

Fixator[®]

REGULÁTOR RŮSTU / REGULÁTOR RASTU



NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČENSTVO

CZ [®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti Corteva Agriscience.

Přípravek na ochranu rostlín – pro profesionální uživatele

Regulátor růstu a vývoje rostlín na bázi emulgovateľného koncentrátu (EC) určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání a zkrácení stěbla u ječmene jarního a ozimého, ovsu setého jarního, pšenice ozimé, tritikale ozimého a žita ozimého.

SK [®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti Corteva Agriscience.

Prípravek na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

Regulátor rastu vo forme emulzného koncentrátu určeného na skrátenie stebľa a na zvýšenie odolnosti proti poliehaniu pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, jačmeňa ozimného, ovsu, raže a tritikale.

00688CZSK_02



4 060653 001973

Fixator [®] **5 l e**

NEBEZPEČÍ**CZ**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Způsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánů (gastrointestinálny trakt) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.

H410 Vysoko toxický pre vodní organizmy, s dlhodobými účinkami.

P260 Nevdechujte mľhu/páry/aerosoly.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo výraže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P314 Nečítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/ obal odevzdáním oprávněné osobě.

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

SP 1 Neznečišťujte vody prípravkom alebo jeho obalom.

(Nečistíte aplikáčni zariadenia v blízkosti povrchových vod/ Zabráňte kontaminácii vod splachem z farem a z cest).

Distributor v CR:

Corteve Agriscience Czech s.r.o.,

Pekařská 14, 155 00 Praha 5- Jinonice, tel.: +420 257 414101

UFI: KMWU-M5PA-GG0U-J5DN

NEBEZPEČENSTVO**SK**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánů (gastrointestinálny trakt) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P260 Nevdechujte hmlu/pary/aerosoly.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P314 Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Obsah/obaly zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizik pre ľudské zdravie a životné prostredie.

SP1 Neznečišťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikáčne zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

V15 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dáždovky a iné pôdne makroorganizmy.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Dbajte o to aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode. **Podržujte ochrannú zónu!** Uložte mimo dosah zvierat! **Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!**

PŘÍPRAVOK V TOMTO VELKOSPOTREBITELSKOM BALENÍ NE-SMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJ-NOSTI!

UFI: U5W0-P62V-TG0M-7N9S

CZ ZPŮSOB PŮSOBENÍ

Fixator je v převážné míře přijímaný zelenými částmi rostlin a je rychle rozváděn do meristematických pletív, kde způsobuje zbrzdění prodloužení stonkových internodií. Zbrzdění růstu rostlin vede ke snížení jejich výšky – zvyšuje se odolnost k poléhání.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávování, místečnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
oves setý jarní	regulace růstu	0,4 l/ha	AT	1) BBCH 30 – 37
žito ozimé	regulace růstu	0,4 l/ha	AT	1) BBCH 30 – 39
tritikale ozimé	regulace růstu	0,6 l/ha	AT	1) BBCH 29 – 39
ječmen jarní	regulace růstu	0,4 l/ha	AT	1) BBCH 30 – 37
ječmen ozimý	regulace růstu	0,6 l/ha	AT	1) BBCH 30 – 39
pšenice ozimá	regulace růstu	0,4 l/ha	AT	1) BBCH 29 – 39

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. Počet aplikací v plodině
ječmen, oves setý, pšenice, tritikale, žito	200 – 400 l/ha	postřik	1 x, na jaře

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Nelze vyloučit příznaky zpravidla přechodné fytoxicity na ošetřované plodině.

Citlivost odrůd obilnin konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na procesy zpracování ozimého tritikale a ozimého žita konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny: Pěstování následných plodin je bez omezení.

Použití ovsu setého jarního v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení.

SK PŮSOBENIE PRÍPRAVKU

FIXATOR je prijímaný zelenými časťami rastlín a je rýchlo rozvádzaný do meristematických pletív rastliny. Spomaľuje predĺžovanie internodií. Spomalenie rastu spôsobuje zníženie výšky rastliny a zvyšuje tak odolnosť proti poliehaniu. Účinná látka patrí do skupiny cyclohexanedionových derivátov, redukuje hladinu giberelínov čím dochádza k spomaleniu rastu rastlín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka / ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, oves, jačmeň jarný, raž	Regulácia rastu	0,4 l	AT	–
jačmeň ozimný, tritikale	Regulácia rastu	0,6 l	AT	–

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody je 200-400 l/ha.

Aplikujte maximálne 1x za vegetáciu.

Prípravok neaplikujte na semenné porasty!

Pšenica ozimná, tritikale:

Prípravok FIXATOR aplikujte od objavenia sa 9. odnože (alebo ďalších odnoží) (BBCH 29), do rastovej fázy, kedy je zástavníkový list celkom vyvinutý (jazýček už viditeľný) (BBCH 39).

Jačmeň ozimý, raž:

Aplikujte od začiatku predĺžovania stebľa (odnože vzpriamené, 1. internódium sa začína predĺžovať, vrchol klasu je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom) (BBCH 30), do rastovej fázy, kedy je zástavníkový list celkom vyvinutý (jazýček už viditeľný) (BBCH 39).

Jačmeň jarný, oves:

Aplikujte od začiatku predĺžovania stebľa (odnože vzpriamené, 1. internódium sa začína predĺžovať, vrchol klasu je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom) (BBCH 30), do rastovej fázy, kedy je zástavníkový list už viditeľný (ešte stočený) (BBCH 37).

