

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov
JENOT 100 EC

Herbicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ničenie pýru plazivého, výmrvu obilních a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej a repy cukrovej.

ÚČINNÁ LÁTKA

Quizalofop-P **92,5 g/l** vo forme Quizalofop-P-ethyl v obsahu 100 g/l
 (8,97 % hm.) (9,7 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: quizalofop-P-ethyl CAS No.: 100646-51-3, benzylalkohol CAS No.: 100-51-6, benzylbenzoát CAS No.: 120-51-4, fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters CAS No.: 67762-38-3.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS09

Nebezpečenstvo

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411	Toxicický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekol'ko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- SP1 Neznečistujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z polnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- SPe3 Z dôvodu ochrany necielených rastlín a necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a volne žijúce zvieratá relativne prijateľné.

- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky priateľné.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je priateľné pre dásd'ovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s priateľným rizikom pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Aleochara bilineata* s priateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphii*.

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

V 2. ochrannom pásme povrchových vód je použitie prípravku obmedzené:

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vód, ak je držaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najblížšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vód na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vód, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vód! Dodržiavajte neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: INNVIGO Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava
Poľská republika
tel. č.: +48 22 468 26 70,
e-mail: biuro@innvigo.com

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **21-01171-AU**

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

Balenie: 275 ml; 323 ml; 500 ml; 550 ml; 574 ml; 1 l; 1,1 l coex HDPE/PA fl'aša
5 l; 5,5 l; 5,85 l; 10 l coex HDPE/PA kanister
312 ml; 318 ml; 570 ml; 575 ml; 580 ml; 585 ml; 1,15 l;
1,16 l; 1,17 l; 1,185 l; 1,2 l f-HDPE fl'aša
5,88 l; 5,95 l; 10 l f-HDPE kanister
250 ml; 500 ml; 1 l coex HDPE/EVOH fl'aša
5 l; 10 l; 20 l coex HDPE/EVOH kanister

JENOT 100 EC® je ochranná známka firmy Innvigo Sp. zo.o.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

JENOT 100 EC je selektívny herbicíd so systémovým pôsobením. Veľmi rýchlo sa vstrebáva

do listov a následne sa premiestňuje do koreňov a podzemkov burín, spôsobujúc spomalenie rastu a vývoja.

Pôsobenie prípravku na buriny sa prejavuje zažltnutím a následným usychaním najmladších listov, čo možno pozorovať približne po 7 dňoch od aplikácie.. Úplný efekt je viditeľný približne po 2-3 týždňoch, v závislosti od počasia.

Jednoročné trávy sú najcitlivejšie na pôsobenie prípravku od fázy 2 listov do začiatku odnožovania, pýr plazivý vo fáze 4-6 listov.

Prípravok je určený na aplikáciu plošnými samohybnnými alebo ľahkými postrekovačmi.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: ježatka kuria, metlička obyčajná, pýr plazivý, výmrav obilník.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrav obilník	0,3 - 0,4 l	90 dní	jeseň
		0,4 - 0,5 l	90 dní	jar
repa cukrová	jednoročné trávy, výmrav obilník	0,4-0,5 l	110 dní	
	pýr plazivý	1,0 - 1,5 l	110 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Repka ozimná

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrovania za vegetačné obdobie plodiny: 1×.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Termín aplikácie:

- prípravok aplikujte na jeseň od fázy 2 listov repky do začiatku vývoja bočných výhonov (BBCH 12-21)

alebo

- prípravok aplikujte na jar po obnovení vegetácie od začiatku fázy predĺžovania biele(fáza listovej ružice) do fázy druhého internódia (BBCH 30-32).

Repa cukrová

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrovania za vegetačné obdobie plodiny: 1×.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Termín aplikácie: prípravok aplikujte od fázy 2 listov repy do fázy, keď listy pokrývajú 40 % pôdy (BBCH 12-34).

Na pozemkoch, na ktorých sa vykonáva jednotenie repy, aplikujte prípravok 10 dní pred jednotením alebo 10 dní po jednotení, keď znova vzídu buriny.

Poznámky:

1. Chladné počasie a sucho oneskorujú pôsobenie prípravku, ale neznižuje jeho účinok.
2. Zrážky po 3 hodinách po aplikácii nemajú vplyv na pôsobenie prípravku.
3. Po aplikácii prípravku proti pýru plazivému nevykonávajte mechanické obrábanie pôdy po dobu jedného mesiaca.
4. Prípravok nepoužívajte:
 - pred očakávaným mrazom,
 - keď teplota prevyšuje 27 °C.

Menej významné použitie**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
l'an siaty olejný, l'an (priemyselné použitie)	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,25 l	90 dní	Priemyselné použitie a použitie na osivo
konopa siata	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,25 l	AT	Priemyselné použitie
repka jarná, horčica čierna, mak	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,25 l	90 dní	
slnečnica ročná	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	0,625 l	90 dní	
bôb, fazuľa, šošovica, hrach, lupina	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,25 l	45 dní	
cvikla	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,25 l	110 dní	
mrkva, petržlen, pastrnák, red'kovka, kozobrada pórolistá, čierny koreň (hadomor španielsky)	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,25 l	45 dní	
zeler hľúznatý, chren, kvaka	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,25 l	110 dní	
vŕba	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	1,32 l	AT	Len s obmedzením ošetrovanej plochy (50% plochy a dávky)
okrasné škôlky	jednoročné trávy, pýr plazivý,	1,5 l	AT	
	výmrv obilnín	1,32 l		

lesné škôlky	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilní	1,32 l	AT	Len s obmedzením ošetrovanej plochy (50% plochy a dávky)
tabak	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilní	1,25 l	AT	

AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokial' ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie plodiny: 1×

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Ľan siaty olejný, ľan (priemyselné použitie), konopa siata, slnečnica

Prípravok aplikujte od fázy vyvinutých klíčnych listov do fázy vyvinutého šiesteho pravého listu (BBCH 10-16).

