



SPPK
Číslo: 234/2020
Od koho: 234/2020
Došlo dňa: 05. MÁJ 2020
Pridelené org. útvaru:
Vybavuje:
Termín do:

Slovenská poľnohospodárska
a potravinárska komora
Záhradnícka 21
811 07 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa:
143/2020/10. 03. 2020

Naše číslo:
z. 17298/2020
s. 6795/2020-510

Vybavuje/klapka:
Ing. B. Škarbová, PhD./402

Bratislava
29. 04. 2020

Vec

Povolenie na obmedzené a kontrolované použitie prípravku na ochranu rastlín STUTOX-II

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) ako príslušný orgán podľa § 26 zákona č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), rozhodujúc vo veci povolenia uvedenia na trh a použitia prípravku na ochranu rastlín pre Slovenskú poľnohospodársku a potravinársku komoru, Záhradnícka 21, 811 07 Bratislava, IČO 31826253 (ďalej len „žiadateľ“)

p o v o ľ u j e

v termíne od 29. apríla do 30. júna 2020

použitie autorizovaného prípravku na ochranu rastlín s obchodným názvom STUTOX – II (číslo autorizácie 19-00566-AU) s účinnou látkou fosfid zinočnatý (25 g/kg^{-1}) na ochranu proti hrabošovi poľnému (*Microtus arvalis*) plošnou aplikáciou v potvrdených ohniskách veľmi silného výskytu hraboša poľného.

Na základe posúdenia výskytu hraboša poľného a následného odporúčania plošnej aplikácie prípravku STUTOX-II príslušným fytoinšpektorom Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave (ďalej len „ÚKSÚP“) a na základe kladného vyjadrenia Národného referenčného laboratória pre pesticídy Univerzity veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach (ďalej len „NRL“) je možné použiť prípravok Stutox-II aj na povrch pôdy.

Žiadateľ

1. informuje používateľov o podmienkach uvedených v tomto povolení, pričom každý používateľ prípravku STUTOX-II je povinný dodržiavať opatrenia uvedené na etikete prípravku, rozsah použitia a opatrenia uvedené v tomto povolení a opatrenia uvedené v príslušnom vyjadrení NRL,
2. je povinný nahlásiť do 31. 12. 2020 na odbor rastlinnej výroby ministerstva a odbor registrácie pesticídov ÚKSÚP celkovú ošetrenú výmeru a celkovú spotrebu prípravku.

Tabuľka Povolené aplikácie

Plodina	Cieľový škodlivý organizmus	Termín aplikácie BBCH plodiny	Maximálny počet aplikácií za sezónu	Aplikačná dávka prípravku (kg/ha)	Podmienky aplikácie
Repka olejná	Hraboš poľný (<i>Microtus arvalis</i>)	do BBCH 20	3	2,0*	Max. 6 kg/ha
Obilniny (pšenica, raž, jačmeň, ovos)		do BBCH 20	3	2,0*	
Kukurica		do BBCH 20	3	2,0*	
Slnečnica		do BBCH 20	3	2,0*	
Cukrová repa		do BBCH 20	3	2,0*	
Ovocné sady (jadrové a kôstkové ovocie)		-	3	2,0*	Aplikácia na pôdu pod korunami stromov, pri aplikácii nesmú byť zasiahnuté listy ani plody ošetrovaných stromov
Vinič		-	3	2,0*	Aplikácia na pôdu pod viničom, pri aplikácii nesmú byť zasiahnuté listy ani plody ošetrovaného viniča
Ovocné, okrasné a lesné škôlky		-	3	2,0*	Aplikácia na pôdu pod korunami stromov
Okrasné rastliny		-	3	2,0*	Aplikácia na pôdu pod korunami stromov

*ak ide o jednu aplikáciu, max. dávka je 6 kg/ha

Aplikované návnady nesmú kontaminovať konzumovateľné časti rastlín!

Aplikácia návnad sa môže vykonať iba za bezvetria alebo mierneho vánku!

Pri širokolistých plodinách musí aktuálny stav porastu vylúčiť zachytenie návnad na rastlinách a musí zaistiť ich prepad na povrch pôdy!

