

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## CHIKARA 25 WG

Postrekový systémový herbicídny prípravok vo forme vodorozpustných granúl určený proti jednoročným a trvácim burinám vo viniči a na nepoľnohospodárskej pôde (vrátane železničných tratí).

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Flazasulfuron**                      **250 g/kg**  
(25 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: flazasulfuron CAS No.: 104040-78-0

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

### Pozor

**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

**SP 1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd /Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**SPe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 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.

**Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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* s prijateľným rizikom.

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

**PHO3** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

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

**Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.**

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!**

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

**Držiteľ autorizácie:** ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-box 9, B-1831 Diegem, Belgicko

**Distribútor:** Belchim Crop Protection Slovakia, s.r.o., Černicová 6, 831 03 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 12-11-1307

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:**  
50 g HDPE fľaša  
200 g HDPE fľaša  
500 g HDPE fľaša  
1000 g HDPE fľaša

CHIKARA® 25 WG je registrovaná obchodná známka spoločnosti ISHIHARA SANGYO KAISHA, Japan.

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

CHIKARA 25 WG je systémový herbicíd, ktorého účinná látka - flzasulfuron - patrí do skupiny sulfonylmočovín. Túto účinnú látku dokážu rastliny prijímať cez koreňový systém ale aj cez listy. Buriny odumierajú postupne, viditeľné príznaky sa objavujú 3-4 týždne po aplikácii. Prípravok sa vyznačuje dlhým reziduálnym účinkom.

Vyhňte sa ošetrovaniu na pôdu pri použití spoločne s listovými herbicídmi (napr. glyphosate)

CHIKARA 25 WG oddiali vznik klíčenia nových burín po ošetrovaní v závislosti na dávke.

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	jednoročné a trváce buriny	0,2 kg + (3 l)	90	(TM) prípravky na báze glyfosátu
nepoľnohospodárska pôda, železnice	jednoročné a trváce buriny	0,2 kg + (3 l)	AT	(TM) prípravky na báze glyfosátu

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Aplikačná dávka prípravku:** 0,2 kg.ha<sup>-1</sup> CHIKARA 25 WG

**Odporúčaný objem vody pri aplikácii:** 200 až 400 l.ha<sup>-1</sup>

**Aplikačný program:** Závisí od termínu aplikácie a aplikovanej dávky prípravku, reziduálny účinok prípravku CHIKARA 25 WG môže trvať po dobu 90-120 dní.

Odporúčame jednu aplikáciu do maximálnej výšky burín 10 cm. Prípravok je absorbovaný listami a koreňmi a musí byť aplikovaný počas obdobia aktívneho rastu cieľových burín, ktoré by v čase sólo aplikácie prípravku CHIKARA 25 WG nemali byť väčšie ako 10 cm. Pre reguláciu vzídených burín a na zvýšenie účinnosti proti trváčim burinám odporúčame tank-mix kombináciu prípravku CHIKARA 25 WG (až do maximálnej dávky) s prípravkami obsahujúcimi účinnú látku glyfosát (840 -1080g úč. látky/ha).

Vinič: odporúčame aplikáciu 1× za sezónu; pri použitej dávke 0,2 kg prípravku/ha je ochranná doba pred zberom 90 dní. Vyhnite sa priamej aplikácii resp. úletu postrekovej kvapaliny na vyvinuté listy viniča. Použitie prípravku vo vinohradoch **mladších ako 2 roky neodporúčame**.

Nepoľnohospodársku pôdu a železnice odporúčame ošetriť 1 aplikáciou v dávke 0,2 kg.ha<sup>-1</sup>, pričom ochranná doba je daná agrotechnickým termínom.

Zabráňte splaveniu z ošetrenej pôdy. Neošetrujte v prípade očakávania zrážok 3-4 hodiny po ošetrení.

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

Pred použitím zabezpečte kalibráciu aplikačnej techniky, aby ste zabezpečili presné dávkovanie.

Odrodová citlivosť je závislá od rastovej fázy počas aplikácie. Po použití v súlade s etiketou (autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti alebo iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

CHIKARA 25 WG je herbicíd zo skupiny sulfonylmočovín. Spôsob jeho účinku teda zaraďujeme k tzv. ALS inhibítorm (inhibítorm syntézy acetolaktátu) patriacich do HRAC skupiny B (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny). Prípady rezistencie na ALS inhibítory sú zriedkavé. Doteraz nebol zaznamenaný žiadny prípad rezistencie na prípravok CHIKARA 25 WG, avšak aplikácia prípravku CHIKARA 25 WG by mala tvoriť súčasť integrovanej stratégie ochrany proti burinám.

Táto stratégia zahŕňa nasledovné opatrenia:

- pri postemergentnej regulácii burín (t.j. po vzídení burín) musí byť CHIKARA 25 WG aplikovaná v tank-mix kombinácii s iným herbicídom s rozličným spôsobom účinku (napr.glyfozát)

- počas jednej vegetačnej sezóny môže byť CHIKARA 25 WG aplikovaná 1×
- striedavá aplikácia s herbicídmi s rozličným spôsobom účinku.

