

FlufediGUARD

GUARDEQ



PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**POSTŘIKOVÝ HERBICIDNÍ PŘÍPRAVEK VE FORMĚ SUSPENZNÍHO KONCENTRÁTU (SC)
K HUBENÍ PSÁRKY, CHUNDELKY METLICE A DVOUDĚLOŽNÝCH PLEVELŮ
V PŠENICI OZIMĚ A JEČMENI OZIMĚM.**

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: flufenacet 400 g/l (32,41%),
diflufenikan 200 g/l (16,20%)

Název nebezpečné látky: flufenacet, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

H302 Zdraví škodlivý při požití. **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H373** Může způsobit poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv **P301+P312** PŘI POŽITÍ: Nečistěte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. **P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. **P391** Uniklý produkt seberte. **P501** Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SF1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikace zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ NEBO ZA KONEČNÉ OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN NA TRHU: Sharda Cropchem Limited, Prime, Business Park, Dashrathi Joshi Road, Vile Parle, (West), 400056 Mumbai, Indie

PRÁVNÍ ZÁSTUPCE: Sharda Cropchem España S.L., EdificioAtalayas Business Center, Carril Condomina nº 3, 12º Floor, 30006 Murcia, Španělsko, Telefonní číslo: +34868127589

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 5459-2

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

DATUM EXPIRACE: uvedeno na obalu

DOBA POUŽITELNOSTI: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU: 5 l v HDPE kanystru



VAROVÁNÍ



soufflet
aGRO

CZ

5 L



8 904150 081204

ZPŮSOB PŮSOBENÍ: FlufedIGUARD je kombinovaný herbicid sloužící pro preemergentní a postemergentní aplikaci v ječmeni ozimém a pšenici ozimé. Obsahuje 2 účinné látky flufenacet a diflufenikan. Flufenacet patří do chemické skupiny oxyacetamidů a účinkuje jako inhibitor dělení buněk (HRAC skupina K3). Inhibice mitózy a buněčného dělení vede k zpomalení procesů růstu rostlin, které vedou ke smrti rostliny. Flufenikan je zejména hlavně kořenovým systémem a hypokotylem a klíčovými výhonky a je translokován převážně xylémem. Po aplikaci se růst zpomalí během několika hodin a viditelné symptomy se vyskytnou během několika dnů. Diflufenikan patří do skupiny anilidových herbicidů a účinkuje jako inhibitor biosyntézy karotenoidů (HRAC skupina F1). Diflufenikan je selektivní a kontaktní herbicid s reziduálním účinkem, který je absorbován hlavně výhonky klíčících semen. Je určen především pro preemergentní a časně postemergentní aplikaci a typicky ovlivňuje náchylné plevele v počátečních stádiích.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	Poznámka OL	4) Pozn. k dávkování	5) Umístění	6) Určení sklizně

Pšenice ozimá, ječmen ozimý	psárka polní, chundelka, metlice, plevele	0,6 l/ha	AT	1) preemergentně od 00 BBCH do 09 BBCH		
	dvouděložné jednoleté					

Pšenice ozimá, ječmen ozimý	psárka polní, chundelka, metlice, plevele	0,6 l/ha	AT	1) postemergentně od 11 BBCH do 22 BBCH		
	dvouděložné jednoleté					

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Ječmen, pšenice	200–300 l/ha	postřik	1×

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ: Spektrum účinnosti: Preemergentní aplikace.

Plevele citlivé: chundelka metlice, svízel přítula, heřmánkovec přímoký, ptačinec prostřední, rozrazil břechtanolistý, rozrazil perský, violka rolní. **Plevele méně citlivé:** psárka polní. **Postemergentní aplikace: Plevele citlivé:** psárka polní, chundelka metlice, svízel přítula, hluchavka nachová, heřmánek pravý, ptačinec prostřední, rozrazil břechtanolistý, rozrazil perský, violka rolní. **Plevele méně citlivé:** mák vlčí. FlufedIGUARD se aplikuje na podzim preemergentně až postemergentně do fáze BBCH 22 (počátek odnožování). Vzešlé plevele by měly být v raných vývojevých fázích, dvouděložné plevele maximálně do fáze prvých prvních listů (BBCH 12), jednoděložné plevele maximálně do fáze BBCH 19 (před odnožováním).

Účinek je zpomalován chladným a suchým počasím v době aplikace. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Neaplikujte na lehkých písčitých půdách nebo na kamenitých půdách. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. **Následné plodiny:** V rámci normálního osevného postupu po sklizni obilniny lze vysévat jakoukoli

následnou plodinu. V případě obilnin (zejména ječmene), řepky a hořčice je třeba provést orb do hloubky minimálně 20 cm. Kultivace půdy snižuje riziko poškození následných plodin. **Náhradní plodiny:** V případě likvidace plodiny na jaře lze vysévat po orbě jako náhradní plodinu kukuřici, jarní pšenici nebo jarní ječmen. Mezi aplikací a výsevem musí uplynout nejméně 100 dnů. Přípravek nesmí zasahovat okolní porosty ani oséte pozemky nebo pozemky určené k seti. Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECILOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ječmen ozimý, pšenice ozimá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necilových rostlin [m]				
Ječmen ozimý, pšenice ozimá	5	5	0	0

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necilových organismů. S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

DALŠÍ OMEZENÍ: Přípravek lze aplikovat profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači). Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolům, resp. i parám. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších oseků. Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte / osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Vstup na ošetřené pozemky (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až druhý den po aplikaci. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čochy. Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatele.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY: Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU: Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou, dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Nedostatečně vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. **Osobní ochranné pracovní prostředky: Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištní aplikačního zařízení: Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná. **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1. **Ochrana očí a obličeje:** není nutná. **Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 308.

13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra. **Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná. **Dodatečná ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Společný údaj k OOPP. Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. **Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:** Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zástěny.

INFORMACE O PRVNÍ POMOC: Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, problémy s koordinací pohybů, podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolnětí oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost. **První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5–10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

SKLADOVÁNÍ: Přípravek skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzavřených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 – +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ: Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou +1200 – +1400 °C ve druhém stupni a s čistěním plyných zplodin. Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

Distributor v ČR: SHARDA POLAND sp. z o.o., Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, Polsko, Tel.: +420 725 304 040.

Příprava aplikační kapaliny: Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého hochání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Při přípravě individuálních směsí je zakázáno měřit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naražení.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní zotobory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.