

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**JENOT 100 EC**

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

**ÚČINNÁ LÁTKA**

**Quizalofop-P-ethyl**                      **100 g/l**  
(10,1 % hm.)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** quizalofop-P-ethyl CAS No.: 100646-51-3, benzylalkohol CAS No.: 100-51-6, benzybenzoát 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**                      **Toxický 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:** Niekoľko 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**                        **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 neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 5 m.**
- SPe3**                        **Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 10 m.**
- SPe3**                        **Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 10 m.**

- 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 *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Aleochara bilineata* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*.

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

**V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:**

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, 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 najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme 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.

**Zabraňte kontaminácii vody prípravkom na ochranu rastlín alebo jeho obalom.**

**Zabraňte kontaminácii vôd prostredníctvom kanalizácie z hospodárskych dvorov a ciest.**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržiavajte ochrannú neošetrovanú zónu!**

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:**

INN VIGO Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava  
Poľská republika  
tel. č.: +48 22 468 26 70,  
e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto: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 fľaša  
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 fľaša  
5,88 l; 5,95 l; 10 l f-HDPE kanister  
250 ml; 500 ml; 1 l coex HDPE/EVOH fľaša  
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 samohybnými alebo ťahanými postrekovačmi.

### Spektrum herbicídnej účinnosti:

**Citlivé buriny:** ježatka kuria, metlička obyčajná, pýr plazivý, výmrv obilnín.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	jednoročné trávy, pýr plazivý, výmrv obilnín	0,3 - 0,4 l	90 dní	jeseň
		0,4 - 0,5 l	90 dní	jar
repa cukrová	jednoročné trávy, výmrv obilnín	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 ošetrení 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 predlžovania byle(fáza listovej ružice) do fázy druhého internódia (BBCH 30-32).

#### Repa cukrová

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení 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 vziaú 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 nevykonávajú 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 PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH 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 ošetrovaného pozemku)

### **VPLYV NA ÚRODU**

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 ošetrovaný 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 dvojklíčnolistové plodiny. Ozimné obilniny 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 opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihneď 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 vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
2. Vypustite výplachovú vodu a celé zariadenie znovu 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 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 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.

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 hasiaca 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 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.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani 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 uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných 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 vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom. 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.