

## Pomocný prostředek na ochranu rostlin

# ATPLUS<sup>®</sup> 463

Adjuvant určený ke zvýšení adheze, penetrace a biologické účinnosti herbicidů.

### Účinné látky:

60 % parafinový olej

40 % POE-sorbitol oleat

POE-tridecylalcohol



**dráždivý**

**POZOR!**

R 38 Dráždí kůži

R 52 Škodlivý pro vodní organismy

Přípravek je hořlavá kapalina IV.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 24 Zamezte styku s kůží

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 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem

/Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

PHO1 Přípravek je vyloučen z použití ve vnitřní části 2.pásma hygienické ochrany zdrojů povrchových i podzemních vod ( pokud není v konkrétních případech 2. pásmo hygienické ochrany rozděleno na vnitřní a vnější část, platí omezení pro celé 2.pásmo)

**Registrační číslo : 4086-2C**

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Syngenta Limited, Guildford, Velká Británie

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 - Stodůlky

**Výrobce:** Croda Europe Limited, East Yorkshire, Velká Británie

**Balení a objem :** 1 l PET láhev, 5 l HDPE kanistr

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku :** Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 24 měsíců od data výroby. Po projití doby použitelnosti nesmí být přípravek uváděn na trh. Lze jej použít v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami při jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel rozhodnutí o registraci a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech pomocného prostředku.

**Působení přípravku :**

Atplus 463 je formulován jako adjuvant pro použití ve směsích s herbicidy. Atplus 463 zvyšuje adhezi, penetraci a biologickou účinnost herbicidů.

**Údaje o použití:**

**a) Návod k použití-indikace**

| Plodina                 | Škodlivý organismus                                       | Aplikační dávka přípravku (l/ha) | Dávka aplikační kapaliny (l/ha) | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka č. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|
| ječmen jarní<br>pšenice | oves hluchý                                               | 1,0-1,2                          | 100-600                         | -                    | 1           |
| kukuřice setá           | ježatka kuří noha,<br>plevele<br>dvouděložné<br>jednoleté | 0,5 %                            | 300                             | -                    | 2           |

**Poznámka č.1**

Přípravek ATPLUS 463 se používá společně v TM (tank-mix) směsi s přípravkem GRASP 25 SC. GRASP 25 SC se aplikuje v dávce 1,0-1,2 l/ha. Ochranná lhůta se řídí použitým přípravkem GRASP 25 SC.

**Poznámka č.2**

Přípravek ATPLUS 463 se používá společně v TM (tank-mix) směsi s přípravkem CALLISTO 480 SC. CALLISTO 480 SC se aplikuje v dávce 0,25 l/ha. Ochranná lhůta se řídí použitým přípravkem CALLISTO 480 SC.

### **b))Upřesnění podmínek aplikace**

#### **-příprava aplikační kapaliny**

Odměřené množství přípravku GRASP 25 SC nebo CALLISTO 480 SC se nalije za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po důkladném promíchání se doplní voda do  $\frac{3}{4}$  objemu aplikačního zařízení a přidá se ATPLUS 463. Po promíchání se doplní vodou na požadovaný objem. Před začátkem postřiku i v jeho průběhu je třeba zajistit stálé míchání.

#### **-aplikace přípravku**

Přípravek ATPLUS 463 se aplikuje společně s přípravkem GRASP 25 SC nebo CALLISTO 480 SC postřikem běžnými polními postřikovači.

Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

#### **-rizika fytotoxicity**

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Riziko vyplývající z použití pomocného prostředku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a omyje vodou, nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :**

Při práci s přípravkem je nutné používat ochranné pomůcky.

| Ochranné prostředky při ředění přípravku |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana dýchacích orgánů                 | ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)                            |
| ochrana očí a obličeje                   | uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 13464)                                                                  |
| ochrana těla                             | protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368) a zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu |
| ochrana hlavy                            | čepice se štítkem nebo klobouk                                                                                      |
| ochrana rukou                            | gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až ČSN EN 374-3)                                                                      |
| ochrana nohou                            | gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344)                                                                           |

| Ochranné prostředky při aplikaci postřiku |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana dýchacích orgánů                  | ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)                            |
| ochrana očí a obličeje                    | uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 13464)                                                                  |
| ochrana těla                              | protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368) a zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu |
| ochrana hlavy                             | čepice se štítkem nebo klobouk                                                                                      |
| ochrana rukou                             | gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až ČSN EN 374-3)                                                                      |
| ochrana nohou                             | gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344)                                                                           |

Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladném omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

**Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek je hořlavá kapalina IV.třídy dle ČSN 650201.

Dostane-li se do styku s požárem, hasí se eventuální požár nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně 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, by nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových a nemohla zasáhnout půdu.

**Důležité upozornění :** při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc :****Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě poc hybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte postiženého prochládnout. Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:**

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

**První pomoc při náhodném požití:**

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

**Upozornění:**

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v přiložených pokynech nese spotřebitel.

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

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta