

## Přípravek na ochranu rostlin

# MITRA<sup>®</sup>

Selektivní herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentrátu k hubení dvouděložných plevelů v cukrovce a krmné řepě preemergentní a postemergentní aplikací.

**Účinná látka: 700g/l metamitron**, tj. 4-amino-4,5-dihydro-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5-on

Přípravek není hořlavý.

### Varovná označení:



**N -Nebezpečný pro životní prostředí**

### POZOR!

#### Označení z hlediska zvláštních rizik:

R51: Toxický pro vodní organismy.

#### Bezpečnostní pokyny:

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S26: při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28: Při styku skůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

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

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

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

S57: Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

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

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel

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

Před použitím přípravku s důkladně přečtěte návod na použití.

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

**Registrační číslo: 4007 – 2**

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

**Právní zástupce v ČR:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 64 140 62 Praha 4 (+420-261090281-6)

**Výrobce účinné látky:** Agan Chemical Manufacturers Ltd., POB 262 77102 Ashod, Izrael

**Balení: 1 L láhev PET, 5 L, 10 L kanystř PET**

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Datum spotřeby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

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:**

Mitra je selektivní herbicid se širokým spektrem účinnosti na dvouděložné. Je přijímán kořeny i listy rostlin. Jeho účinnost je podporována dostatečnou půdní vlhkostí a vyšší teplotou. Může být použit před zasetím se zapravením, po zasetí řepy až do fáze těsně před vzejitím i po vzejití v dávkách dle návodu.

**Návod k použití:**

plodina	škodlivý činitel	dávka (l/ha)	poznámka
cukrovka	dvouděložné plevele	5 l	1)
krmná řepa	jednoleté lipnicovité plevele		2)

Poznámky:

1) Proti dvouděložným se Mitrou ošetřuje v dávce 5l/ha buď před setím se zapravením do půdy nebo po zasetí před vzejitím děložních lístků řepy. Rovněž postemergentní ošetření touto dávkou je možné za předpokladu, že řepa má vyvinuty min. 4 pravé listy. Při předset'ové nebo preemergentní aplikaci je obvykle nutné ošetřit porost řepy po vzejití přípravky na bázi phenmedipham, desmedipham či ethofumesate.

2) Pro rozšíření spektra při postemergentní aplikaci je optimální kombinace s herbicidními přípravky na bázi phenmedipham, desmedipham či ethofumesate.

**Spektrum účinnosti:**

**Citlivé plevele:** kopřiva žahavka, pět'our maloubořný, merlík bílý, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, heřmánky, chrpa modrák, lnice květel, lebeda rozkladitá, lilek černý, kapustka obecná, hluchavky, ptačinec žabinec, lipnice roční

**Méně citlivé plevele:** laskavce, rozrazil, rdesna, zemědělm lékařský, svízel přítula, ředkev ohnice, mák vlčí, hořčice rolní, violka rolní, pohanka opletka, psárka rolní

**Nedostatečná účinnost:** bažanka roční, oves hluchý, ježatka kuří noha, béry, výdrol řepky, vytrvalé plevele jako pcháč oset, svlačec rolní, pýr plazivý

**Upozornění:**

Při přípravě (TM) směsi přípravku MITRA s přípravky na bázi phenmedipham nebo desmedipham nesmí být použito přísady adjuvantu! Taková směs je pro řepu fyto toxická! Je nutno vyloučit možnost předávkování, dvojího ošetření nebo zasažení sousední kultury. Před použitím je nutné postřikovač dobře vyčistit.

**Doporučené množství vody:** 200 - 400 l/ha.

**Vliv na následné plodiny:**

Při předčasném zaorání řepy může být následně bez úpravy půdy vyseta cukrová a krmná řepa. Při následném pěstování kukuřice nebo brambor je nutná nová orba.

**Příprava postřikové kapaliny :**

Nádrž postřikovače se naplní do 2/3 vodou, zapne se míchadlo, přidá se přípravek v odměřeném objemu a doplní se vodou na stanovený objem. Při přípravě TM směsi MITRA + KONTAKTTWIN musí být nejprve do nádrže do poloviny naplněné vodou přidán Kontaktwin (nebo jiný přípravek obdobné-ho složení), při běžícím míchadle se přidá Mitra a doplní se na stanovený objem.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od - 5°C do + 35°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před silnějším mrazem a přímým slunečním svitem.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí v poměru 1:5 a poté se beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty vod povrchových. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci, případně se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1 200°C - 1 400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Případné aplikačně nepoužitelné zbytky přípravku se po event. nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Postřikovač se po vyprázdnění nádrže několikrát důkladně propláchně vodou, případně 3%-ím roztokem sody a poté čistou vodou.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem používejte ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů. Oděv musí být z plastu nebo nánosové tkaniny. (např. ochranný oblek Sunit typ IVA, TYP VA., ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent a ochrannou pryžovou holoňovou obuv (ČSN EN 344), ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle (ČSN EN166) s těsnými postranními štítky při nebezpečí rozstříkávání. Ochrana dýchacích orgánů běžně není potřebná. Když se tvoří dým použijte celoobličejovou masku CM-4 s filtrem typu A2P3, celoobličejovou masku 3M typ 6700S s kombinovaným filtrem typu 60999ABEK2P3, případně jiný schválený ekvivalent, nebo izolační dýchací přístroj s maskou (buď s tlakovým vzduchem nebo tlakovým kyslíkem) (ČSN EN 141).

Při ředění postřiku se navíc používá zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu. Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Pokožku rukou ošetřete reparačním krémem.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru od pracujících a s postupem do neošetřené plochy. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury !

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů vod povrchových.

Přípravek je vodu obsahujícím suspenzním koncentrátem a je nehořlavý. S vodou se mísí v každém poměru a tvoří suspenzi.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně 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 hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

### **Důležité upozornění:**

Při požárním zásahu v dobře větraných prostorách použijte ochrannou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem MOF-4 nebo ekvivalenty, v uzavřených prostorách musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

### **První pomoc:**

**Při požití:** V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Podat postiženému 0,5 l vlažné vody, popřípadě s 10 tabletkami aktivního uhlí. Nevyvolávat zvracení!

**Při zasažení oka:** Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud trvá podráždění.

**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 ! Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

**TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO - KLINIKA NEMOCÍ Z  
POVOLÁNÍ**

**Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293, 224 915 402**

® je registrovaná ochranná známka Feinchemie Schwebda GmbH.