

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### Response®

RESPONSE® je vysoce selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice, sveřepů a některých dvouděložných plevelů jako je heřmánkovec přímořský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, výdrol řepky ozimé, ptačinec žabinec, violka rolní, rozrazil rolní a violka trojbarevná v ozimé pšenici, tritikale a žitu.

#### Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** pyroxsulam 75 g/kg (7,5 % hmot.)  
Obsahuje cloquintocet-mexyl 75 g/kg (safener)

UFI: 5DE9-4E4T-500V-0N6K

**Název nebezpečné látky:** pyroxsulam CAS: 422556-08-9/cloquintocet-mexyl CAS: 99607-70-2

#### Označení přípravku:



GHS09

#### VAROVÁNÍ

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P102** Uchovávejte mimo dosah dětí. **P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. **P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. **P391** Uniklý produkt seberte. **P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. **EUH208** Obsahuje pyroxsulam a cloquintocet-mexyl. může vyvolat alergickou reakci. **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 z cest). **SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. **SPe3** Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. **SPe3 Pšenice ozimá, triticales ozimé, žito ozimé – podzimní aplikace:** S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m. **SPe3 Pšenice ozimá, triticales ozimé, žito ozimé – jarní aplikace:** S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

**Držitel povolení:** Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 14, 155 00 Praha 5 - Jinonice, tel.: +420 257 414 101

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu:** Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 14, 155 00 Praha 5 - Jinonice, tel.: +420 257 414 101

**Evidenční číslo přípravku:** 4731-3

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C.

**Množství přípravku v obalu:** 1 kg HDPE láhev

®Ochranná známka **Corteva Agriscience**

#### Způsob působení:

RESPONSE® je herbicid určený pro postemergentní aplikaci. Obsahuje účinnou látku pyroxsulam, která náleží do skupiny triazolopyrimidinů a dále obsahuje safener cloquintocet-mexyl.

RESPONSE® proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh a je rozváděn akropetálně i bazipetálně. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Pyroxsulam inaktivuje ALS enzym.

Citlivé plevelle krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Zasažené citlivé plevelle přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině a začínají postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 2-6 dnů po aplikaci a během následujících 4 - 6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

RESPONSE® působí na vzešlé plevelle. Teplo a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

#### Návod k použití:

Plodina (kultura)	Plevelle	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevelle dvouděložné jednoleté	125 g 300 l vody/ha	AT	na podzim, max.1x
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevelle dvouděložné jednoleté	125 g 300 l vody/ha	AT	na jaře, max.1x
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	sveřep jalový	250 g/ha 200-300 l vody /ha se smáčedlem na bázi řepkového oleje	AT	na podzim nebo na jaře jednorázově nebo v dělené aplikaci

*OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.*

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

#### Upřesnění použití:

Způsob aplikace postřik, dávka vody 200-300 l/ha, max. počet aplikací v plodině 1x.

#### Aplikace přípravku:

RESPONSE® lze aplikovat na podzim i na jaře. RESPONSE® je možno aplikovat i při nižších teplotách (od 7°C), neaplikovat na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů. V případě jarní aplikace musí plevelle po zimním období obnovit růst. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Případnou citlivost odrůdy konzultujte s držitelem registrace přípravku.

#### Spektrum účinnosti:

Citlivé plevelle: Chundelka metlice, heřmánkovec přímořský, svízel přítula (pouze při podzimní aplikaci), výdrol řepky, violka rolní, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, ptačinec žabinec, rozrazil perský, sveřep jalový (citlivý na dávku 250g/ha v TM se smáčedlem).

Méně citlivé plevelle: Svízel přítula (při jarní aplikaci).

Odolné plevelé: hluchavka nachová, zemědělm lékařský, mák setý.

Termín aplikace:

Postemergentně na podzim nebo na jaře od fáze 3. listu obilniny do fáze 2. kolénka (BBCH 13-32). Proti sveřepu jalovému se ošetřuje na podzim nebo na jaře jednorázově nebo v dělené aplikaci 2 x 125 g/ha v tank mixu se smáčedlem na bázi řepkového oleje. Při jednorázové aplikaci může být účinnost nižší. Přípravek v tank-mix směsi se smáčedlem je třeba použít v souladu s návodem k jeho použití.

Max. počet ošetření: 1x za vegetaci plodiny

Optimální fáze plevelů při aplikaci: 2 – 10 pravých listů (BBCH 12-19). Aplikujte na aktivně rostoucí plevelé za podmínek příznivých pro růst (teplo, vyšší vzdušná vlhkost...). V případě jarní aplikace musí plevelé po zimním období obnovit růst.

Následné plodiny:

Po sklizni plodiny ošetřené přípravkem Response® lze na podzim vysévat řepku ozimou, ozimé obilniny a jilek vytrvalý. Na jaře následujícího roku lze vysévat obilniny, kukuřici, jarní řepku, slunečnici, len, hrách, trávy nebo sázet brambory. Cibuli, špenát a čekanku lze vysévat až po uplynutí 24 měsíců od aplikace.

Slámu z porostů ošetřených přípravkem Response® nepoužívejte pro pěstování hub. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Náhradní plodiny:

Jestliže je nutné po aplikaci přípravku Response® ošetřenou plodinu zaorat, je možno po přípravě půdy orbou vyset na jaře, za 6 týdnů po aplikaci ječmen jarní, pšenici jarní a kukuřici.

Antirezistentní doporučení:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Response®	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Obiloviny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Obiloviny	5	5	0	0

Pšenice ozimá, triticales ozimé, žito ozimé – podzimní aplikace:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Pšenice ozimá, triticales ozimé, žito ozimé – jarní aplikace:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

**Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

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

- 1) 1) Ihned po skončení postřiku úplně vyprázdněte postřikovač.
- 2) Vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena, hadice a trysky s použitím alespoň desetiny objemu nádrže postřikovače. Úplně vyprázdněte postřikovač.
- 3) Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku podle návodu na použití. Zamíchejte nádrž a krátce propláchněte ramena, hadice a trysky čistícím roztokem. Doplňte celý objem nádrže vodou a nechte 15 minut stát za stálého míchání. Propláchněte ramena, hadice a trysky a úplně vyprázdněte postřikovač.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně čistícím roztokem.
- 5) Vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena, hadice a trysky s použitím alespoň desetiny objemu nádrže postřikovače. Úplně vyprázdněte postřikovač.

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci na venkovních plochách:**

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou:</b>	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
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	není nutná
<b>Ochrana těla:</b>	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**Informace o první pomoci:**

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
<b>Při nadýchání:</b>	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
<b>Při zasažení kůže:</b>	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

<b>Při zasažení očí:</b>	Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
<b>Při náhodném požití:</b>	Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

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

#### **Další údaje a upřesnění:**

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.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Distributor v ČR: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Czech Republic