodzenú odolnosť voči Metamitronu alebo iným herbicídmi skupiny C1. Opakované použitie týchto herbicídov môže nakoniec spôsobiť, že rezistentné rastliny budú dominovať v populácii burín. Je nepravdepodobné, že tieto rezistentné buriny budú citlivé na VEXTAMITRON 700 SC alebo iné herbicídmi skupiny C1. Na minimalizáciu tohto rizika je potrebná stratégia prevencie a riadenia takejto rezistencie.

Výskyt rezistencie môžu oneskoriť nasledujúce opatrenia: vyhnite sa opakovanému, výhradnému použitiu herbicídov rovnakej skupiny; striedajte s herbicídmi z iných skupín alebo použite zmesi herbicídov z rôznych skupín.

Použite odporúčané aplikačné množstvo VEXTAMITRON 700 SC a vyberte správny čas aplikácie podľa najťažšie ničiteľných druhov burín na poli.

Vo vašej stratégii kontroly burín používajte kombináciu niekoľkých metód (chemická, biologická, výber plodín).

Na zabránenie vzniku rezistencie dodržujte termín aplikácie a neznižujte dávku prípravku.

Ďalšie pokyny pre riadenie rezistencie burín poskytuje: Akčný výbor pre odolnosť voči herbicídum (HRAC).

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po zbere repy cukrovej ošetrenej prípravkom VEXTAMITRON 700 SC je možné pestovať akúkoľvek plodinu.

Pokiaľ je nutné ošetrovať pozemok predčasne zaorať, tak ako náhradnú plodinu je možné vysievať repu cukrovú, repu krmnú a po hlbokkej orbe sóju, a s odstupom 14 dní po orbe kukuricu. U paradajok a najmä raže existuje riziko poškodenia 50 alebo 100 dní po aplikácii VEXTAMITRON 700 SC, dokonca aj pri hlbokkej orbe. 16 týždňov od poslednej aplikácie VEXTAMITRON 700 SC sa môžu v rovnakom období zasiať ozimné obilniny.

Na ochranu necieľových rastlín predídte zasiahnutiu susednej neošetrovanej pôdy a prípravok na ochranu rastlín aplikujte v šírke najmenej 20 m od okraja ošetrovaného pozemku s technológiou redukcie úletu postrekovej kvapaliny až o 75%.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

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

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Produkt pred použitím dobre pretrepte. 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 neskôr nedošlo 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 (etiketu prípravku)!

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 postrekovej 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 na 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 celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. 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 v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

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 oblasťami 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.

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, vo forme jemnej hmly a to len 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

- Všeobecné pokyny:** : V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí apod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára..
- Po nadýchaní:** : Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenechte 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 po dobu 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. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- 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 informáciu 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 (0)2 5477 4166.

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 +35°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. 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, 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.