V prípade použitia prípravku STUTOX-II plošnou aplikáciou rozmetadlami na povrch pôdy je potrebné zabezpečiť, aby na ošetrovanej pôde neboli v čase aplikácie kvitnúce rastliny.

V oblastiach so sklonom nad 10° je zákaz použitia prípravku ak sa očakávajú intenzívne zrážky, prípadne topenie snehu!

Súlad s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 z 23. februára 2005 o maximálnych hladinách rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS: pri dodržaní stanovených podmienok aplikácie nedôjde k prekročeniu určeného maximálneho reziduálneho limitu pre účinnú látku **zinc phosphide/semená repky, pšenica, raž, jačmeň, ovos, slnečnicové semená 0,05 mg.kg⁻¹, **zinc****

phosphide/kukurica 0,7 mg.kg⁻¹, **zinc phosphide/koreň cukrovej repy, jadrové ovocie, kôstkové ovocie** 0,01 mg.kg⁻¹ (dolná hranica analytického stanovenia).

Odôvodnenie:

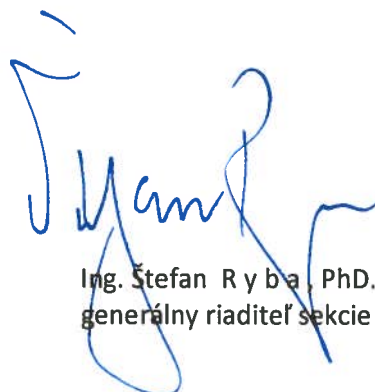
Dňa 12. 03. 2020 bola na ministerstvo doručená žiadosť Slovenskej poľnohospodárskej a potravinárskej komory na udelenie povolenia na použitie autorizovaného prípravku na ochranu rastlín s obchodným názvom STUTOX – II (číslo autorizácie 19-00566-AU) s účinnou látkou fosfid zinočnatý (25 g/kg⁻¹) na ochranu proti hrabošovi poľnému (*Microtus arvalis*) plošnou aplikáciou v potvrdených ohniskách veľmi silného výskytu hraboša poľného v sezóne 2020.

V roku 2019 došlo lokálne k extrémnemu premnoženiu hraboša poľného aj napriek preventívnym opatreniam, najmä vo viacročných krmovinách, prípadne plodinách siatych po ich vyorávke, v ozimnej repke, ozimných obilninách a trvalých porastoch (sady), čo bolo potvrdené z hlásení priamo z praxe, alebo z pozorovaní fytoinšpektorov ÚKSÚP.

Prípravok Stutox II je v Slovenskej republike autorizovaný proti hrabošovi poľnému na poľnohospodársku pôdu, do poľných plodín, na pasienky, do ihličnatých a listnatých drevín, viniča, ovocných plodín, zeleniny a okrasných rastlín, avšak len na použitie aplikáciou do nôr s maximálnou dávkou 2 kg/ha. Vzhľadom na mierny priebeh zimy 2019/2020 a s tým súvisiaci predpoklad vysokej gradácie škodcu, ktorý v minulom roku spôsobil významné škody na úrode, je pri veľmi silnom výskyte škodcu plošná aplikácia rozmetadlami opodstatnená. Každý silný a veľmi silný výskyt musí byť vopred potvrdený oblastným inšpektorom oddelenia ochrany rastlín ÚKSÚP a následná plošná aplikácia prípravku STUTOX-II je možná až na základe kladného vyjadrenia NRL a to v súlade s opatreniami v ňom obsiahnutými.

Ministerstvo konalo pri posudzovaní žiadosti podľa § 26 zákona, podľa ktorého ministerstvo môže povoliť uvedenie na trh prípravkov na ochranu rastlín, ktoré nespĺňajú podmienky tohto zákona, na účel ich obmedzeného a kontrolovaného používania najviac na dobu 120 dní v prípade, ak hrozí nebezpečenstvo rozširovania škodlivých organizmov, ktoré nemožno zvládnuť iným spôsobom.




