



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

BIOM s.r.o.
Miroslav Brát
Plavnická 39
37381 Kamenný Újezd

Sp. zn.: 10225

Č.j.: UKZUZ 165028/2018

V Praze, dne: 17.12.2018

Vyřizuje: Ing. Jana Meitská

Tel.: +420 257 294 217

e-mail: jana.meitska@ukzuz.cz

Rozhodnutí o registraci pomocné látky

podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agronomickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Název pomocné látky: **NOVASTIM - K, pomocný rostlinný přípravek**

Číslo rozhodnutí o registraci: **4049**

Žadatel: **BIOM s.r.o., Plavnická 39, 37381 Kamenný Újezd, IČ: 26071134**

Výrobce: **BIOM s.r.o., Plavnická 39, 37381 Kamenný Újezd, IČ: 26071134**

Datum vydání rozhodnutí: **17.12.2018**

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský jako věcně příslušný orgán ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 147/2002 Sb. O Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů

registruje výše uvedenou pomocnou látku

podle ustanovení §5 odst. 1 první věty zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů

Platnost rozhodnutí je omezena do: **31.12.2022**

Hodnoty chemických a fyzikálních vlastností pomocné látky, rozsah a způsob použití, omezení při uvádění do oběhu a při užívání, způsob balení a varovná označení jsou uvedeny v etiketě/příbalovém letáku, který je jakožto příloha nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Podle §3 odst. 1. písm. a) zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, tato pomocná látka smí být uváděna do oběhu.

Odůvodnění rozhodnutí:

Registrace pomocné látky byla provedena podle §4 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů. Ze závěrečného protokolu ze dne 12.12.2018 vyplývá, že pomocná látka vyhověla vlastnostmi rozhodnými pro registraci podmínkám registrace ze dne 12.12.2018 a splnila tak ustanovení §5 odstavce 1 zákona o hnojivech.

Žadatel je povinen zajistit, aby na tuzemský trh byla dodávána pomocná látka trvale odpovídající podmínkám registrace.

Platnost rozhodnutí je omezena z důvodu předpokládané revize limitů rizikových prvků.

POUČENÍ O ODVOLÁNÍ

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do patnácti dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR podáním učiněným u ÚKZÚZ.

Otisk úředního razítka

.....
Ing. Miroslav Florián, Ph.D.
ředitel Sekce zemědělských vstupů

NOVASTIM – K – pomocný rostlinný přípravek

Výrobí a dodává: BIOM s.r.o., Plavnická 39, 37 381 Kamenný Újezd

Číslo rozhodnutí o registraci: 4049

Chemická a fyzikální vlastnost	hodnota	g/litr
4-nitrofenolát draselný v %	0,9	9
2-nitrofenolát draselný v %	0,6	6
5-nitroquajakolát draselný v %	0,3	3

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 50

Působení přípravku

NOVASTIM - K je přípravek určený ke zvýšení výnosu a kvality rostlinných produktů, ovlivňuje pohyb plasmu v buňkách rostlin, což se projevuje lepším zakořeňováním, lepším příjmem živin a intenzivnějším růstem, výrazně pomáhá rostlinám překonávat stres (po poškození rostlin mrazem, krupobitím, přesazením apod.). Neobsahuje účinné množství rostlinných živin, nenahrazuje hnojiva.

Rozsah a způsob použití

NOVASTIM - K aplikujte postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

Plodina	Dávkování, koncentrace	Aplikace	Termín aplikace a účinnost
Řepka ozimá	0,2 l/ha 300-500l vody	2 x	1. brzy z jara 2. před květem
Jarní řepka a hořčice	0,2 l/ha 300-500l vody	2 x	1. ve fázi listové růžice 2. před květem
Cukrovka	0,1 l/ha 0,2 l/ha 0,5 l/ha (600 l vody)	3 x	1. ve stádiu 1.páru pravých listů 2. ve stádiu 3-4 párů pravých listů 3. koncem srpna, začátkem října
Chmel	0,2 l/ha (1300 l vody) 0,2 l/ha (2100 l vody) 0,2 l/ha (3000 l vody) 0,2 l/ha (3500 l vody)	3 - 4	1. ve fázi dlouhivého růstu 2. 7 - 10 dní po první aplikaci 3. před květem 4. po odkvětu
Brambory	0,2 l/ha 600 l vody	2 - 3 x	1. ve fázi zakrývání řádků 2. asi 14 dní po první aplikaci 3. asi 14 dní po druhé aplikaci
Ozimé obiloviny	0,2 l/ha 600 l vody	2 x	1. brzy z jara 2. před metáním
Jarní obiloviny	0,2 l/ha 600 l vody	2 x	1. v průběhu odnožování 2. před metáním (vyjma slad. ječmene)

