

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

# FLASH 500 SC <sup>TM</sup>

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti jednoletým dvouděložným plevelům a chundelce metlici v ozimém ječmeni a ozimé pšenici.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** diflufenikan 500 g/l (42,2 % hm)

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

**Označení přípravku:**



### VAROVÁNÍ

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv /

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.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**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, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai, Indie

**Právní zástupce:**

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina nº 3, 12th Floor, 30006 Murcia, Španělsko

Telefon: +34 868 127589 fax: +34 868 127588

**Evidenční číslo přípravku: 5191-0**

**Číslo šarže: uvedeno na obalu**

**Datum výroby formulace: uvedeno na obalu**

**Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C**

**Množství přípravku v obalu: 1 l v HDPE láhvi; 5 l, 10 l, a 20 l v HDPE kanystru**

**Způsob působení:**

FLASH 500 SC je herbicid sloužící pro kontrolu jednoletých dvouděložních plevelů a chundelky metlice v ozimém ječmeni a ozimé pšenici. Obsahuje účinnou látku diflufenikan, která blokuje biosyntézu karotenoidů. Reziduální účinek v podmínkách příznivých pro růst může trvat až 8 týdnů po aplikaci. Jeho úroveň může být snížena na suchých půdách, v případě nedostatečného pokrytí povrchu půdy při aplikaci, na půdách s vysokým obsahem jílu nebo organické hmoty.

Přípravek je absorbován výhonky klíčících semen. Citlivé plevele vyklíčí, ale rychle zežloutnou a zbarví se do světle růžova. Pokračujícím růstem nadzemních částí se bledé zbarvení rozšiřuje, rostliny nekrotizují a nakonec odumírají.

**Návod k použití/rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, ječmen ozimý	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	0,28 l/ha	AT	1) preemergentně od: 00 BBCH, do: 09 BBCH	
pšenice ozimá, ječmen ozimý	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	0,28 l/ha	AT	1) postemergentně, od: 10 BBCH, do: 21 BBCH	

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	200-400 l/ha	postřik	1x

**Upřesnění použití:**

**Spektrum účinnosti:**

Plevele citlivé:

chundelka metlice, ptačinec prostřední, rozrazil břechťanolistý, violka rolní, heřmánkovec přímořský

Plevele méně citlivé:

výdrol řepky, heřmánek pravý, svízel přítula

Přípravek se aplikuje na podzim preemergentně nebo časně postemergentně do počátku odnožování obilnin (BBCH 21). Vzešlé plevele by měly být v raných vývojových fázích, optimálně od vzcházení až do fáze prvních pravých listů, psárka polní a lipnice roční před fází odnožování.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu na ošetřovaných rostlinách.

Následné plodiny:

Na podzim po sklizni plodiny lze pěstovat jako následné plodiny ozimé obilniny nebo řepku ozimou. Na jaře následujícího roku lze pěstovat obilniny, řepku jarní, cukrovku nebo slunečnici.

Před výsevem následných plodin musí být půda zpracována do hloubky 25 cm a důkladně promísena.

#### Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

#### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření s ohledem na ochran zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice ozimá, ječmen ozimý	4	4	4	4

Za účelem ochrany 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.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

#### **Další omezení**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Před vysetím/vysázením kořenových plodin je potřeba dodržet lhůtu 150 dní.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Ihned po skončení postřiku vyprázdněte aplikační zařízení. Odmontujte trysky a sítko a čistěte je odděleně. Vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou o objemu 10-20 % objemu nádrže. Po každém vypláchnutí nádrž vyprázdněte.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Ochrana dýchacích orgánů

není nutná

Ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným 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 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  
Dodatečná ochrana nohou

není nutná

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. protržené rukavice)  
je třeba urychleně vyměnit.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledávání 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 při 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 uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte 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 čištěním plynných 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 vystříkají 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 CROP-CHEM LIMITED odštěpný závod, Mostní 73, 280 02 Kolín,  
Tel.: +420 725 30 40 40

### Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do

poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

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 rozbory 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.