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PŘIAMYCH A NEPŘIAMYCH NEPŘÍAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok nie je určený pre ošetrovanie semenných porastov. Pokiaľ je prípravok aplikovaný v súlade s etiketou a návodom na použitie, je tolerantný k ošetrovaným plodinám. Dočasné prejavy fytoxicity nie je možné vylúčiť. FIXATOR nesmie byť použitý na stresované porasty

CZ DALŠÍ OMEZENÍ

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mláďat.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY

Odměřené množství přípravku přidejte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně promíchejte a doplňte na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci zajistěte účinné míchání.

RIZIKA FYTOTOXICITY

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

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ

1. Ihned po skončení ošetření vypláchněte postřikovač čistou vodou.
2. Napustíte postřikovač min. ¼ objemu nádrže čistou vodou a propláchněte.
3. Postup opakujte ještě 1x. V případě použití čisticích prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.
4. Trysky a sítká musejí být čistěny odděleně.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

Ochrana dýchacích orgánů: při přípravě - filtrační polomaska (FFP1 nebo FFP2) s ventily proti plynu a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

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: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený

SK a porasty poškozené suchom, mrazom, chorobami, škodcami a pod. Ošetrujte len pri vhodných podmienkach. Pri vysokých teplotách môžu byť citlivé plodiny poškodené aj výparmi prípravku!

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku v súlade s návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Postrekom alebo výparom nesmú byť zasiahnuté susedné porasty.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je regulátor rastu. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

PŘÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v prímiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovu vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktorá spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČIŠTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

1. Ihneď po skončení aplikácie vypláchnite postrekovač čistou vodou.
2. Napustíte postrekovač min. do ¼ objemu nádrže čistou vodou a vypláchnite.
3. Postup opakujte ešte raz. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
4. Trysky a sítká musia byť očistené samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri príprave aplikačnej kvapaliny používajte filtračnú polomasku (FFP1 alebo FFP2), gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo, ochranný pracovný odev, gumové alebo plastovú zásteru alebo zásteru z pogumovaného textílu a gumové čizmy. Pri práci používajte ochranný pracovný odev, filtračnú polomasku (FFP1 alebo FFP2) alebo respirátor proti výparom, gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo a gumové čizmy.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri realizovaní postreku, nepoužívajte kontaktné čochky.

CZ grafickou značkou „ochrana proti chemikáliám“ podľa ČSN EN ISO 13688

pri ředění pripravku gumová nebo plastová zástěra

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: 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)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřžené 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:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (silné pálení až bolest očí, zarudnutí, slzení; podezření na alergickou kožní reakci; potíže při dýchání apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

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

První pomoc – Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc – Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených víček cca 15 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (i po vymývání), vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc – při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, 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 originálních neporušených obalech, v suchých uzavřených skladěch, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním světlem a vlhkem.

SK Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere po vetre a od ďalších osôb. Počas práce s prípravkom a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Práca s prípravkom je zakázaná pre tehotné a kojące ženy a pre mladistvých. Práca s prípravkom nie je vhodná pre alergické osoby.

Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny. Opätovný vstup na pozemok ošetrený prípravkom je možný až druhý deň po aplikácii.

PRVÁ POMOC

Pri pretrvávajúcich zdravotných problémoch (silné pálenie až bolesť očí, začervenanie, slzenie; podráždenie kože alebo podozrenie na alergickú reakciu; problémy pri dýchaní a pod.) alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku, príbalového letáku alebo bezpečnostného listu.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt v čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Poradte sa s lekárom.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie! Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. Privolajte ihneď lekára.

Po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú používané. Otvorte oči vyplachujte ich cca. 15 minút čistou tečúcou vodou. Okamžite vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, najlepšie oftalmológa. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.

Pri otrave alebo podozrení na otravu: Privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

Správa pre lekára: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

CZ LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Zbytky aplikační kapaliny 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 se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ

Způsob aplikace:

Přípravek se aplikuje pozemně běžnými polními postřikovači. Přípravek aplikujte za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů. Fixator nelze použít na rostliny stresované různými nepříznivými klimatickými podmínkami jako např. suchem, mrazem, chorobami, škůdci apod.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměrné množství přípravku přidejte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně promíchejte a doplňte na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci zajistěte účinné míchání.

DODATKOVÁ INFORMACE

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Helm AG nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Jelikož společnost Helm AG nemá možnost ovlivnit aplikaci prostředku a podmínky během aplikace (např. vliv klimatických podmínek, stav půdy), ručí pouze za konstantní vlastnosti přípravku Fixator.

SK SKLADOVANIE

Přípravok skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrené plochy, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Fixator[®]

REGULÁTOR RŮSTU/REGULÁTOR RASTU



NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČENSTVO

CZ [®] je registrovaná ochranná známka společnosti
Corteva Agriscience.

Přípravek na ochranu rostlin – pro profesionální uživatele
Regulátor růstu a vývoje rostlin na bázi emulgovatelného koncentrá-
tu (EC) určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání a zkrácení stébla u
ječmene jarního a ozimého, ovsu setého jarního, pšenice ozimé, trit-
tikale ozimého a žita ozimého.

SK [®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti
Corteva Agriscience.

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov
Regulátor rastu vo forme emulzného koncentráту určeného na skrá-
tenie stebľa a na zvýšenie odolnosti proti poliehaniu pšenice ozim-
nej, jačmeňa jarného, jačmeňa ozimného, ovsu, raže a tritikale.

00688CZSK_02



Fixator[®] **5 l e**