

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## FENCE®

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu, určený na preemergentné a skoro postemergentné ošetrovanie pšenice ozimnej a jačmeňa ozimného proti jednoročným trávam.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Flufenacet** 480 g/l  
(40,13 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: propylénglykol, CAS č. 142459-58-3, alkylnaftalénsulfonát sodný, formaldehydový kondenzát, CAS č. nerelevantné

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

### Pozor

- H302** Škodlivý po požití.  
**H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.  
P301 + 312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
- EUH208** Obsahuje flufenacet a 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
**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).  
**SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku flufenacet častejšie ako 1 x za 2 roky na tom istom pozemku.

- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.
- SPe3** Z dôvodu ochrany necieľových rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 1 m pri súčasnom použití trysiek s redukciou 90 % alebo udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pri súčasnom použití trysiek s redukciou 50 %.
- 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

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

- PHO1** Prípravky sú vylúčené 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).

Prípravok je možné použiť na pozemkoch zvažujúcich sa k povrchovým vodám len ak je zabezpečený 10 m vegetačný pás. Neaplikujte na ľahkých piesočnatých pôdach, kamenistých pôdach alebo pôdach s obsahom organickej hmoty menším ako 1%.

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!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Albaugh TKI d.o.o.  
Grajski trg 21  
2327 Rače  
Slovenská republika

Tel.: +386 2 6090 211  
odborné otázky v slovenčine: +421 233 325 605  
[www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu)

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 18-00395-AU

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnéj šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 0,5 l a 1 l HDPE fľaša

3 l, 5 l, 10 l, 15 l a 20 l HDPE kanister

® TM je ochranná známka alebo obchodný názov Albaugh, LLC, alebo pridruženej spoločnosti.

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka flufenacet blokuje tvorbu enzýmu zodpovedného za tvorbu mastných kyselín s veľmi dlhým reťazcom (VLCFA). Inhibuje delenie buniek a ich rast. Inhibícia nastáva dôsledkom úplného blokovania delenia buniek v koreňových a meristematických pletivách. Flufenacet preniká do pôdy a je prijímaný koreňovým systémom, hypokotylom alebo kľúčiacimi rastlinami burín. V burinách je rozvádzaný do rastových vrcholov.

### Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: metlička obyčajná, lipnica ročná.  
Stredne citlivé buriny: psiarka roľná.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	jednoročné trávky	0,5 l	AT	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200–400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1×.

Prípravok aplikujte na jeseň preemergentne alebo skoro postemergentne do fázy max. 3 listov plodiny (BBCH 13), avšak z hľadiska burín musí byť prípravok FENCE® aplikovaný preemergentne (na ešte nevzídene buriny)!

Predpokladom účinnosti a bezpečnosti pre plodinu je dobre pripravená pôda bez hrúd, dostatočná hĺbka sejby a dostatočná pôdna vlhkosť. Účinok prípravku pri aplikácii v porastoch na vysušenej hrudovitej ornici bude pravdepodobne nedostatočný.

Ramená postrekovača zabezpečte pred vibráciami a vychýlením zo správnej pozície. Dbajte na rovnomerné pokrytie porastu a pôdy postrekom.

Účinok je spomaľovaný chladným a suchým počasím počas aplikácie.

Neaplikujte na ľahkých piesočnatých pôdach, kamenistých pôdach a štrkovitých pôdach alebo pôdach s obsahom organickej hmoty menším ako 1%, ani na pôdach s obsahom organickej hmoty nad 10%.

Nepoužívajte na pôdach s nekvalitnou štruktúrou, ani na utlačených či podmáčaných pôdach.

Nepoužívajte v poškodených či oslabených porastoch.

Ak po aplikácii prípravku nasledujú zrážky tak nie je možné vylúčiť, najmä na ľahkých pôdach, poškodenie ošetrovaného porastu.

Zabráňte prekryvaniu postrekových plôch, ktoré by mohlo spôsobiť poškodenie plodín.

Prípravok nepoužívajte na ošetrovanie plodín vysievajúcich naširoko.

Prípravok nepoužívajte na ošetrovanie obilnín s podsevom, resp. obilnín určených na podsatie.

Vhodnosť prípravku na ošetrovanie plodín pestovaných na semeno odporúčame konzultovať s autorizovanými distribútormi.

Po aplikácii nevykonávajte žiadne obrábanie či iné zásahy do pôdy.

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

Pri dodržaní návodu na použitie nedochádza k riziku vývoja významných neakceptovateľných alebo nezvratných negatívnych viditeľných fytotoxických prejavov, ktoré by pretrvávali dlhší čas a ktoré by prípadne mohli ovplyvniť výnosy. Podľa výsledkov z pokusov sa takisto nepreukázal negatívny účinok prípravku na klíčivosť obilnín.

