

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# SOMERO ®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého emulgovatelného koncentrátu proti jednoletým lipnicovitým a dvouděložným plevelům v kukuřici, slunečnici, sóji, řepce olejce.

Účinná látka: pethoxamid 600 g/l, tj. 2-chlor-N-(2-ethoxyethyl)-N-{2-methyl-1-phenylprop-1-enyl}acetamid

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), obsažené v přípravku: pethoxamid, naphta, polyarylfenol ethoxylated, calcium dodecylbenzene sulphonate, 2-ethylhexan-1-ol.



Nebezpečný pro životní prostředí



Zdraví škodlivý

### POZOR!

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S3 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S24/28 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 650201.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 15 m vzhledem k povrchové vodě.

Registrační číslo přípravku: 4562-1

Držitel rozhodnutí o registraci: Stähler International GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo.

Výrobce: Stähler International GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo.

První distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4

Baleni: COEX kanystr, šroubový uzávěr

Objem: 5l

Datum výroby / číslo šarže / datum ukončení doby použitelnosti: uvedeno na obalu

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

### **Působení přípravku:**

Somero je herbicidní přípravek určený k ošetření kukuřice, sóji, slunečnice, řepky olejky proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům. Účinná látka pethoxamid patří do skupiny chloracetamidů a je přijímána především přes kořeny, hypokotyl a klíční listy mladých rostlin. Somero je částečně systémový a brání syntéze lipidů. Již vzešlé plevele jsou citlivé max. do stádia děložních listů, reziduální účinnost proti později vzházejícím trávám a dvouděložným plevelům trvá několik týdnů po aplikaci přípravku. Předpokladem dobré účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, dobře připravený povrch půdy s drobtovitou strukturou. Při aplikaci na vysušený půdní povrch nastupuje působení přípravku teprve po následných srážkách. Při vzházení trávovitých plevelů z hlubších půdních vrstev a na vysušené půdě je možné snížení účinnosti. Rovněž tak na půdách s vysokým obsahem humusu přes 3 % se účinná látka váže na organické půdní částice.

### **Návod na použití – indikace:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Skodlivý činitel Účel použití</b>	<b>Dávkování mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka</b>
Kukuřice	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,0 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	max 1x.
Slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,0 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	preemergentně do 5 dnů po zasetí, max 1x
Řepka olejka ozim.	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,0 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	do BBCH 14, preemergentně nebo postemergentně, max 1x
Sója luštinatá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,0 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	preemergentně do 5 dnů po zasetí, max 1x

OL - ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

### **Pokyny pro aplikaci:**

**V kukuřici** se Somero používá preemergentně po zasetí před vzejitím plodiny nebo postemergentně po vzejití kukuřice na plevele, které ještě nejsou vzešlé nebo se nacházejí maximálně ve fázi děložních listů. Somero je dobře snášenlivý k běžně pěstovaným hybridům kukuřice, přičemž v ojedinělých případech se mohou objevit chlorotické vybělení, která přecházejí v nekrózy, přičemž není ovlivněna vitalita ani výnos kukuřice.

**Ve slunečnici a sóji** se Somero používá preemergentně po zasetí před vzejitím plodiny. Ošetření se provádí zpravidla do 3-5 dnů po výsevu plodin.

**V řepce ozimé** se Somero používá preemergentně po zasetí před vzejitím plodiny nebo postemergentně po vzejití plodiny (max. do fáze BBCH 14) na plevele, které nejsou vzešlé nebo se nacházejí maximálně ve fázi děložních listů.

Na půdách s nízkým obsahem organické hmoty, nízkým pH a především po velkých srážkách nelze vyloučit fytotoxické efekty. Neaplikujte na svažitých pozemcích, kde hrozí riziko smyvu ošetřené ornice vlivem silných srážek či nadměrné vláhy. Přípravek nelze použít na ošetření cukrové kukuřice! Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice! Citlivost odrůdy (slunečnice, řepky a sóji) konzultujte s držitelem registrace přípravku. Při použití přípravku do slunečnice, řepky a sóji nelze vyloučit nepříznivý vliv na jakost ošetřených rostlin a/nebo rostlinných produktů! Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na další zpracování kukuřice prostřednictvím fermentačních procesů. Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Somero.

### **Následné plodiny:**

Volba následných plodin není omezena, pokud se provádí jejich vysev či výsadba po sklizni plodin ošetřené přípravkem Somero. Pokud by došlo ke zpracování půdy v kratším období než je 150 dní po aplikaci přípravku, je doporučeno pěstovat pouze kukuřici nebo tykev obecnou. V případě předčasného zrušení porostu mohou být náhradní plodiny, které jsou určeny pro konzum, zkrmování nebo farmaceutické účely, vysévány (vysazovány) pouze tehdy, nebudou-li sklizeny dříve než v následující vegetační sezóně.

### **Spektrum herbicidní účinnosti:**

**Citlivé plevele:** béry, lipnice roční, rosička krvavá, heřmánky, pomněnka rolní, hluchavky, pětour malokvětý, rozrazil.

**Méně citlivé plevele:** ježatka kuří noha, lilek černý, kokoška pastuší tobolka, dvouzubec trojdlílný.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem.

**Upozornění:** Přípravek nedoporučujeme aplikovat na porost poškozený škůdci nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mraz, kroupy či období chladu) a podmáčením.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Somero, 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 přidávkou 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 čišťeny odděleně.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 15 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:**

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 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. **Ochrana dýchacích orgánů** není nutná. **Ochrana rukou** - gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. **Ochrana očí a obličeje** – bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. **Ochrana těla** - celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka). **Ochrana hlavy** - čepice se štítkem nebo klobouk. **Ochrana nohou** - pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je hořlavinou. Eventuální požár se hasí nejlépe CO<sub>2</sub>, hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně pískem a zeminou. Vodu nelze použít.

**Důležité upozornění:** Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku.

### **První pomoc:**

**V případě náhodného požití** nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

**Při zasažení očí** okamžitě důkladně vypláchněte vodou po dobu 15 minut, pokud obtíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží** odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

**Při nadýchání** přerušete práci, odejděte na čerstvý vzduch, pokud obtíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři! Informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti I, 12808 Praha 2, tel.: 224 919 293.

**Dodatková informace společnosti Stähler International GmbH & Co., KG.:**

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

**Somero je reg. ochranná známka firmy Stähler International GmbH & Co., KG, Německo**