

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

MOXA

Regulátor růstu a vývoje rostlin

Typ přípravku a typ působení přípravku

Regulátor růstu a vývoje rostlin na bázi emulgovatelného koncentráту (EC) určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání a zkrácení stébla ječmene, ovsa, pšenice, tritikale, žita a semenných porostů trav.

Kategorie uživatelů

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

Název a množství účinné látky:

trinexapak-ethyl 250 g/l (cca 25 % hm.), tj: ethyl-(RS)- 4-cyklopropyl(hydroxy)methylen)-3,5-dioxocyklohexankarboxylát

Název nebezpečné látky:

pentanol

Označení přípravku



Varování

H226 Hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů

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

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

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie
Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:
0032(0) 11 78 57 17
0032(0) 11 68 15 65
www.globachem.com
globachem@globachem.com

Evidenční číslo přípravku:
5073-0

Číslo šarže / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu:
Uvedeno na obalu.

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

Množství přípravku v obalu:
HDPE/PA láhev s obsahem 1 l,
HDPE/PA kanystr s obsahem 5 l a 10 l

Způsob působení

Přípravek na bázi účinné látky trinexapak-ethyl se používá jako regulátor růstu a vývoje v obilovinách. MOXA inhibuje syntézu giberelinu a tím redukuje růst stébla a snižuje výšku rostlin. Trinexapak-ethyl je přijímán listy rostlin a je následně rozváděn do meristémových pletiv. Po aplikaci dochází k omezení růstu, zesílení stébla a zvýšení odolnosti k polehání. Pokud se dostane na půdu, je velmi rychle rozkládán.

Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice tvrdá, žito, tritikale, oves	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,4 l/ha	AT		
ječmen jarní	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,5 l/ha	AT		
ječmen ozimý	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,4 l/ha nebo 0,6 l/ha	AT		
trávy	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,8 l/ha	AT		6) semenné porosty

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, pšenice, trávy, tritikale, žito	200-400 l/ha	postřik	max. 1x

Ošetření **pšenice ozimé** se provádí postemergentně na jaře od fáze BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 39 (fáze praporcového listu, jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý).

Pšenice jarní, pšenice tvrdá, žito, tritikale a ječmen jarní se ošetřují od fáze BBCH 30 (začátek sloupkování) do fáze BBCH 32 (stádium 2. kolénka, 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm 1. kolénka)

Oves a trávy na semeno se ošetřují od fáze BBCH 30 (začátek sloupkování) do fáze BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm).

Ošetření ječmene ozimého se provádí posemmergentně na jaře v dávce 0,4 l/ha od vývojové fáze BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 32 (stádium 2. kolénka, 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

nebo

v dávce 0,6 l/ha od vývojové fáze BBCH 37 (objevení se praporcového listu, praporcový list ještě svinutý) do fáze BBCH 39 (fáze praporcového listu, jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý).

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.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin

Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

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).

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

Příprava aplikační kapaliny: viz. Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků: viz. Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky

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: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle 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).

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolest hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, přetrvávají-li dýchací potíže 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: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu 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 pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 až +30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Likvidace obalů a zbytků

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se vypláchnou a po znehodnocení se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat aplikačně již nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodu po čištění obalů použít na přípravu aplikační kapaliny.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Další údaje a upřesnění

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin, aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi trinexapak-ethylu, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přídavkem čisticího prostředku, případně s přídavkem sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Přípravek je hořlavinou II. třídy. S vodou tvoří emulzi. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.