

Přípravek na ochranu rostlin

Kontakttwin®

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

Účinné látky:

ethofumesate 94 g/l – tj. (2RS)-2-ethoxy-3,3-dimethyl -2,3-dihydrobenzofuran-5-yl-methansulfonát)

phenmedipham 97 g/l – tj. 3-((methoxykarbonyl)amino)fenyl-N-(3-methylfenyl) karbamát



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Přípravek je hořlavina III.třídy dle ČSN 650201
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
- SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesate, vícekrát než jednou za tři roky.
- SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů přípravek neaplikujte na svažitých půdách a půdách s drenážemi.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury.

Registrační číslo: 4102-1

Držitel rozhodnutí o registraci: Feinchemie Schwebda GmbH., Edmund Rumpler Str. 6, 51149 Köln, Německo

Výrobce: Feinchemie Schwebda GmbH., Edmund Rumpler Str. 6, 51149 Köln, Německo

Právní zástupce v ČR: Agrovita spol. s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel.: 241 930 644

Balení a hmotnost: 5 l kanystr HDPE-COEX

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum spotřeby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: 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, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikací). 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 ethofumesate, které se vhodně doplňují, takže přípravek může být použit prakticky nezávisle na druhu půdy a půdní vlhkosti. Phenmedipham působí prostřednictvím listů vzešlých plevelů. Ethofumesate 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 ethofumesate.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele:

bažanka roční, drchnička rolní, durman obecný, hluchavky, hořčice rolní, kokoška pastuší tobolka, kolnec rolní, konopice polní, lebeda rozkladitá, mléč zelinný, merlíky, penízek rolní, pět'oury, pomněnka, ptačinec žabinec, rdesna, ředkev ohnice, starček obecný, svízel přítula, truskavec ptačí.

Méně citlivé plevele:

kopretina polní, kopřiva žahavka, laskavec ohnutý, lilek černý, máky, rozrazil, violka rolní, zemědělský lékařský.

Vliv na následné plodiny:

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

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

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

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	OL	Poznámka
cukrovka	merlíky, plevele dvouděložné jednoleté mimo plevele heřmánkovité	3 l/ha 200-300 l vody/ha, 2x až 3x do celkové dávky 9 l/ha	AT	od BBCH 10, max 3x, po vzejití nové plevelné vlny

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

Ostatní aplikační údaje:

1. Termín aplikace se určuje v závislosti na vývojovém stadiu plevelů. Nejvyšší citlivost na plevele má aplikace přípravku od stadia děložních lístků do 4 pravých listů, tj. BBCH 10-14.
2. Nejúčinnějším a nejselektivnějším ošetřením je dělená aplikace v termínech T1-T2-T3 vždy po vzejití nové plevelné vlny. Růstová fáze plodiny: v termínu T1 – děložní listy plně rozvinuté až základ 1. páru pravých listů, tj. BBCH 10 – 11, termíny T2, T3 – po vzejití nové plevelné vlny, v odstavu 5 - 9 dnů.
3. Důležitá 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 na večer, při teplotě do 25°C
 - nejméně 6 hodin po postřiku by nemělo pršet, déšť snižuje účinek přípravku.
4. 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.
5. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem.
6. Při použití přípravku nelze vyloučit projevy fytoxicity a negativní vliv na velikost a/nebo kvalitu ošetřených rostlin nebo rostlinných produktů.
7. Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku při zpracování cukrovky.
8. Přípravek není určen do množitelských porostů cukrové řepy.
9. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinné látky typu phenmedipham a ethofumesate vícekrát než 3x za jednu vegetační sezonu během tří let na témže pozemku.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je pro vodní organismy toxický.

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

- SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesate, vícekrát než jednou za tři roky.
- SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů přípravek neaplikujte na svažitých půdách a půdách s drenážemi.

Skladování:

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

Likvidace obalů a zbytků:

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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Kontaktwin, musejí být veškeré jeho stopy z místních nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinu objemu nádrže postřikovače)
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinu objemu postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
4. Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.
5. Jiný než uvedený postup čištění konzultujte s držitelem registrace.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
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
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Přípravek je hořlavina III.třídy dle ČSN 650201.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zemínou. 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 půdu.

Důležité upozornění:

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

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: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka Feinchemie Schwebda GmbH, Německo