Nepoužívajte iný herbicíd do 14 dní po ošetrení slnečnice.

Repka jarná, horčica čierna, mak

Prípravok aplikujte od fázy vyvinutých klíčnych listov do fázy s 9 a viac viditeľnými internódiami (BBCH 10-39).

Bôb, fazuľa (na čerstvé a suché semená), šošovica, hrach (na čerstvé a suché semená, na struky), lupina

Prípravok aplikujte od štadia prvého listu do štátia, keď je viditeľných deväť a viac internódií (BBCH 11-39) alebo v štádiu vývoja súkvetia (BBCH 50-59).

Upozornenie: Nepoužívajte iný herbicíd do 14 dní po ošetrení.

Cvikla, zeler, chren, kvaka

Prípravok aplikujte od fázy vyvinutých dvoch pravých listov až do fázy, kedy je 40 % rastlín v riadku zapojených (BBCH 12-34).

Upozornenie: Nepoužívajte iný herbicíd do 3 dní po ošetrení

Mrkva, petržlen (koreň), pastrnák, red'kovka, kozobrada pórolistá, čierny koreň (hadomor španielsky)

Prípravok aplikujte od fázy, keď sú klíčne listy plne vyvinuté do fázy, keď koreň dosiahne svoju typickú veľkosť a tvar (BBCH 10-49)

Vŕba

Prípravok aplikujte od fázy vývoja druhého listu (BBCH 12-93).

Okrasné škôlky

Proti jednoročným trávam a pýru aplikujte prípravok v rastovej fáze 2 listov až do konca predĺžovania

výhonkov (BBCH 12-39). Proti výmrvu obilní aplikujte prípravok v štádiu od začiatku vývoja súkvetia po začiatok opadávania listov (BBCH 50-93).

Lesné škôlky

Prípravok aplikujte od fázy vývoja druhého listu po začiatok opadávania listov (BBCH 12-93).

Tabak

Prípravok aplikujte od druhého vyvinutého pravého listu po deviaty rozvinutý pravý list (BBCH 12-19).

Poznámky:

1. Chladné počasie a sucho oneskorujú pôsobenie prípravku, ale neznižuje jeho účinok.
2. Zrážky po 3 hodinách po aplikácii nemajú vplyv na pôsobenie prípravku.
3. Po aplikácii prípravku proti pýru plazivému nevykonávajte mechanické obrábanie pôdy po dobu jedného mesiaca.
4. Prípravok nepoužívajte:
 - pred očakávaným mrazom,
 - keď teplota prevyšuje 27 °C.

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka quizalofop-P-ethyl patrí do tzv. „fop“ skupiny, na základe klasifikácie HRAC bola zaradená do skupiny A.

Z dôvodu nedodržania antirezistentnej stratégie sa proti účinným látkam z tejto skupiny vyvinula rezistencia, preto je nevyhnutné dodržiavať nasledovné zásady antirezistentnej stratégie:

- aplikujte herbicíd len keď je to potrebné,
- herbicíd aplikujte v dávkach podľa etikety,
- striedajte herbicídy s rozličným spôsobom účinku,
- zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie,
- aplikujte herbicíd JENOT 100 EC len na aktívne rastúce buriny (teplota nad +10 °C),
- striedajte plodiny,
- zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetreného pozemku)

VPLYV NA ÚRODУ

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

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia rozloží bez rizika pre následné plodiny. V prípade potreby núdzového zaorania porastu, ktorý bol ošetrený prípravkom JENOT 100 EC (napr. v dôsledku poškodenia rastlín mrazmi, chorobami alebo škodcami), je možné ako náhradnú plodinu pestovať repu cukrovú, repku ozimnú alebo iné dvojklíčolistové plodiny. Ozimé obilníny je možné pestovať po orbe najskôr po 6 týždňoch od aplikácie prípravku JENOT 100 EC.

Postreková kvapalina nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte prekrývaniu postrekových pásov (vrátane úvratí).

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Negatívny vplyv nie je známy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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 opäťovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihned' po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín.

1. Po vyprázdení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
2. Vypustite výplachovú vodu a celé zariadenie znova prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
3. Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
4. Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na požitie (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 jest', piť a fajčiť. Ak neboli 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 ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby tripiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrených porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrených 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.

Ak sa dostane prípravok do styku s ohňom, hasí sa požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade jemnej hmly a za podmienok, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiacia voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd ani recipienty vôd povrchových a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom добре opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

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 opäťovne použiť, zlikvidujte ich.

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypíť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia 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 uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetratelných skladoch pri teplote od +5°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkcom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svitom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.