Ing. Štefan Rybář, PhD.
generálny riaditeľ sekcie

Príloha:
etiketa

Predložená dokumentácia:

1. Žiadosť Slovenskej poľnohospodárskej a potravinárskej komory zo dňa 10. 03. 2020
2. Etiketa
3. Karta bezpečnostných údajov
4. Posudky odborných pracovísk:
 - a. Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, č. 13067/2020 zo dňa 16. 03. 2020,
 - b. Úrad verejného zdravotníctva SR, OHVBP KV/2611/89463 zo dňa 20. 04. 2020,
 - c. Národné referenčné laboratórium Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, č. NRL/P-3645, výnimka zo dňa 21. 03. 2020,
 - d. Ústav včelárstva, č. ACH 84/20 zo dňa 17. 03. 2020,
 - e. Slovenský hydrometeorologický ústav, č. 302-1484/2020/4196 zo dňa 18. 03. 2020,
 - f. Výskumný ústav vodného hospodárstva, zo dňa 31. 03. 2020.

Na vedomie:

1. Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave,
Matúškova 21, 833 16 Bratislava
 - odbor registrácie pesticídov
 - odbor ochrany rastlín
2. Pôdohospodárska platobná agentúra - sekcia priamych podpôr, Hraničná 12, 815 26 Bratislava

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

STUTOX - II®

Rodenticíd vo forme návnady k priamemu použitiu (RB) na ničenie hraboša poľného v poľných porastoch.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fosfid zinočnatý 25 g/kg
(Zinc phosphide) (2,5% obj.)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fosfid zinočnatý
CAS No. 1314-84-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte teplou vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330 Vypláchnite ústa.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P404 Uchovávať v uzavretej nádobe.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH032** Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.**
- SPr2** **Ošetrovaná plocha sa počas ošetrovania musí označiť.**
- SPr3** **Mŕtve hlodavce treba z ošetrovanej plochy každý deň odstrániť. Nehádzajte ich do odpadových nádob alebo na smetisko.**
- Z3** **Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný**
- Vt1** **Prípravok je pre vtáky jedovatý**
- Vo2** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných a povrchových)!

Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku alebo vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Z dôvodu nebezpečenstva prípadného stekania musí byť pri aplikácii prípravku vždy medzi ošetrovanou plochou a povrchovým tokom (vrátane periodických tokov, ale s výnimkou občasných tokov) alebo vodnou plochou dodržaná neošetrovaná bezpečnostná zóna najmenej 10 m.

Neaplikujte v tesnej blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!
Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ
PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

Výrobca: Detia Freyberg GmbH.
 Dr.-Werner-Freyberg-Strasse 11, 69514 Laudenbach, Nemecká
 spolková republika

Držiteľ autorizácie: Detia Freyberg GmbH.
 Dr.-Werner-Freyberg-Strasse 11, 69514 Laudenbach, Nemecká
 spolková republika

Distribútor: EKOLAS SK, s.r.o. Paderovce Poľná 11/2, 919 30 Jaslovské Bohunice
 web: www.ekolas.sk, e-mail: info@ekolas.sk, tel: +421 33 5592096

Číslo autorizácie **19-00566-AU**
ÚKSÚP:

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 kg PE vrece

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok STUTOX – II obsahuje účinnú látku fosfid zinočnatý, rýchlo pôsobiaci jed, ktorý je rozpustný v kyselinách (napr. kyselina žalúdočná). Po požití sa rozklad látky uskutočňuje v žalúdku na fosfín. Fosfid zinočnatý má nepríjemný cesnakový zápach. Plyn je vysoko toxický pre organizmy, ktoré podliehajú oxidačnému dýchaniu. Ako silné redukčné činidlo inhibuje intracelulárne oxidačné procesy redukciou centrálného iónu železa v hemoglobíne.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
poľnohospodárska pôda, poľné plodiny, pasienky, ihličnaté a listnaté dreviny, vinič, ovocné plodiny, zelenina, okrasné rastliny	hraboš poľný	2-4 pelety /nora (max. 2 kg/ha)	AT	aplikácia do ohnísk výskytu

POKYNKY PRE APLIKÁCIU

NEAPLIKUJTE prípravok rozhadzovaním alebo rozmetaním!

Zákaz leteckej aplikácie!

Maximálny počet aplikácií: 3x.

