

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## Primma® Star

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k hubení dvouděložných plevelů v pšenici ozimé a jarní, ječmeni ozimém a jarním, ovsu setém, žitě a tritikale.

**Název a množství účinné látky:** tribenuron – methyl 750 g/kg (75% hmot.)

### Označení přípravku:



#### VAROVÁNÍ

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

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**EUH208** Obsahuje tribenuron-methyl. Může vyvolat alergickou reakci.

**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).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro podzimní aplikaci do ozimých obilovin na zásaditých půdách.

**Držitel povolení/Právní zástupce:** Nufarm GmbH & Co KG, St Peter Strasse 25, 4021, Linz, Rakousko, tel.: +43 70 6918-0

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin:** Nufarm GmbH & Co KG, St Peter Strasse 25, 4021, Linz, Rakousko

**Evidenční číslo přípravku:** 4808-4

**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:** 100g, 150 g, 250 g, 500 g přípravku

### Způsob působení:

Účinná látka tribenuron - methyl patří do skupiny sulfonfylmočoviny, které jsou po aplikaci rychle vstřebávány listy a omezenou dobu i kořeny. Postřik se provádí postemergentně na podzim nebo na jaře. Vlhko a teplota nad 10 °C zvyšují účinnost přípravku. Citlivé plevle přestanou růst téměř okamžitě po aplikaci, symptomy poškození se projeví do 2 týdnů.

### Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý, tritikale	plevele dvouděložné	15 g/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 39 BBCH

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, nebo jde o způsob určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

### Upřesnění použití:

#### Spektrum účinnosti:

plevele citlivé – ptačinec žabinec, hluchavka nachová, konopice rolní, hořčice rolní, mák vlčí, rmeny, pomněnka rolní, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka, popenec břečťanolistý  
plevele méně citlivé – zemědělný lékařský

#### Růstová fáze plodin v době aplikace:

BBCH 13-39, tj. 3. list rozvinutý – fáze jazýčku (praporcový list plně rozvinutý)

#### Růstová fáze plevelů v době aplikace:

BBCH 12-14, tj. 2-4 pravé listy

**Maximální počet aplikací:** 1x za vegetační sezónu

**Dávka vody:** 200 l/ha

Neaplikujte na obilniny s podsevem.

Účinek je zpomalován chladným a suchým počasím v době aplikace.

Nepoužívejte v porostech trpících stresem (sucho, promáčení, poškození mrazem, škůdci, chorobami nebo nedostatkem živin).

Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení plodiny.

Pěstování následných plodin bez omezení.

V případě zaorání ošetřeného porostu je možné zařadit pouze obilniny.

Po 3 měsících po zaorání je možné zařadit také řepku olejnou nebo bob.

Po aplikaci herbicidu Primma Star je možné ve stejném kalendářním roce zařadit obilniny, řepku olejnou a bob.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem.

#### Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonfylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Primma Star	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý, tritikale, žito	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřeného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				

pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý, tritikale, žito	5	0	0	0
--	---	---	---	---

#### **Další omezení:**

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny!

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

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

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

#### **Informace o první pomoci:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný 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 nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; 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 eventuální následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od + 5 °C do + 30 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

K odměření příslušného množství přípravku použijte oranžovou skládací lepenkovou odměрку.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku za stálého míchání vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinné látky tribenuron-methyl, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přidavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- 4) Trysky a sítko musejí být čističny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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

#### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

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 přílohy A k 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
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv 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 nutné urychleně vyměnit.

Držitel povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.