

## Přípravek na ochranu rostlin

# Kontaktwin<sup>®</sup>

Selektivní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu proti vzešlým plevelům v cukrovce a krmné řepě.

### Účinná látka:

- **phenmedipham 97g/l** (Methyl-3-(3-methylcarbanyloxy)carbanilat
- **ethofumesat 94g/l** (2-Ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethyl-benzofuran-5-yl-methansulfonat)

Přípravek je hořlavina III.třídy dle ČSN 65 0201.

### Varovná označení:



**Xn - Zdraví škodlivý**



**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

### POZOR!

#### Označení z hlediska zvláštních rizik:

R20: Zdraví škodlivý pro vdechování

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Bezpečnostní pokyny:

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S29/35: Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.

S 57: Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

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

#### Označení přípravku z hlediska rizik pro nečlověcké organismy a životní prostředí:

SP 1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel

Pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

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

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.

**Registrační číslo: 4102-0**

**Výrobce-držitel registrace:** Feinchemie Schwebda GmbH., Strassburger Strase 5, Eschwege, D-37629 Eschwege, Německo (+49-5651/9237-0)

**Právní zástupce v ČR:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 64 140 62 Praha 4 (261 090 281-6)

**Balení a hmotnost: 5l kanistr PET**

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Datum spotřeby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použití:**

24 měsíců od data výroby.

Přípravek u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v bodě 1.2 písm. A) těchto podkladů. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

**Působení přípravku:**

Kontaktwin obsahuje dvě osvědčené účinné látky, phenmedipham a ethofumesat, které se vhodně doplňují, takže přípravek může být použit prakticky nezávisle na druhu půdy a půdní vlhkosti. Phenmedipham působí prostřednictvím listů vzešlých plevelů. Ethofumesat je přijímán listy i kořeny a doplňuje jeho účinek. Iniciální účinek phenmediphamu je urychlen teplotou a současně vyšší vzdušnou vlhkostí. Dodatečná půdní vlhkost posiluje půdní účinek ethofumesatu.

**Spektrum účinnosti:**Citlivé plevele:

Bažanka roční, bér zelený, drchnička rolní, durman obecný, hluchavky, hořčice rolní, kokoška pastuší tobolka, koleneček rolní, konopice polní, lebeda rozkladitá, lipnice roční, mléč zelinný, merlíky, penízek rolní, pětoury, poměnka, ptačinec žabinec, rdesna, ředkev ohnice, starček obecný, svízel přítula, truskavec ptačí.

Méně citlivé plevele:

Ježatka kuří noha, kopretina polní, kopřiva žahavka, laskavec ohnutý, lilek černý, máky, oves hluchý, psárka polní, rozrazil, violka rolní, zemědělský lékařský.

Nedostatečná účinnost:

Bodláky, heřmánky, kapustka obecná, rdesno pepřík, rmeny, vikvovitě, výdrol řepky, vytrvalé plevele.

Vliv na následné plodiny:

Při předčasném zaorání mohou být za předpokladu hloubky brázdy 15-20cm následně pěstovány:

Cukrová a krmná řepa, hrách, keříčkové fazole, len, kukuřice, špenát, vojtěška, luční trávy.

Pokud je v témže roce následnou plodinou ozimná obilnina, je třeba zaorat rovněž do hloubky 15-20cm. Za nepříznivých povětrnostních podmínek není možno poškození následné plodiny, zejména ozimních obilovin, vyloučit.

**Návod k použití :**

plodina	škodlivý činitel	koncentrace	ochr. lhůta(dny)	poznámka
cukrovka, krmná řepa	dvouděložné plevele, jednoleté trávy	2-4l/ha		200-300l vody/ha ošetření postemergentně v závislosti na růstové fázi řepy

**Ostatní aplikační údaje:**

1. Termín aplikace se určuje v závislosti na vývojovém stadiu plevelů. Nejvyšší citlivost na plevele má aplikace přípravku od stadia děložných lístků do 4 pravých listů.

