

## 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 (59 hm%)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: solventní nafta (ropná), těžká aromatická; tristyrylfenol-ethoxylovaný směr isomerů; calcium-dodecylbenzensulfonát; 2-ethylhexan-1-ol



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro  
životní prostředí

### POZOR!

**Zdraví škodlivý při požití**

**Dráždí kůži**

**Nebezpečí vážného poškození očí**

**Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží**

**Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí**

**Uchovávejte mimo dosah dětí**

**Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv**

**Nejezte, nepijte a nekuřte při používání**

**Zamezte styku s kůží a očima**

**Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc**

**Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody**

**Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem**

**Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít**

**V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)**

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

**Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení**

**Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 650201.**

**SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / 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.**

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

**Před použitím si přečtěte návod k použití.**

**Evidenční číslo přípravku: 4562-1**

**Držitel rozhodnutí o povolení: Cheminova Deutschland 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, tel: 239 044 410-3**

**Baleni a objem: 1 l COEX láhev (v kartónové krabici pro 10 ks)  
5 l COEX kanystr (v kartónové krabici pro 4 ks)  
10 l COEX kanystr (v kartónové krabici pro 2 ks)**

**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.

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.

#### **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 klíčící 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>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>LA</b>	<b>Poznámka</b>
kukuřice	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	-	max 1x
slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 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 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	-	do: 14 BBCH, preemergentně nebo postemergentně, max 1x
sója luštinatá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	-	preemergentně do 5 dnů po zasetí, max 1x

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

#### **Další pokyny pro aplikaci:**

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 ještě nejsou vzešlé nebo se nachází maximálně ve fázi děložních listů.

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 snášenlivé 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.

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!

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na další zpracování kukuřice prostřednictvím fermentačních procesů.

Citlivost odrůdy (slunečnice, řepky a sóji) konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Při použití přípravku do slunečnice, řepky a sóji nelze vyloučit nepříznivý vliv na jakost ošetřených rostlin a/nebo rostlinných produktů!

Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Přípravek Somero není povolen pro leteckou aplikaci.

#### **Následné a náhradní plodiny:**

Volba následných plodin není omezena, pokud se provádí jejich výsev 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.

V případě předčasného zrušení porostu mohou být náhradní plodiny, které jsou určeny pro konzum, zkrmování nebo farmaceutické účely, vysévány (vysazovány) pouze tehdy, nebudou-li sklíženy dříve než v následující vegetační sezóně.

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

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

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

#### **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 přídavkem čisticího prostředku. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně.

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

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

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / 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 je vysoce toxický pro vodní organismy.

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

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. Chráníte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

#### **Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředíte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

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

Podrobnější pokyny k ochraně osob, které připravují aplikační kapalinu a aplikují přípravek:

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 kapuci (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 hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 650201. 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:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostnímu 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:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**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.

### **Dotanková informace společnosti Cheminova Deutschland 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 Cheminova Deutschland GmbH & Co., KG, Německo**