

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

ERECTUS®

Typ přípravku a typ působení přípravku: Rostlinný regulátor ve formě rozpustného koncentráту (SL) ke zvýšení odolnosti obilovin (pšenice ozimá, ječmen jarní, ječmen ozimý) proti poléhání.

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: ethefon 480 g/l (40 % hm)

Název nebezpečné látky: ethefon; číslo CAS 16672-87-0

Označení přípravku:



NEBEZPEČÍ

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P260 Nevdechujte páry, mlhu, aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Držitel povolení: Adama CZ, s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika,
Tel.: 241 930 644

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ, s.r.o. Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika

Evidenční číslo přípravku: 5105-6

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu: 5 l HDPE kanystr

Způsob působení:

ERECTUS® je růstový regulátor, který snadno vniká do pletiv rostlin, kde stimuluje biosyntézu ethylenu, který společně s jinými hormony zkracuje stonky a stimuluje syntézu zpevňujících látek (jako lignin a celulosu). Zkracuje délku stébla a zvyšuje odolnost obilniny vůči poléhání.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,75 l/ha	AT	
ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	1 l/ha	AT	
ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,5 l/ha	AT	

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

Upřesnění použití:

Růstová fáze plodin v době aplikace:

pšenice ozimá – BBCH 37-45

ječmen ozimý – BBCH 32-39, pro dosažení maximální redukce výšky plodiny aplikujte v BBCH 37- 39

ječmen jarní – BBCH 32-49, pro dosažení maximální redukce výšky plodiny aplikujte v BBCH 39

Maximální počet aplikací: 1x v plodině

Dávka vody: 200-400 l/ha

Aplikujte na raně vyseté plodiny, a na plodiny, u kterých je předpoklad vysoké pravděpodobnosti poléhání.

Neošetřujte porosty oslabené nebo poškozené, např. půdními / meteorologickými faktory – nelze vyloučit v souvislosti s použitím přípravku výskyt závažných vedlejších účinků, např. růst vedlejších odnoží, poruchy vývoje klasů a zrn.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

Další omezení:

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Během aplikace zajistit stálé míchání.

Aplikační kapalinu připravovat bezprostředně před aplikací, nepřipravovat do zásoby, doba mezi mícháním a použitím by neměla být delší než 4 hodiny.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Vypusťte a celé zařízení znovu důkladně propláchněte čistou vodou.

V případě použití čisticích prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.

Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: vhodný typ masky s vyměnitelnými filtry na ochranu proti

plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143.

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: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

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 340.

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.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení a ochranné brýle.

Při práci je vhodným doplňkem vybavení nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, slinění, pocení, zúžení zornic, popřípadě výjimečně při velké expozici i zpomalené dýchání, křeče, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjmy) nebo v případě pochybností vždy okamžitě uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku. Postiženého s příznaky otravy je vhodné hospitalizovat v nemocnici. Zároveň je třeba upozornit lékaře, že postižený pracoval s přípravkem obsahujícím organickou sloučeninu fosforu způsobující inhibici acetylcholinesterázy.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 °C – 30 °C. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci.

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

Další údaje a upřesnění:**Upozornění:**

Doporučujeme aplikovat ERECTUS® před prvním výskytem poléhání.

Nejlepších výsledků je dosaženo při půdě vlhké během aplikace a po ní. Neaplikujte na suchou, popraskanou nebo podmáčenou půdu.

Rychlost účinku je obvykle závislá na teplotě a pěstebních podmínkách; během chladného počasí může dojít ke zpomalení rychlosti účinku. Postřík neaplikujte za chladného počasí nebo v období nočních mrazů.

Silné mrazy po aplikaci postříku mohou způsobit spálení plodin.

Postřík neprovádějte v době mokřích plodin nebo blížícího se deště.

Postřík nepoužívejte během deseti dnů ode dne ošetření kapalnými hnojivy nebo herbicidem.

Opatření při požáru:

Přípravek není hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

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