2. Nejúčinnějším a nejselektivnějším ošetřením je dělená aplikace v dávce 2-3l/ha v odstupu 5-9 dnů, opakovaná 2-3x optimálně vždy v době, kdy nově vzešlé plevely mají děložní lístky. Řepa by měla být ve stadiu základ pravých listů – 2 pravé listy.
3. Jednorázové ošetření v této vývojové fázi plevelů je možné dávkou 4l/ha, řepa musí mít vyvinuty min. 2 pravé listy
4. Vzrostlé plevely se doporučuje ošetřovat v době, kdy řepa má vyvinuty nejméně 4 pravé listy – citlivé plevely mohou mít až 10 listů. Ošetřuje se dělenou aplikací dávkou 2x4l/ha s odstupem 5-9dnů.
5. Pokud byly k ošetření použity již preemergentní přípravky, měla by být řepa ošetřena Kontakttwinem až od stadia 2 pravých listů.
6. Při silném zaplevelení heřmánkovitými pleveli se doporučuje doplnit ošetření Kontakttwinem přípravkem. Z rizika fytotoxicity pro řepu nedoporučujeme použití adjuvantiů!
7. Dávka vody: 200-300l/ha. Při vyšším množství vody může být účinek neuspokojivý. Je třeba použít jemných trysek k dobrému rozptýlení postřikové kapaliny.
8. Upozornění:
  - dobrý výsledek ošetření je závislý na dodržení termínu aplikace
  - v horkých dnech a při silném slunečním svitu hrozí nebezpečí poškození porostu, doporučuje se proto ošetřovat až nadvečer, při teplotě do 25°C
  - nejméně 6 hodin po postřiku by nemělo pršet, déšť snižuje účinek přípravku.
9. Příprava postřikové kapaliny: Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem. Připravená postřiková kapalina je určena k okamžité spotřebě. Nepoužívejte příliš studenou, příliš tvrdou a zašpiněnou vodu nebo vodu s vysokým obsahem solí železa.
10. Důležité upozornění: Při postřiku Kontakttwinem musí být zabráněno kontaminaci sousedních plodin.
11. Postřikovač musí být před použitím řádně vyčištěn, nejlépe speciálními přípravky pro tento účel nebo 3% roztokem sody a následně vypláchnout vodou. Malé stopy sulfonylmočovin, růstových herbicidů nebo triazinů mohou značně poškodit cukrovku!  
Rovněž po použití je nutno postřikovač denně vyčistit a vypláchnout. Zaschlé zbytky by mohly upcat při dalším použití trysky.

#### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5° C až + 30° C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem a před zdrojem vznícení!

#### **Likvidace obalů, neupotřebených zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Prázdňé obaly vypláchněte vodou, kterou použijte k přípravě postřikové kapaliny a potom je odevzdejte do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1 200-1 400° C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku. Oplachové vody a zbytky postřikové kapaliny se použijí k přípravě dalšího množství postřikové kapaliny (zředí se vodou v poměru 1:5) a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku.

#### **Bezpečnostní opatření:**

Při práci s přípravkem je nutno používat ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů, (např. ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA, ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 230), gumové rukavice a ochrannou pryžovou holeňovou obuv (ČSN EN344), popřípadě komerčně dostupné schválené ekvivalenty uvedené typové ochrany. Používejte ochranné brýle (ČSN EN166), s těsnými postranními štítky při nebezpečí rozstříkávání. Při ředění postřiku se navíc používá zástěra z pogumovaného textilu.

Po skončení práce a před jídlem se důkladně umyjte vodou a mýdlem!

Přípravek nesmí zasáhnout sousední kultury! Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a vtom případě ve směru větru od pracujících!

Přípravek je hořlavina! Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

**První pomoc:**

**při požití** - Nevyvolávejte zvracení. Podat postiženému 10 tablet aktivního uhlí + 0,5l vlažné vody.

**při zasažení oka** – Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut , přetrvává-li dráždění uvědomit lékaře!

**při zasažení pokožky** – Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou!

**při nadýchání** - Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem!

**V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku! Terapii lze konzultovat s toxikologický informačním střediskem**

<p style="text-align: center;"><b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO</b> <b>KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293,224 915 402</b></p>
---

® je registrovaná ochranná známka Feinchemie Schwebda GmbH.