

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MODOWN 4 F

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou, určený na postemergentné ošetrovanie proti íve a ambrózii v slnečnici.

ÚČINNÁ LÁTKA:

bifenox

480 g/l
(41,8 % w/w)

t.j. methyl-5-2,4-dichlorfenpxy)-2-nitrobenzoát

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: bifenox CAS No.: 42576-02-3, Dipropylénglykol/1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón/hydroxid sodný, vodný roztok.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- | | |
|-------------|--|
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH 208 | Obsahuje bifenox. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH 401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v schválenej zberni odpadov. |
| Z 4 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá prijateľné. |
| Vt 5 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. |
| Vo1 | Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý! |
| V 3 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážďovky prijateľné. |
| Vč3 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. |

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

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

Držiteľ autorizácie: ADAMA Agriculture Slovensko, spol. s r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **15-11-1580**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l a 10 l HDPE kanister

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka bifenox patrí do skupiny difenyl-éterov a je inhibítor protoporphyrinogen oxidázy (PPO). Účinná látka narušuje bunkovú membránu citlivých burín a tým zastavuje ich fotosyntézu. MODOWN 4 F je absorbovaný prostredníctvom listov, výhonkov a koreňmi, s obmedzenou translokáciou. Prípravok je určený proti dvojklíčnolistovým burinám v slnečnici (predovšetkým proti ive a ambrózii).

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: iva voškovníkovitá, ambrózia palinolistá, podslnečník theofrastov, láskavec ohnutý, mrlík biely, durman obyčajný.

Stredne citlivé buriny: ľuľok čierny, horčica roľná.

Odolné buriny: voškovník obyčajný.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
slnečnica	iva, ambrózia	1,5 l	AT	

Dávka vody: 300 - 400 l/ha.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok MODOWN 4 F aplikujte postemergentne, keď má slnečnica 2 pravé listy (BBCH 12 - nikdy nie klíčne listy) a buriny sa nachádzajú v štádiu klíčnych listov (BBCH 10). Aplikujte max. 1× za sezónu.

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

Prípravok MODOWN 4 F neaplikujte menej ako 4 hod. pred predpokladaným dažďom. Aplikujte na obschnuté listy slnečnice za bezvetria. Škvry na listoch po postemergentnom ošetroaní sú len dočasného charakteru, rýchlo odznievajú a nemajú vplyv na ďalší rast a úrodu. Prípravok MODOWN 4 F nemá negatívny vplyv na kvalitu rastlín a rastlinných produktov, ošetrovaných v zmysle odporúčania pre aplikáciu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Dosiaľ v SR nebol zaznamenaný vznik rezistentných burín na účinnú látku bifenox. Opatrenia na zníženie potenciálu vzniku rezistencie zahŕňajú: striedanie plodín, aplikáciu prípravkov s rôznym mechanizmom účinku, mechanické opatrenia na ničenie burín. Prípravok aplikujte max. 1× za sezónu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok MODOWN 4 F nemá obmedzenia z hľadiska výberu následných plodín.

Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej hmly zasiahnuté susedné ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a pozemky.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok MODOWN 4 F nemá negatívny vplyv na užitočné alebo necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku MODOWN 4 F vlejte do pomocnej nádoby s vodou a dôkladne rozmiešajte. Následne za stáleho miešania vlejte vzniknutý koncentrát do postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž na požadovaný objem. Pripravte si len také množstvo aplikačnej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Postrekovač je potrebné pred použitím poriadne vypláchnuť. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, jednotlivé prípravky do nádrže postrekovača pridávajúte oddelene. Prípravok aplikujte schválenými aplikačnými zariadeniami, ktoré zabezpečia rovnomerné pokrytie. Prázdny 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 vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov.

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) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Ochrana dýchacieho ústrojenstva. Nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vzniká prach alebo rozprašky použite protiprachové alebo protichemické masky alebo respirátor. Ochranu dýchania použite i pri postreku.

Ochrana rúk. Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.

Ochrana očí. Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). Odporúča sa, aby bolo pracovisko vybavené zariadením na výplach očí.

Ochrana pokožky. Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky. Pri príprave postrekovej kvapaliny použite aj zásteru z pogumovaného textilu alebo PVC.

Špecifické hygienické opatrenia. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Po každom použití ochranné pracovné oblečenie a pomôcky vyperte mydlom a vodou.

Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly len v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikne do verejnej kanalizácie, do zdrojov spodných a recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

Upozornenie: pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Pri vdýchnutí: postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci!

Pri styku s pokožkou: zasiahnuté miesto ihneď umyte veľkým množstvom vody. Znečistené a nasiaknuté kusy odevov bezodkladne odstráňte. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

Poznámka pre lekára. Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným informačným toxikologickým centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých, chladných, uzamknutých a dobre vetrateľných skladoch, chránených pred ohňom, priamym slnečným svetlom, mrazom v pôvodných (originálnych) obaloch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok a od zdrojov tepla pri teplote od +5°C do +30°C.

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku. 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 zriedení 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.

