

## Přípravek na ochranu rostlin

# ERGON®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici ozimé, pšenici jarní a ječmeni jarním.

### **Výrobce přípravku:**

Rotam Agrochem International Co.Ltd., 7/F. Cheung Tat Centre, No.18, Cheung Lee Street, - Chaiwan, Hong Kong (tel.: 852-289605608)

### **Držitel rozhodnutí o povolení:**

Rotam Agrochemical Europe Limited, Hamilton House, Mabledon Place, London WC1H9BB, Velká Británie

### **Právní zástupce v ČR:**

TSGE d.o.o., organizačná zložka, Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava, Slovensko

### **Distributor pro ČR:**

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, tel.: 261 090 281-6, web: [www.sumiagro.cz](http://www.sumiagro.cz)

### **Evidenční číslo přípravku: 4783-0**

### **Účinné látky obsažené v přípravku:**

**68 g/kg (6,8%) metsulfuron-methyl**

**682 g/kg (68,2%) thifensulfuron-methyl**



### **Varování**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku metsulfuron-methyl vícekrát než jednou za dva roky při aplikaci do ozimých obilovin.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolpyrimidiny, triazoliny) na stejném

pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Balení: 300 g HDPE láhev**

**Číslo šarže/Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Použitelné do:** doba použitelnosti přípravku je 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 30 °C.

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety, štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i 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. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. **První pomoc při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; 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.**

---

### **Působení:**

ERGON je dvousložkový směsný herbicid na bázi 2 sulfonylmočovín, metsulfuron-methylu a thifensulfuron-methylu, působící jako ALS inhibitor (syntéza esenciálních aminokyselin valinu a isoleucinu) se systémovým účinkem a příjmem listy i kořeny rostlin, určený k hubení širokého spektra většiny dvouděložných plevelů. Způsobuje zastavení dělení buněk a následně zastavení růstu plevelů ve velmi krátké době po aplikaci. První symptomy účinku se objevují přibližně 2 týdny po aplikaci. Plevely jsou výrazně citlivější v raných fázích růstu, teplo a vlhko podporují účinek přípravku, chladné a suché podmínky naopak účinek zpomalují.

Datum zhotovení: 31.01.2012

ERGON lze použít na všech typech půd, odrůdová citlivost a variabilita u běžně pěstovaných odrůd pšenice a ječmene nebyla pozorována.

### Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele: hořčice rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, konopice rolní, heřmánkovec přímořský, nepatrnc rolní, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka, výdrol řepky olejky.

Méně citlivé plevele: opletka obecná, svízel přitula, merlík bílý, rozrazil perský, pomněnka rolní, rdesno ptačí, violka rolní, mák vlčí.

### Návod na použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
ječmen jarní, pšenice jarní	plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha 100-400 l vody /ha	AT	1) od: 13 BBCH, do 37 BBCH 3) max. 1x
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	70 g/ha 100-400 l vody /ha	AT	1) od: 13 BBCH, do 37 BBCH 3) max. 1x na jaře

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

**Růstová fáze plodin v době aplikace:** BBCH 13-37, tj. 3. list rozvinutý – objevení se posledního listu (praporcový list).

**Růstová fáze plevelů v době aplikace:** BBCH 10-16, tj. děložní listy až 6 pravých listů.

**Maximální počet aplikací:** 1x za vegetační sezónu.

**Dávka vody:** 100-400 l/ha

### Aplikační poznámky:

Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení obilniny. Neošetřujte obilniny s podsevem trav, jetelovin nebo jiných dvouděložných plodin. Účinek může být snížen vlivem sucha. Nepoužívejte v porostech, ovlivněných faktory, které oslabují růst ošetřované plodiny a kvalitu ošetření! V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici. Před setím musí být půda zpracována do hloubky aspoň 15 cm. Po aplikaci herbicidu ERGON je možné ve stejném kalendářním roce zařadit pouze obilniny, řepku a trávy. V dalším roce po ošetření není volba následné plodiny omezená, nelze však vyloučit projevy fytoxicity (obzvláště v cukrovce, červené řepě a zeleninách) na extrémně zásaditých půdách v kombinaci s nedostatkem srážek a dlouhodobým suchem v období od ošetření obilniny do setí následních plodin na takových půdách.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem rozhodnutí o povolení přípravku.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením.

### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)</b>				
ječmen, pšenice - jarní aplikace	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)</b>				
ječmen, pšenice - jarní aplikace	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

S ohledem na ochranu vodních organismů je podzimní aplikace přípravku do obilovin vyloučena.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Při přípravě postřikové kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čocky nepoužívejte. Při přípravě aplikační kapaliny dbejte na důkladné vypláchnutí přípravku z obalu, aby nedocházelo ke snížení koncentrace při přípravě aplikační kapaliny. Odměřené množství vsypte do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplňte nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

### **Čištění aplikační techniky:**

Okamžitě po ošetření nádrž vypláchněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou. Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky. Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vypláchněte. Trysky a síta čistěte odděleně rovněž čistícím roztokem a pak propláchněte čistou vodou. Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.

### **Skladování**

Přípravek se skladuje v originálních obalech při teplotách +5 až +30 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem, zneškodňují se ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Případné zbytky přípravku po předchozím nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny apod.) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná. **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. **Ochrana očí a obličeje:** není nutná. **Ochrana těla:**

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. **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). **Společný údaj k OOPP:** Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního/ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) 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. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě postřikové kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci nevhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

#### **Mimořádná opatření v případě nehody:**

Zabraňte úniku do vody a půdy. Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů, použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístěte všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

#### **Upozornění:**

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Registrem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.