Plodina	Dávkování, koncentrace	Aplikace	Termín aplikace a účinnost
Slunečnice	0,3 l/ha (500 l vody) (70 – 100 l vody)	2 x	1. ve fázi butonizace 2. hned před květem nebo těsně po odkvětu, ideální letecká aplikace
Kukuřice	0,2 l/ha (600 l vody)	2 x	1. ve stádiu 2 - 8 pravých listů 2. na začátku kvetení
Hrách a sója	0,2 l/ha (600 l vody)	2 x	1. na začátku prodlužovacího růstu 2. před květem
Peckoviny	0,3 l/ha (600 l vody)	2 x	1. na začátku kvetení 2. na konci kvetení, asi 8 - 10 dní po první aplikaci
Mák	0,2 l/ha 600 l vody	2 x	1. ve fázi listové růžice 2. ve fázi dlouhivého růstu až háčkování
Kmín	0,2 l/ha 600 l vody	2 x	1. ve druhém roce brzy z jara 2. asi 14 dní po první aplikaci
Len	0,2 l/ha 600 l vody	2 x	1. při výšce rostlin cca 10 cm 2. na začátku rychlého růstu
Rajčata	0,7 l/ha (600 l vody) 0,2 l/ ha (500 l vody) 0,2 l/ha (600 l vody) 0,2 l/ha (600 j vody)	3 x	Jednorázová aplikace na začátku kvetení Dělená aplikace 1. po výsadbě 2. na začátku butonizace 3. začátek kvetení prvního soukvětí
Okurky	0,3 l/ha (500 l vody)	2 x	1. v růstové fázi dvou pravých listů 2. 14 dní po první aplikaci
Paprika	0,15 l/ha (500 l vody)	3 x	1. na začátku tvorby květných pupenů 2. na začátku kvetení 3. 14 dní po druhém ošetření
Cibule a česnek	0,2 l/ha 600 l vody	2 - 3 x	1. ve fázi dvou pravých listů (výška 15 cm) 2. asi 14 dní po první aplikaci 3. asi 14 dní po druhé aplikaci
Jahody	0,2 l/ha 600 l vody	2 x	1. brzy z jara 2. před květem
Jádroviny	0,2 l/ha 600 l vody	2 - 3 x	1. před květem 2. asi 14 dní po první aplikaci 3. asi 14 dní po druhé aplikaci
Vinná réva	0,3 l/ha 600 l vody	3 - 4 x	1. před květem 2. 21 dní po první aplikaci
Máčení semen květin a zeleniny	0,02%	-	Máčení 4 - 6 hodin
Karafiáty, okrasné rostliny	0,11%	-	Máčení řízků po dobu 12 hodin, při teplotě 15-20 st. Celsia. Po máčení omýt vodou a vysázet

Příprava postřikové kapaliny

NOVASTIM - K je mísitelný s vodou. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Pro zvýšení účinnosti NOVASTIM - K doporučujeme přidat smáčedlo.

Mísitelnost s pesticidy a hnojivy

NOVASTIM - K je mísitelný se všemi herbicidy, fungicidy a insekticidy po konzultaci s jejich výrobcí. NOVASTIM – K je možné též mísit s listovými hnojivy nebo s kapalným hnojivem DAM po konzultaci s jejich výrobcí.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nikdy nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Při styku s kůží: Omýt velkým množstvím teplé vody a mýdlem. **Při zasažení očí:** Ihned vyplachovat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky. Vyjmout kontaktní čočky. Při výskytu podráždění vyhledejte lékaře. **Při požití:** Nevyvolávat zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem, postiženému podejte 10 tablet aktivního uhlí, vypít 0,5 litrů vody. Při výskytu příznaků obtíží vyhledejte lékařskou pomoc a dělte lékaři informace o této látce.

Opatření pro bezpečné zacházení: Žádné speciální nejsou požadovány v případě, že se manipuluje s neotevřenými obaly. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor, ve kterých se s přípravkem pracuje. Chraňte obaly před mechanickým poškozením. Při práci s přípravkem používejte vhodný ochranný oděv, boty, rukavice a brýle. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. **Přípravek není hořlavý.** Dbejte, aby nádoby byly dostatečně uzavřeny. Zajistěte, aby se rozlitý přípravek nedostal do povrchových drenážních systémů nebo jiných vodních zdrojů.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných místnostech při teplotách 5 až 30°C. Chraňte před přímým slunečním svitem a mrazem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13). Uchovávejte mimo dosah dětí (S2). Nenechte přípravek zmrznout. Přípravek je stabilní při výše doporučených skladovacích teplotách. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte vodou a přidejte do sběru k recyklaci. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky jíchy nebo oplachové kapaliny zředte vodou cca 1:5 a vystříkejte beze zbytku na ošetřeném pozemku. Zabraňte však vždy zasažení zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Pomocný rostlinný přípravek se dodává balený. Objem balení:

Doba použitelnosti: při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 3 roky od data výroby.

Datum výroby: