Přípravek na ochranu rostlin
LIMITAR®

LIMITAR je růstový regulátor ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) ke zkrácení stébla a zvýšení odolnosti proti poléhání u ozimé pšenice a ozimého ječmene.

Formulační úprava: emulgovatelný koncentrát (EC)

Pouze pro profesionální uživatele

Účinná látka: trinexapak-ethyl – 250 g/l (24.8% hm.)

Nebezpečná směs (§ 12 odst. 1 zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů), obsahuje následující nebezpečné látky: diaceton alkohol

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P261: Zamezte vdechování par aerosolů.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
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.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Evidenční číslo přípravku: 5205-0
Držitel rozhodnutí o povolení: Certiplant NV, Lichtenberglaan 2045, B-3800 Sint-Truiden, Belgie; tel.: +32 11 88 03 92
Balení: 1 l HDPE láhev, 5 l, 10 l HDPE kanystr
Datum výroby: viz obal
Číslo šarže: viz obal

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30 °C

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
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.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, savců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

PŮSOBENÍ
LIMITAR je růstový regulátor na bázi účinné látky trinexapak-ethyl ze skupiny cyclohexandionů používán ke zkrácení stébla rostlin, což zvyšuje odolnost proti polehání a chrání úrodu u ozimé pšenice a ozimého ječmene. Inhibuje syntézu giberelinů a tím dochází k zastavení prodlužovacího růstu rostlin. LIMITAR je v převážné míře přijímán zelenými částmi rostlin a je rychle rozváděn do meristematických pletiv, kde způsobuje zbrzdění prodlužování stonkových internodií.
Po aplikaci dochází k omezení růstu, zesílení stébla a zvýšení odolnosti k poléhání.

ÚDAJE O POUŽITÍ
Návod k použití - indikace

1) Plodina/oblast použití	**2) Škodlivý organismus/jiný účel použití**	**Dávkování, mísitelnost**	**OL**	**Poznámka** **1) k plodině** **2) ŠO** **3) OL**	**4) Pozn. k dávkováni** **5) Umístění** **6) Určení sklizně**
Pšenice ozimá	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,4 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 39 BBCH	
Ječmen ozimý	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,4 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 32 BBCH	
Ječmen ozimý	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti	0,6 l/ha	AT	1) od: 37 BBCH, do: 39	

	poléhání			BBCH	

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

Plodina, oblast použití	**Dávka vody**	**Způsob aplikace**	**Max. počet aplikací v plodině**
Ječmen, Pšenice	200 – 500 l/ha	postřik	max. 1x

Ošetření pšenice ozimé se provádí postemergentně na jaře od začátku sloupkování (BBCH 30) do fáze plně rozvinutého praporcového listu (BBCH 39).

Ošetření ječmene ozimého se provádí postemergentně na jaře v dávce 0,4 l/ha od začátku sloupkování (BBCH 30) do stádia 2. Kolénka (BBCH 32) nebo v dávce 0,6 l/ha od vývojové fáze objevení se praporcového listu (BBCH 37) do fáze plně rozvinutého praporcového listu (BBCH 39).

Aplikujte pouze v porostech ohrožených polehnutím.

Neaplikujte v poškozených či oslabených porostech.
Neaplikujte na mokrý porost nebo v době kdy se očekává mráz nebo déšť‘.

Ošetření může způsobit, že klasy zůstanou vzpřímené až do sklizně.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech.

Ihned po skončení postřiku důkladné vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY
Před použitím zajistěte, aby veškeré náčiní pro aplikaci bylo čisté. Přidejte polovinu požadovaného množství vody a začněte míchat. Pak přidejte požadované množství přípravku LIMITAR. Pokračujte v míchání a doplňte nádrž na požadovaný objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

APLIKACE PŘÍPRAVKU
Přípravku LIMITAR se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači (středně jemné kapky; aplikační tlak 2–3 bar).

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

POSTUPY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN A JEHO OBALŮ NEBO POSTUPY DEKONTAMINACE

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Prázdné obaly znovu nepoužívejte!

Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

PODROBNĚJŠÍ POKYNY K OCHRANĚ OSOB, KTERÉ MANIPULUJÍ S PŘÍPRAVKEM

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a 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:	při přípravě aplikační kapaliny / postřikové jíchy: bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166. Při vlastní aplikaci: není nutná.
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
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. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

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

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.
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.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (pálení až bolest oči, zarudnutí, slzení; přetrvávají-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z 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 a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených 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 kontační čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékaře informujte 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 nepřetržité: 224 919 293 nebo 224 915 402.

DODATKOVÁ INFORMACE SPOLEČNOSTI Certiplant NV

Výrobce/prodejce/držitel rozhodnutí o povolení pouze zaručuje, že dodávaný výrobek splňuje platné normy kvality. Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Výrobce/prodejce/držitel rozhodnutí o povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím, skladováním či přepravou přípravku.