

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

# BUZZIN

Postrekový selektívny herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na ničenie dvojkličnolistových burín v porastoch zemiakov.

## ÚČINNÁ LÁTKA:

**Metribuzin** 700 g/kg  
(70,0 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:**

Metribuzin, CAS: 21087-64-9



GHS09

## Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.
- 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 necielených rastlín dodržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 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 vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**PHO<sup>1</sup> Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vonkajšiu a vnútornú časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo).**

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

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Pri aplikácii je nutné dodržať ochrannú zónu 5 metrov od okraja poľa, v prípade aplikácie na zemiaky okrem ochrannej zóny sa odporúča použiť nízko úletové trysky s 50% redukciou úletu. PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

<b>Držiteľ autorizácie:</b>	Sharda Europe b.v.b.a Heedstraat 58, 1730 Asse Belgické kraľovstvo
<b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b>	<b>15-11-1508</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	50 g, 100 g, 250 g, 300 g, 500g, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg trojvrstvové/hliník/PE vrecia

BUZZIN<sup>®</sup> registrovaná ochranná známka a logo Sharda Cropchem Limited

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

BUZZIN je selektívny herbicíd určený na ničenie dvojkličnolistových burín obsahujúci účinnú látku metribuzin. Prípravok je absorbovaný koreňmi, ale tiež listami a je translokovaný akropetálne cez xylém. Inhibuje fotosyntézu. Herbicídny účinok trvá 4-6 týždňov, v závislosti od druhu pôdy, pôdnej vlhkosti a teploty. Účinok prípravku sa za priaznivého teplého počasia prejaví rýchlejšie než za chladného počasia. BUZZIN je pôdny herbicíd, ktorý ničí už klíčiace buriny, a tak inhibuje ich rast až do neskorého leta.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

**Citlivé buriny:** bažanka ročná, rumančekovité buriny, hluchavky, horčica roľná, nevädza poľná, kapsička pastierska, konopnica napuchnutá, lobody, ľuľok čierny (len vo fáze klíčnych listov), lipnica ročná, mak vlčí, mrlík biely, mlieče, žltica maloúborová, hviezdica prostredná, horčiak obyčajný, stavikrv vtáčí, veroniky, reďkev ohnicová, fialka roľná, zemedym lekársky

**Stredne citlivé buriny:** ježatka kuria, láskavce, pohánkovec ovíjavý, horčiak štiavolistý

**Odolné buriny:** lipkavec obyčajný a trváce hlboko koreniace buriny (napr. pichliač roľný a pýr plazivý)

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	dvojkličnolistové buriny	0,75 kg	AT	PRE
		0,45 kg + 0,30 kg		NA - PRE, EPOST

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávka vody 150-400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2×, celková dávka nesmie prekročiť 0,75 kg/ha za sezónu.

Prípravok BUZZIN aplikujte preemergentne v dávke 0,75 kg/ha, alebo delenou aplikáciou v dávke 0,45 kg/ha preemergentne a 0,3 kg/ha skoro postemergentne. Najvýhodnejšie je aplikovať prípravok na dobre usadnuté riadky tesne pred vzídením zemiakov. Vlhkosť pôdy v čase aplikácie nie je dôležitá, avšak dostatočné zrážky po ošetrení majú priaznivý účinok. Trvanie účinku BUZZIN je dlhodobejšie. Prípravok BUZZIN je už v období zberu zemiakov natoľko rozložený, že nemôže ovplyvniť následné plodiny.

Skoro postemergentne aplikujte pri výške zemiakov do 12 cm, buriny musia byť v skorých rastových štádiách, najviac však v štádiu 2 pravých listov (BBCH 12).

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia (Prehľad prípravkov na ochranu rastlín, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite a iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty.

Prípravok BUZZIN nepoužívajte na poškodené rastliny/plodiny.

**Tolerantné odrody zemiakov - aplikácia bez obmedzenia:**

Accent, Adora, Annabelle, Albina, Arinda, Asterix, Bellarosa, Berber,Bolesta, Cinja, Daisy, Dali, Ditta, Désirée, Evelin, Fakse, Felsina Filea, Finka, Flavia, Fontane, Folva, Gloria, Granola, Cherie, Impala, Junior, Jupiter, Kariera, Karlena, Katka, Kuras, Lady Rosetta, Latona, Liseta, Maestro, Magda, Maranca, Markies, Monalisa, Mondial Mozart, Nora, Novita, Ornella, Pamela, Panda Paola, Platina, Première, Presto, Princess, Provento, Raja, Romula, Rosanna, Red Scarlett, Rosara, Rumelia, Sassy, Satina, SaturnaSteffi, Stemster, Tomensa Tresor, Velox, Vera, Victoria, Vila, Viola, Vivaldi, Voyager

