

## Pomocný prostředek na ochranu rostlin

# ISTROEKOL

Tekuté aditivum ve formě emulgovatelného koncentrátu ke zvýšení biologické účinnosti herbicidních a desikačních přípravků v cukrové a krmné řepě, kukuřici, bramborách a insekticidních přípravků pro letecké nízkoobjemové aplikace UVL v lesnictví. Zlepšuje fyzikální vlastnosti postřikové kapaliny.

**PŘÍPRAVEK JE URČENÝ JEN PRO PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ !**

Účinná složka: **řepkový olej – methylester 80 %**  
Číslo CAS: 112-62-9



**Dráždivý**



**Nebezpečný pro  
životní prostředí**

### R-věty:

- R 36 Dráždí oči.  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### S-věty:

- 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 25 Zamezte styku s očima  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.  
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Pomocný prostředek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.**

**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.**

**Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití !**

**Číslo zápisu do úředního registru: 1477- 7C**

**Držitel rozhodnutí o zápisu pomocného prostředku:**

Duslo, a.s., Administrativna budova, ev.č. 1236, 927 03 Šaľa, SR

**Výrobce pomocného prostředku:**

Duslo, a.s., odštepny závod ISTROCHEM, Nobelova 34, 836 05 Bratislava, SR  
Odpovědný za konečné balení a označování přípravku., č.tel. 00421 2 49512924

**Distributor v ČR:** AGROFERT HOLDING, a.s., Pyšelská 2327/2, 149 00 Praha 4,  
č.tel: 00420 272 192 231 - 6

**Balení:** HDPE kanystr – 10 l

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti do:** uvedeno na obalu, 24 měsíců od data výroby

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento pomocný prostředek 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 technické specifikaci přípravku.

Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel rozhodnutí o zápisu a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

**Působení pomocného prostředku:**

Přípravek zvyšuje přilnavost použitých postřikových pesticidů na listy ošetřených rostlin/stromů a urychluje vniknutí účinné látky do listů plevelných rostlin/cílového organismu, což umožňuje snížit dávky pesticidu na hektar.

**Návod na použití:**

| 1) Plodina, Oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití         | 3) Dávkování, mísitelnost   | OL | Poznámka           |
|----------------------------|---|---|----|--------------------|
| Brambor                    | desikace  | 1,5 l/ha + 2 – 3 l/ha Reglone – TM  |    | 3)pozemně          |
| cukrovka, řepa krmná       | plevele širokolisté, plevle lipnicovité jednoleté | 1-1,5 l/ha + 4 l/ha Synbetan D – TM<br>nebo<br>1-1,5 l/ha + 4 l/ha Synbetan Duo-TM<br>nebo<br>1-1,5 l/ha + 4 l/ha Synbetan Mix-TM |    | 3)pozemně          |
| kukuřice setá              | plevele širokolisté, plevle lipnicovité jednoleté | 1-1,5 l/ha + 30-40 g/ha Titus 25 WG-TM.   |    | 3)pozemně          |
| kukuřice setá              | plevele širokolisté, plevle lipnicovité vytrvalé  | 1-1,5 l/ha + 50 – 60 g/ha Titus 25 WG-TM  |    | 3)pozemně          |
| kukuřice setá              | plevele dvouděložné plevle jednoděložné           | 2 l/ha +100-150g /ha MaisTer TM   |    | 3)pozemně          |
| lesní porosty              | listožravé housenky, listožravé housenice         | 3,3 l/ha + 6,6 l/ha vody<br>+ 0,12-0,18 l/ha Dimilin 48 SC-TM<br>nebo<br>+ 0,3 – 0,6 l/ha Trebon 10 F-TM<br>nebo                  | LA | x/<br>ULV aplikace |

**Aplikační poznámky:****Pozn.: Ochranná lhůta se řídí OL přípravku, se kterým je ISTROEKOL používán.**

x/Při aplikaci je třeba řídit se návodem na použití příslušného kombinačního přípravku

**Upozornění:**

Leteckou aplikaci lze použít pouze na lesní porosty.

Na aplikaci směsí se bez zbytku vztahují aplikační podmínky a hygienická omezení platná pro použití vlastního pesticidu.

**Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku pomalu zhomogenizujeme v malém množství vody v předmíchávacím zařízení (nebo v pomocné nádobě) a poté vlijeme do nádrže aplikačního zařízení, naplněné do poloviny vodou.

Pak obdobným způsobem přimícháme i Istroekol.

Nádrž se doplní vodou na požadovaný objem a její obsah se důkladně promísí. Je zakázáno mísit koncentráty. Připravenou směs je nutné neodkladně použít, nenechat ji v nádrži aplikačního zařízení do druhého dne.

**Podmínky správného skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek při teplotě od +5 do +30 °C.

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

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

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru cca 1:5 a bez zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) a znehodnocení předají do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:****Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 3), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344, ČSN EN 346), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812). Při přípravě aplikační formy přípravku použijte ochranu zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.**

Při práci a po jejím skončení až do vysvlečení pracovního oděvu a důkladného omytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci a před jídlem je nutné důkladné omytí rukou teplou vodou a mýdlem.

Aplikaci provádějte pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících s postupem do neošetřené plochy. Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední kultury!

Přípravek je klasifikován jako hořlavina III. třídy nebezpečnosti. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

**Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!**

**První pomoc:**

Při požití: Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí a 0,5 l vlažné vody pokud je postižený při vědomí. Nevyvolávejte zvracení .

Při zasažení očí: Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 min. a vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití, zasažení očí a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o poskytnuté první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem:

**Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293 (24 hodin non-stop služba), fax: 224 914 570.**

---

01.04.2007