

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

NACETO

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu (SC) určený proti metličke a dvojkličnolistovým burinám v pšenici ozimnej a jačmeni ozimnom.

ÚČINNÁ LÁTKA:

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Diflufenican | 200 g/l (16,3 % hm) |
| Flufenacet | 400 g/l t.j. (32,5 % hm) |

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: flufenacet CAS No.: 142459-58-3, diflufenican CAS No.: 83164-33-4

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- 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
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P361+P363 Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
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 č. 79/2015 Z.z.

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

V 3 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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 20 m.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

PHO1 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo)

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

Neaplikujte prípravok v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd bez vegetačnej ochrannej zóny!

Dodržiujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca:

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgické kráľovstvo

Držiteľ autorizácie a osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie:

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgické kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 18-00243-AU

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Dátum výroby: uvedený na obale

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

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Diflufenican je prevažne absorbovaný mladými rastlinami v období klíčenia a vzhádzania, sekundárne potom koreňovým systémom a listami. Flufenacet je absorbovaný prevažne koreňovým systémom, sekundárne klíčovými listami a 1. párom pravých listov. NACETO je určený na jesennú postemergentnú aplikáciu v pšenici ozimnej a jačmeni ozimnom proti širokému spektru jednoročných burín.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: metlička obyčajná, lipnica ročná, fialka roľná, hviezdica prostredná, lipkavec obyčajný

Stredne citlivé buriny: psiarka roľná

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|----------------------------------|---|----------|------------|----------|
| pšenica ozimná, jačmeň ozimný | jednoročné trávny a jednoročné dvojkličnolistové buriny | 0,6 l | AT | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 150-300 l.ha⁻¹.

Počet ošetrení: max. 1× na jeseň.

Prípravok aplikujte skoro postemergentne v rastovom štádiu 1 až 3 listov obilnín (BBCH 10-13). Pri postemergentnej aplikácii by mali byť dvojkličnolistové buriny v rastovom štádiu klíčnych listov až 2 pravých listov (BBCH 10-12) a jednoročné trávny v rastovom štádiu 1 až 4 listy (BBCH 10-14).

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

Pre uvedený rozsah a spôsob aplikácie nie sú známe informácie o fytotoxicite a negatívnych vedľajších účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok NACETO obsahuje dve účinné látky. Účinná látka flufenacet je herbicíd na báze oxyacetamidu, ktorý pôsobí prostredníctvom inhibície delenia a rastu buniek. Patrí do skupiny K3 (HRAC). Účinná látka diflufenican je na báze pyridínkarboxyamidu a patrí do skupiny nikotínanilidových herbicídov, ktoré účinkujú cestou inhibície biosyntézy karotenoidov. Patrí do skupiny F1(HRAC).

Prípravok NACETO sa používa jedenkrát za sezónu.

V rámci obmedzenia rizika vyselektovania rezistentných burín odporúčame:

- dodržiavať zásady striedania plodín
- dodržiavať zásady správnej agrotechniky, ničť vzídené buriny pred sejbou plytkou kultiváciou alebo chemicky neselektívnymi herbicídmi
- pri pestovaní obilnín na rovnakých pozemkoch používať herbicídy z rozdielnych chemických skupín
- používať čistené certifikované osivo, aby sa zabránilo prenosu semien burín medzi pozemkami a regiónmi

VPLYV NA ÚRODU

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na kvalitu a kvantitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vplyv na následné a náhradné plodiny: po riadnom zbere plodiny ošetrenej NACETO netreba pôdu špeciálne kultivovať pred výsevom alebo výsadbou nasledujúcich plodín: pšenica, hrach a zemiaky.

Pôdu treba zorať do hĺbky min. 20 cm v prípade, ak následné plodiny sú repka, fazuľa, jačmeň, horčica, repa cukrová, kukurica, mrkva a cibuľa. Zabezpečte riadne obrátenie pôdy.

Ak sa aplikuje NACETO a na následné obilniny iné prípravky obsahujúce diflufenican, môžu sa v pôde vyskytnúť vyššie hladiny diflufenicanu. Vtedy je nevyhnutné pred výsadbou iných plodín ako obilnín urobiť orbu s úplným obrátením ornice. Aj napriek kultivácii alebo orbe môže pretrvať riziko poškodenia následných plodín ako je cibuľa, pór a príbuzné druhy a ďateliny.

V prípade zaorania obilniny ošetrenej prípravkom NACETO v jeseni po orbe do hĺbky 20 cm možno vysievať ako náhradnú plodinu iba pšenicu.

Pokiaľ sa vysieva náhradná plodina na jar, medzi aplikáciou a novým výsevom by malo uplynúť najmenej 100 dní, pozemok by mal byť zoraný a ako náhradná plodina môže byť vysievaná pšenica jarná, jačmeň jarný, hrach, kukurica,

Postrekom ani úletom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá, vtáky, včely a iné užitočné článkonožce prijateľné. Pre ryby a ostatné vodné organizmy je veľmi toxický.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok pred použitím dôkladne premiešajte. Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Čerpadlo je potrebné ponechať zapnuté aj počas presunu postrekovača a pri samotnej aplikácii. 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

Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača). Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3%-ným roztokom). Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie.

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný oblek odolný voči chemikáliám, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumenú/PVC zásteru, gumené rukavice a gumené topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany.

Pri aplikácii postreku používajte 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.

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Postrekovať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere po vetre od pracujúcich smerom do neošetrenej plochy, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť!

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

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

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu možno použiť len výnimočne a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a to iba v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikne do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných a recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití: vypláchnuť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhládať lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút. Čo najskôr vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ ich nosíte. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhládajte odborné lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote od +5°C až do +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. 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.

Právne normy

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.