1. Prípravok aplikujte hlboko do aktívnych nôr. V rámci jednej kolónie hrabošov odporúčame aplikovať prípravok do 3 - 5 nôr.
2. **Na jedno aplikačné miesto je možné vložiť maximálne 4 pelety (do nory), max. dávka na hektár 2 kg.**
3. Mŕtve hraboše zakopať, resp. spáliť na vyhradenom mieste mimo dosahu detí!
4. Každú aplikáciu rodenticídu v poľných podmienkach ohláste príslušnému Poľovníckemu združeniu za účelom ochrany voľne žijúcej zveri.
5. Z hľadiska minimalizácie rizika aplikácie pre voľne žijúce predátory odporúčame vykonávať likvidáciu hraboša poľného v skorom suchom predjarnom, resp. neskorom jesennom období.
6. Prípravok neaplikujte pred dažďom, snežením a za rosy. Účinná látka fosfid zinočnatý v prípravku sa vlhkosťou rozkladá.

Vzhľadom na nebezpečenstvo odplavenia je nutné dodržiavať minimálnu ochrannú vzdialenosť 10 m od povrchových vôd.

Z hľadiska ochrany vtákov a cicavcov prípravok neaplikujte na neobrábaných plochách bez drevín.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

STUTOX – II nie je na priamu aplikáciu na plodinu, neočakávajú sa rezíduá v rastlinách alebo v rastlinných produktoch.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka fosfid zinočnatý patrí do skupiny phosphinov IRAC kód 24A (inhibítori mitochondriálneho komplex IV elektronového transportu).

VPLYV NA ÚRODU

Nerelevantné

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nerelevantné

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Miesto návnady musí byť neprístupné pre domáce zvieratá a voľne žijúce zvieratá.

Ak sa mŕtve alebo umierajúce hlodavce nájdu počas a po kontrolných opatreniach, mali by sa okamžite vhodne zlikvidovať, aby sa zabránilo sekundárnej otrave.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte pracovný odev, gumové rukavice, gumovú pracovnú obuv, respirátor na ochranu dýchacích orgánov.

Po

as manipulácie (otváranie obalov, plnenie, dávkovanie) dbajte na to, aby ste pracovali v dobre vetranom priestore chránenom pred dažďom. Pri práci nejedzte, nepite, nefaj

ite až do vyzle

enia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom!

Pokiaľ sa dostane STUTOX-II do ohniska požiaru haste penou, pieskom alebo zeminou.

Na hasenie sa nesmie použiť voda, nakoľko pri styku s ňou dochádza k vzniku veľmi jedovatých a mimoriadne horľavých splodín! V prípade požiarneho zásahu sa musia použiť izola

né dýchacie prístroje.

UPOZORNENIE

Celkovú manipuláciu s prípravkom STUTOX-II môžu vykonávať len pracovníci s odbornou spôsobilosťou pre prácu s jedmi a musia poznať povahu a účinky účinnej látky, ochranné opatrenia a zásady prvej pomoci.

PRVÁ POMOC

Pri vdýchnutí: postihnutého ihneď odveďte zo zamoreného priestoru, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri požití: ústa vypláchnuť vodou, nevyvolávajúce zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich odstrániť. Oči vyplachujte prúdom čistej vody po dobu 15 minút. Privolať lekára! Kontaminované kontaktné šošovky je potrebné zlikvidovať.

Pri kontakte s pokožkou: zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto dôkladne očistite. Až po odstránení všetkých zvyškov produktu umyte pokožku vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom začervenaní pokožky vyhľadajte lekára.

Pri otrave alebo podozreniach na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze fosfidu zino
natého, ktorý je zvlášť nebezpečným jedom) a poskytnutej prvej pomoci. Je prísne zakázané podať mlieko, tuk, alkohol. V prípade potreby môže lekár konzultovať liečbu s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.
: +421/2/54774166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5 °C do +30 °C v suchých, hygienicky istých, vetrateľných a uzamknutých skladoch oddelene od potravín, nápojov, liekov, dezinfekčných prostriedkov, krmív, hnojív a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred vlhkom, vodou, kyslým prostredím, ohňom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly od prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.