

OCHRANU ROSTLIN  
Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

## Sunda

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě, určený k regulaci výskytu jednoděložných plevelů v obilovinách.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** Fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l

**Název nebezpečné látky:** -

**Označení přípravku:**



**H411** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P391 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**EUH208** Obsahuje fenoxaprop-P-ethyl a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidský zdraví a životní prostředí.

**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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,  
Dashrathal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056  
Mumbai, Indie

**Právní zástupce v ČR:**

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas  
Business Center, Carril Condomina n°3, 12th Floor,  
30006 Murcia, Španělsko

**Evidenční číslo přípravku:**

**5890-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby:**

uvedeno na obalu

**UFI kód:**

V00C-HHA7-PC0Q-FNNF

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až + 30 °C

**Množství přípravku v obalu:** 0,25 l, 0,5 l a 1 l HDPE láhev  
5 l, 10 l, 20 l, 25 l HDPE kanistr

### Způsob působení:

Fenoxaprop-P-ethyl je selektivní postemergentní graminicid s kontaktním i systémovým účinkem. Přijímaný je výhradně zelenými částmi rostlin a transportován je i do kořenů a rhizoma, působí na růstové pletiva trav. Ošetřené trávy během 2-3 dní po aplikaci přestávají růst a nevytvářejí nové listy; na starších listech se objevují chlorózy, které přecházejí do nekrotických listů, stonků a celá rostlina postupně odumírá. Tento proces, v závislosti na počasí a růstové fázi trav, trvá 12-28 dní, vyšší teplota a relativní vzdušná vlhkost účinek podporují. Suchá půda, nízká relativní vlhkost vzduchu a nízké teploty účinek zpomalují. Účinek v období delšího sucha bývá snížen, neboť vzhledem k omezeným transportním pochodům v rostlině nemůže projevit systémová složka účinnosti přípravku. Optimálně účinkuje, pokud jsou trávy v době aplikace ve fázi od dvou až tří listů do konce odnožování a aktivně rostou. Účinek v pozdějších růstových fázích nemusí být vždy zcela spolehlivý. Prerostlé trávy jsou však silně retardované v růstu, ale zůstávají v porostu. Mefenpyr-diethyl zvyšuje selektivitu účinné látky vůči obilovinám. Sunda nemá žádný půdní účinek v půdě je během několik hodin plně inaktivovaná.

### 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
ječmen jarní, ječmen ozimý, pšenice jarní	plevele jednoděložné	1 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 32 BBCH	
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele jednoděložné	1,2 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 32 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 jarní, ječmen ozimý, pšenice jarní, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	200-400 l/ha	postřik	1x

### Upřesnění použití:

Citlivé plevy v dávce 1,0 l/ha: oves hluchý

Odolné plevy v dávce 1,0 l/ha: ježatka kuří noha

Citlivé plevelé v dávce 1,2 l/ha: oves hluchý  
Méně citlivé plevelé v dávce 1,2 l/ha: chundelka metlice  
Odolné plevelé v dávce 1,2 l/ha: lipnice roční

Optimální růstová fáze plevelných trav je od dvou až tří listů do konce odnožování. Aplikujte v období aktivního růstu trav.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

Následné plodiny:  
Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:  
Pokud je nutno porost ošetřený přípravkem SUNDA předčasně zlikvidovat, lze vysévat po předseťové kultivaci půdy libovolnou náhradní plodinu. V případě výsevu velmi citlivých plodin jako jsou obilniny, kukuřice nebo trávy, je vhodné dodržet několikadenní odstup výsevu po aplikaci SUNDA.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:  
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku na bázi inhibitorů acetyl CoA carboxylasy (ACCCase) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

#### **Další omezení:**

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po skončení práce a odložení osobních ochranných prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Části kůže zasažené přípravkem hned a důkladně umyjte. Po oslunění se může projevit podráždění kůže.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **Příprava aplikační kapaliny**

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

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

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

**A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

<b>Ochrana rukou:</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí nebo pesticidy podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	není nutná
<b>Ochrana těla:</b>	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou</b>	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci).
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

### **B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci:**

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 a aerosolu, 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 nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Po oslunění zasažené kůže se může objevit podráždění.

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

**První pomoc při zasažení kůže:** Části kůže zasažené přípravkem důkladně umyjte. Po skončení práce a odložení osobních ochranných pracovních prostředků se proto vždy osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně 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 uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku. S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdňé 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 až +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 aplikační kapaliny

Přípravek se aplikuje pozemně postříkem schválenými postřikovači.

Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

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 rozbor 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.