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

CHIKARA 25 WG je neselektívny herbicíd ktorý je aktívny na väčšine druhov rastlín a preto neodporúčame aplikáciu pri silnom vetre alebo s vysokým pracovným tlakom (môžu ovplyvniť úlet aplikačnej kvapaliny).

Neodporúčame po aplikácii CHIKARA vysievať plodiny na ošetrovanom pozemku. Vzhľadom na dlhý reziduálny účinok prípravku je potrebné so sejbou v takýchto prípadoch počkať až do budúcej vegetačnej sezóny.

Prípravok v žiadnom prípade neaplikujte počas silného vetra, úlet postrekovej kvapaliny nesmie zasiahnuť susedné plodiny a okolité porasty.

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

Flazasulfuron nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie nikdy neoplachujte v blízkosti stromov a plodín, prípadne miest kde sa môžu nachádzať ich korene.

1/ Nádrž postrekovača vyprázdňte, následne ju opláchnite čistou vodou a opätovne vyprázdňte.

2/ Nádrž postrekovača naplňte do polovice čistou vodou a pridajte roztok chlóru (hypochlorid sodný) aby ste v nádrži dosiahli koncentráciu 0,025% roztok, t.j. použite 4,5% chlórový roztok v pomere 1 l roztoku na 200 l vody. Poriadne premiešavajte po dobu 10 minút. Potom nádrž celkom vyprázdňte.

3/ Nádrž ešte raz vypláchnite čistou vodou a znovu opakujte bod 2/.

4/ Na záver opláchnite nádrž čistou vodou.

5/ Nástavce a filtre opláchnite separátne v chlóróvom roztoku v rovnakej koncentrácii ako je uvedené vyššie.

6/ Ostatné kontaminované predmety musia byť opláchnuté čistou vodou.

Nesmie dôjsť v žiadnom prípade ku kontaminácii zdrojov podzemných a povrchových vôd. Akýkoľvek únik aplikačnej kvapaliny (prípadne samotného prípravku) musí byť zozbieraný a zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice odolné proti chemikáliám, zástera z pogumovaného textilu.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumová obuv.

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

## **PRVÁ POMOC**

**Pri zasiahnutí očí:** V prípade, že nosíte kontaktné šošovky, okamžite ich odstráňte a oči vyplachujte veľkým množstvom tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade, že podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

**Pri kontakte s pokožkou:** Zasiahnuté miesta dôkladne umyte mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade, že podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri nadýchaní/vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite okamžite na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo došlo k jeho zástave, poskytnite postihnutému umelé dýchanie. Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum.

**Pri požití:** Ihneď vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu prípravku. Postihnutému v žiadnom prípade nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie.

Ukončite prácu - expozíciu s prípravkom.

Odložte kontaminovaný odev a osobné ochranné pomôcky. Zasiahnuté časti tela oplachujte dostatočným množstvom vody po dobu 15 minút. Nepoužívajte neutralizujúce prostriedky. Pri akýchkoľvek ťažkostiach zavolajte lekára a ukážte mu túto etiketu. Terapiu možno v prípade potreby konzultovať s **Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, tel.: 02/54 774 166.**

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5°C až +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Skladujte takým spôsobom aby ste sa vyhlí krížovej kontaminácii. Prípravok neskladujte v blízkosti tepelných zdrojov a otvoreného ohňa. Doba použiteľnosti prípravku je, pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch, minimálne 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, 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.

## **DODATOČNÉ INFORMÁCIE DRŽITEĽA AUTORIZÁCIE A DISTRIBÚTORA - UPOZORNENIE V PRÍPADE VZNIKNUTÝCH ŠKÔD**

Držiteľ autorizácie (ISK Biosciences Europe N.V.) a distribútor (Belchim Crop Protection Slovakia, s.r.o.) nepreberajú žiadnu zodpovednosť (okrem zodpovednosti za smrť alebo zranenia spôsobené nedbalosťou držiteľa autorizácie/distribútora) za straty a škody spôsobené nesprávnym použitím prípravku, prípadným miešaním alebo sekvenčným použitím s inými prípravkami (či už od držiteľa autorizácie/distribútora alebo od tretích strán) inak ako v súlade s doporučeným použitím na tejto etikete a rovnako ani za následky vyplývajúce z použitia prípravku počas alebo pred vznikom mimoriadnych poveternostných podmienok, alebo pri použití za neobvyklých pôdnych podmienok (a to ani v prípade, ak tieto podmienky môžu alebo mohli byť pre držiteľa autorizácie/distribútora známe) alebo ošetrením odrôd, o ktorých držiteľovi autorizácie/distribútorovi nie je známe, že sú mimoriadne citlivé na poškodenie spôsobené prípravkom.