Niektoré poveternostné faktory môžu zapríčiniť prechodný výskyt deformácií sfarbenia listov ošetrovaných plodín, ktoré sa najvýraznejšie prejavujú v prípade nadmerných dažďových zrážok v období krátko po aplikácii. Tieto prechodné symptómy však rýchlo miznú a nemajú žiaden vplyv na úrodnosť plodiny.

Aplikáciu prípravku neodporúčame počas nadmerne dlhých či nadmerne chladných období mrazu vzhľadom na riziko prechodného poškodenia plodiny (z ktorého sa plodiny zvyčajne zotavia).

Účinky prípravku na spracované plodiny neboli preukázané. Možnosť použitia prípravku FENCE® na plodinách určených na spracovanie odporúčame konzultovať so spracovateľským subjektom.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka flufenacet je zaradená podľa HRAC do skupiny K3 a podľa WSSA do skupiny 15.

U burín sa môže prejavovať mierne riziko výskytu odolnosti voči prípravku FENCE®. Nadobudnutie zvýšenej rezistencie u niektorých populácií jednoročných burín (napr. psiarka roľná, ovos hluchý a mätonoh mnohokvetý) môže mať za následok zníženú účinnosť prípravku pri ich likvidácii.

Na minimalizáciu rizika vzniku rezistencie burín je potrebné dodržiavať nasledovné zásady antirezistentnej stratégie:

- dodržovanie správneho termínu aplikácie,
- aplikácia len registrovaných dávok,
- pravidelné striedanie plodín v rámci osevného postupu,
- preferovanie orby oproti minimalizačným technológiám,
- výsev plodiny v optimálnom termíne a zamedzenie skorému výsevu, ktoré vedie k silnému zaburineniu,
- používanie herbicídov s rôznym mechanizmom účinnosti a zamedzenie opakovaného ošetrovania rovnakým prípravkom.

Sledujte účinok prípravku a o akýchkoľvek prípadných zistených anomáliách informujte spoločnosť Albaugh Europe Sàrl.

### **VPLYV NA ÚRODU**

V poľných pokusoch sa nepreukázalo riziko negatívneho účinku na výnos alebo kvalitu úrody.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

**Vplyv na následné a náhradné plodiny** - V rámci normálneho osevného postupu po zbere plodiny je pestovanie následných plodín bez obmedzení.

Pestovanie náhradných plodín konzultujte s držiteľom autorizácie prípravku.

Kultivácia pôdy znižuje riziko poškodenia následných plodín.

**Vplyv na susediace plodiny** - Prípravok nesmie zasiahnuť susediace porasty ani osiate pozemky alebo pozemky určené na seibu.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V poľných pokusoch sa neprejavili negatívne účinky na užitočné organizmy.

## **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**

Akékoľvek zvyškové množstvá prípravku FENCE® v postrekovači môžu spôsobiť poškodenie iných plodín následne ošetrovaných tým istým zariadením. Postrekovač i ostatné pomôcky ihneď po použití dôkladne očistite vhodným čistiacim prostriedkom. Všetky trysky, filtre, rozvodnú sústavu, záchytné sitká, čerpadlá i nádrž postrekovača je nutné po použití dôkladne vyčistiť, aby sa predišlo riziku poškodenia plodín následne ošetrovaných daným postrekovacím zariadením. Zvyšky nepoužitého prípravku ani splašky z čistenia sa nesmú vylievať na plochy, na ktorých sú resp. majú byť vysadené dreviny či iné plodiny s výnimkou repky olejnej, bôbu a hrachu.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, ochrannú masku na tvár, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite

Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných, ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

### **Dôležité upozornenie**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Neaplikujte na plodinách postihnutých akýmkoľvek stresovými faktormi, ako napr. napadnutím škodcami či chorobami, poškodením mrazom, či nedostatkom živín.

## **PRVÁ POMOC**

Ak sa prejavia príznaky po expozícii tomuto produktu, okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie produktu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte všetky kontaminované odevy a obuv.

**Po inhalácii:** Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

**Po kontakte s kožou:** Odstráňte všetky kontaminované odevy. Umyte pokožku s mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť. Predtým ako odevy znova použijete ich vyperte.

**Po kontakte s očami:** Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich vybrať a pokračovať vo vymývaní očí po dobu najmenej 15 min. Ak začervenanie očí pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po požití:** V prípade prehltnutia, **NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE:** okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Z úst odstráňte akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutému ponúknite 1 alebo 2 poháre vody na vypitie. Osobe, ktorá je v bezvedomí nepodávajte nikdy nič ústami.

**Ochrana pre poskytovateľa prvej pomoci:** Pre poskytovateľov prvej pomoci sa odporúčajú osobné ochranné prostriedky.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom: Národné toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel. +421 2 5477 4166  
Núdzové telefónne číslo CARECHEM (24 hod.): +44 (0) 1235 239 670

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

## 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.