

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BELOUKHA

Neselektívny listový herbicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC), určený na ničenie burín a desikáciu zemiakovej vňate.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Kyselina pelargónová (nonanová)

680 g/l

(71,96 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Kyselina pelargónová (nonanová) CAS 112-05-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05

Nebezpečenstvo

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
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.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie 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 5 m.
Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 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.
- Spe8** Nebezpečný pre včely/ Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na plodiny v čase kvetu/ Nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely/ Neaplikujte, keď sa v okolí nachádzajú kvitnúce buriny.
- 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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* v in-field zóne škodlivý.

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 nad 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!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá.

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

Držiteľ autorizácie: Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel
Belgické kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 19-00554-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnéj šarže: uvedené na obale

Balenie: 3 l, 10 l, 15 l f-HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BELOUKHA je neselektívny herbicíd na ničenie jednorokých tráv a dvojklíčnolistových burín vo vinohradoch a v porastoch zemiakov. Taktiež môže byť prípravok BELOUKHA použitý na desikáciu zemiakovej vňate.

BELOUKHA obsahuje účinnú látku kyselinu nonanovú (kyselina pelargónová), ktorá je 100% rastlinného pôvodu.

Tento prípravok má kontaktné pôsobenie – ošetrované pletivá odumierajú do 2 - 3 hodín po aplikácii kvôli dehydratácii. Vzhľadom k tomu BELOUKHA nemá systémový účinok, neničí korene rastlín.

ŠPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: láskavec ohnutý, mrlík biely, mrlík hybridný, hluchavka purpurová, ježatka kuria, bažanka ročná, starček obyčajný, kapsička pastierska.

Menej citlivé buriny: pupenec roľný (v skorých štádiách), pakost strihaný, hviezdica prostredná, púpava lekárska, veronika perzská.

Odolné buriny: trváce buriny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	desikácia	16 l/ha	AT	
vinič	jednoroké buriny	16 l/ha	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 l

Maximálny počet aplikácií: 2 × za vegetáciu

Prípravok je najlepšie aplikovať, keď sú listy suché, neovlhčené. Výrobok musí byť aplikovaný pri minimálnej teplote 15°C v podmienkach keď je aktívny rast rastlín. Postrek musí rovnomerne a úplne pokryť rastliny.

Vinič hroznorodý:

Ničenie burín

Interval medzi aplikáciami: 14 – 28 dní v závislosti od rastu a veľkosti burín.

Aplikácia je možná v priebehu celého vegetačného obdobia.

Buriny by mali mať maximálnu výšku 10 – 15 cm.

Aplikácia je možná po prvom roku od výsadby vinohradu.

Zemiaky:

Použitie prípravku BELOUKHA na desikáciu zemiakovej vňate zabezpečí vyrovnané dozrievanie všetkých hlúz, ľahšie vyorávanie, jednoduchšiu separáciu hlúz a vňate.

Aplikáciu vykonajte, keď je vňať na 80 % ešte zelená. Pri skoršom zbere aplikujte cca 5 dní pred plánovaným vyorávaním zemiakov.

Po aplikácii sa zvyšuje pevnosť a vyzretie šupky zemiakov a nedochádza k ich poškodeniu (nekrózy a zhnednutia cievnych zväzkov v hlúzách). Znižuje sa napadnutie hlúz chorobami.

V prípade veľmi odolnej vňate a špecifických podmienkach môže byť potrebná ešte jedna aplikácia. Interval medzi aplikáciami: 5 – 7 dní.

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

Nie sú známe negatívne účinky.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok BELOUKHA obsahuje účinnú látku kyselinu nonanovú, ktorá patrí do skupiny HRAC 7. Prípravok aplikujte maximálne 2x za sezónu.

Na minimalizáciu rizika vzniku rezistencie burín je potrebné rešpektovať antirezistentnú stratégiu, ktorá spočíva v:

- dodržiavanie termínu aplikácie,
- dodržiavanie dávky prípravku,
- používanie herbicídov s rôznym mechanizmom účinnosti a zamedzenie opakovaného ošetrenia rovnakým prípravkom.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní odporúčaných dávok nemá aplikácia prípravku BELOUKHA negatívny dopad na výšku a kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Výsev/výsadba náhradných a následných plodín je bez obmedzenia. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Úlet prípravku BELOUKHA môže spôsobiť na zasiahnutých porastoch vybodkovanie listov, pri väčšom rozsahu vážne poškodenie. Postrekujte za bezvetria. Dodržujte ochrannú zónu 1 m od susediacich plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri vhodnom použití podľa návodu neboli pozorované žiadne negatívne účinky na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok BELOUKHA aplikujte pomocou konvenčných pozemných aplikačných zariadení s dostatočným množstvom vody pre zaistenie rovnomerného pokrytia ošetrovanej plochy. 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 kvapalinu 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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, aby nedošlo k poškodeniu iných plodín zvyškami kvapaliny postrekovača.

- 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% roztoku AGROPUR.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.

4) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny: pri príprave postrekovej kvapaliny 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.

Aplikácia: pri aplikácii 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.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

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

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice).

Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 h od postreku.

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.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Prípravok nie je horľavina. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom. Vodu je možné použiť len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje a ochranný odev, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín (fluoridy, oxidy dusíka, oxidy uhlíka, chloridy)!

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: Dopravte postihnutého na čistý vzduch, V prípade ťažkostí s dýchaním zabezpečte umelú respiráciu.

Po požití: Vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutého dopravte k lekárovi!

Po zasiahnutí očí: Vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc!

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesto umyte teplou vodou a mydlom.

V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o podanej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, Tel.: 02/54 774 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +30°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 zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.

Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.