

## Přípravek na ochranu rostlin – pro profesní použití

### Starane Forte

Starane Forte je postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení odolných jednoletých i vytrvalých dvouděložných plevelů jako je svízel přitula, ptačinec žabinec, pohanka svlačcovitá (a další rdesnovité plevele), šťovíky, svlačec plotní a dalších v porostech pšenice, ječmene, tritikale, pšenice špaldy, žita, ovesa, kukuřice, nezemědělské půdy, jílku, luk a trávníků.

**Účinná látka: fluroxypyr-meptyl 333,3 g/l (tj. 45,52 % hm.)**

tj: 4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyloxyoctová kyselina

**Číslo povolení: 5171-0**



GHS07



GHS09

***látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:***

Fluroxypyr-1- methylheptyl ester, CAS: 81406-37-3/ Dimethyloctanamide CAS: 1118-92-9

#### **VAROVÁNÍ:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.**

**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 klasifikován jako hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201**

**Držitel rozhodnutí o povolení:**

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,  
Česká republika

**Výrobce:**

Dow AgroSciences LLC  
9330 Zionsville Road,  
46268 Indianapolis, Indiana, USA

**Balení:**

PET láhev

**Hmotnost-objem:**

5 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu  
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informační služba firmy Dow AgroSciences  
 (+420) 235 356 020

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

#### **Působení přípravku:**

Starane Forte proniká do rostlin přes listy, účinná látka je rychle translokována. Účinek přípravku na plevely je patrný již za několik hodin po aplikaci. Dešťové srážky za 1 a více hodin po aplikaci již nesníží účinek přípravku na plevely. Účinnost přípravku se snižuje při nižších teplotách (pod 10°C) nebo při přílišném suchu.

#### **Spektrum herbicidní účinnosti:**

Starane Forte se vyznačuje výbornou účinností na svízel přitulu, ptačinec žabinec, pohanku svlačcovitou (a další rdesnovité plevely), šťovík tupolistý, šťovík kadeřavý, konopici napuchlou, svlačec plotní a další. Dobrou účinnost přípravek vykazuje na svlačec rolní, hořčici rolní a penízek rolní.

#### **Návod na použití, dávkování:**

<b>Plodina (kultura)</b>	<b>Plevely</b>	<b>Dávka na 1 ha</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Poznámka</b>
pšenice, ječmen, tritikale, pšenice špalda, žito, oves	plevely dvouděložné	0,6	AT	1) postemergentně, od 21 BBCH, do 32 BBCH
kukuřice	plevely dvouděložné	0,6	AT	1) postemergentně, od 12 BBCH, do 16 BBCH
nezemědělská půda - nezpevněné plochy		0,6	-	
jílek		0,6	7	1) postemergentně, od 13 BBCH 3) pro sečení, silážování a spásání
louky		0,6	7	1) postemergentně, od 13 BBCH 3) pro sečení, silážování a spásání
trávníky		0,6	AT	1) postemergentně, od 13 BBCH

*Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.*

*AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.*

Plodina, oblast použití	Dávka vody.	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, jílek, kukuřice, louky, nezemědělská půda, oves, pšenice, travníky, triticales, žito	100-400 l /ha	postřik	max. 1x

### Pokyny pro aplikaci:

Aplikujte na aktivně rostoucí plevele. Dvouděložné plevele jsou nejcitlivější ve fázi 2 - 4 listů. Svízel přítula je huben ve všech růstových fázích, optimální je aplikovat ve fázi 2 - 8 přeslenů. Heřmánkovec přímořský a šťovíky jsou citlivé ve fázi malé listové růžice.

Aplikujte v rozmezí teplot 8 - 25 .

### Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: svízel přítula, hluchavky, konopice napuchlá, ptačinec žabinec, rdesna, pomněnka rolní, lilek černý, opletník plotní, šťovíky (mladé růžice).

Méně citlivé plevele: svlačec rolní, hořčice rolní, peníze rolní.

### Návod na použití

Pšenice, ječmen, tritikale, pšenice špalda, žito, oves - aplikace se provádí na jaře od fáze odnožování do fáze druhého kolénka (BBCH 21-32).

Jílky, louky - aplikujte od března do září od fáze tří listů trav (BBCH 13). Přípravek hubí i jeteloviny.

Travníky - aplikujte od března do září od fáze tří listů trav (BBCH 13). Přípravek hubí i jeteloviny.

Nezemědělská půda- nezpevněné plochy - aplikujte od března do září na aktivně rostoucí plevele.

Kukuřice - aplikace přípravku se provádí od fáze dvou pravých listů do fáze šesti pravých listů (BBCH 12-16). Kukuřice se nesmí ošetřovat přípravkem Starane Forte pokud noční teploty klesnou pod 6°C.

Přípravek může způsobit mírné přechodné zbrzdění růstu kukuřice.

Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty! Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny! Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

### Náhradní a následné plodiny

Dodržujte odstup min. 5 týdnů před setím: obilnin, kukuřice, řepky olejky, cibule, trav, máku

Dodržujte odstup min. 10 týdnů před setím/sázením: vojtěšky, slunečnice, cukrovky, brambor, sóji, rajčat, lnu, tuřínu, zelí, čekanky, salátu, špenátu, mrkve

Dodržujte odstup min. 15 týdnů před setím: jetele, hrachu, bobu, pastináku

Přípravek zvýšeně pění, při přípravě postřikové kapaliny je třeba patřičné opatrnosti.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### 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]				
Jarní a ozimé obilniny, kukuřice, nezemědělská půda, travní porosty	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Jarní a ozimé obilniny, kukuřice, nezemědělská půda, travní porosty	5	5	0	0

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Při ošetřování trávníků v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel podle odst. 2) §33 zákona č. 326/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů) je nutno provést následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 3 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;
- po dobu 3 dní po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob na ošetřenou plochu.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

### **Čištění postřikovače:**

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

- 1) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně.

### **Ochranné prostředky při ředění přípravku:**

- ochrana dýchacích orgánů - ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo (A3) – polomaska z textilního materiálu (ČSN EN 149)
- ochrana očí a obličeje - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) – ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
- ochrana těla - protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
- ochrana hlavy – čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
- ochrana rukou - gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
- ochrana nohou - gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

### **Ochranné prostředky při aplikaci:**

- ochrana dýchacích orgánů - ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo (A3) – polomaska z textilního materiálu (ČSN EN 149)
- ochrana očí a obličeje - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) – ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
- ochrana těla - protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
- ochrana hlavy – čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
- ochrana rukou - gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
- ochrana nohou - gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Přípravek nelze aplikovat ručními postřikovači.

### **Podrobnější pokyny pro první pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

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

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu cca 10 minut velkým množstvím vlhde tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Podrobnější pokyny k ochraně osob:**

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 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 piktogramem / grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 - případně 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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Likvidace přípravku se provádí podle oficiálních nařízení pro zavážku, spálení nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod. Obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C a čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se na ředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

**Důležité upozornění:**

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.