**Možnosť miernej prechodnej fytotoxicity na zemiakoch:**

Agata, Agria, Arnova, Carrena, Cicero, Colette, Cyrano, Everest, Fanchette, Fresco, Ivana, Jelly, Karapot, Karin, Komtesa, Korela Lady Florina, Lipta, Liva, Marabel, Marena, Milva, Planta, Red Anna, Rincona Sazava, Sibiu, Sinora, Sirius, Solara, Svella, Tegal, Vitara

**Citlivé odrody zemiakov, aplikácia neodporúčame:**

Amorosa, Arielle, Augusta, Ballerina, Baltica, Camilla, Clarisa, Fambo, Husar, Inova, Koketa, Korneta, Kuroda, Lady Claire, Lady Christl, Laura, Livera, Minerva, Nicola, Nikita, Picasso, Ramos, Remarka, Rosalind, Rosella, Tivoli, Van Gogh, Veronika, Vineta, Vitesse, Vivi

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok BUZZIN obsahuje účinnú látku metribuzin, ktorá patrí do skupiny triazinónov (HRAC C1), jej účinok spočíva v inhibícii fotosyntézy na úrovni fotosystému II.

V rámci obmedzenia rizika vyselektovania rezistentných burín odporúčame:

- dodržiavať zásady agrotechnického striedania plodín
- dodržiavať zásady správnej agrotechniky, pred sadením zemiakov, odstráňte vzídené buriny plytkou kultiváciou alebo aplikáciou vhodných neselektívnych herbicídov
- dodržiavať dôslednú alternáciu a rotáciu herbicídov s odlišným mechanizmom účinku v predplodinách a následných plodinách
- v prípade podozrenia na výskyt populácií burín s rezistenciou na herbicídne účinné látky obsiahnuté v prípravku, obmedziť ich škodlivosť v predplodine použitím herbicídov s odlišným mechanizmom účinku a vhodnými agrotechnickými metódami

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Následné plodiny sú pri aplikačnej dávke prípravku BUZZIN do 1 kg/ha za rok bez obmedzenia. Ako náhradné plodiny je možné vysievať ozimné obilniny, pred výsevom ktorých sa odporúča orba do hĺbky 15 cm.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

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

Prípravok BUZZIN nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

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. Počas jazdy a postreku treba miešadlo neustále udržiavať v činnosti, po pracovných prestávkach pred začatím postreku postrekovú tekutinu opäť premiešajte. 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 musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, inak hrozí nebezpečenstvo zaschnutia zvyškov aplikačnej kvapaliny a ich ťažké odstraňovanie.

Postup pri čistení aplikačného zariadenia:

1. Vystriekajte všetku aplikačnú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
2. Rozoberte sacie a výtlačné vedenie a tryskové filtre a dobre ich prepláchnite vo vode.
3. Naplňte aplikačné zariadenie vodou na 10% obsahu nádrže a spustíte miešanie (odporúčame rotačnú čistiacu trysku).
4. Vystriekajte výplachovú kvapalinu na práve ošetrovanom pozemku.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Skontrolujte filtre, či neobsahujú viditeľné usadeniny.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Príprava postreku - použite ochranný pracovný odev, ochranné rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, zástera z pogumovaného textilu/PVC a pracovnú obuv.

Aplikácia/postrek - používajte ochranný pracovný odev a obuv, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a respirátor.

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

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Pokožku rúk po umytí ošetríte reparačným krémom.

Prípravok nie je horľavý. V prípade ak sa dostane do styku s ohňom, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

#### Dôležité upozornenie!

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splođín!

### **PRVÁ POMOC**

#### **Všeobecné pokyny:**

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety/príbalového letáku.

#### **Po nadýchaní:**

Prerušte expozíciu, zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak pretrvávajú dýchacie problémy alebo ak sa objavia príznaky astmatického záchvatu, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Pri zasiahnutí pokožky:**

Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri podozrení na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Po zasiahnutí očí:**

Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte - najmä priestor pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Lekársku pomoc je potrebné vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno opätovne používať a je potrebné ich zlikvidovať.

#### **Pri náhodnom požití:**

Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

**Pri otrave, alebo podozrení na otravu** vyhľadajte lekára a informujte o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, číslo telefónu 02/ 54 774 166.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. 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. Nepoužitú zvyškovú kvapalinu v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.