



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 603 00 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Ing. Anna Horáková /545 110 424

E-MAIL: anna.horakova@ukzuz.cz

DATUM: 2. 8. 2023

1. Označení přípravku podle nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

a) *Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence dle přílohy I odst. 1 písm.*

l) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

K zabránění vzniku rezistence střídejte ošetření fumiganty s ošetřením povolenými postřikovými pesticidy nebo popraši.

b) *Informace k příbalovému letáku dle přílohy I odst. 1 písm. p) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

c) *Informace ke skladování přípravku podle přílohy I odst. 1 písm. q) a r) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

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

d) *Kategorie uživatelů, kteří smí podle přílohy I odst. 1 písm. u) nařízení Komise (EU) č. 547/2011 přípravky používat:*

Profesionální uživatel

e) *Standardní věty udávající bezpečnostní opatření pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí, uvedené v příloze III nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

i. *Obecná ustanovení*

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

ii. *Zvláštní bezpečnostní opatření pro obsluhu*

SPO 1 Po zasažení kůže přípravkem nejdříve odstraňte pomocí suché látky a poté kůži opláchněte velkým množstvím vody.

SPO 2 Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.

2. Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:

Za účelem ochrany ptáků a savců se ujistěte, že jsou nory ucpané a žádné pelety nezůstaly na povrchu půdy.

Nakládání s přípravkem vysoce toxickým musí být zabezpečeno odborně způsobilou osobou (§44b zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Je třeba, aby osoby provádějící aplikaci měli odbornou způsobilost pro nakládání a přípravky na ochranu rostlin (zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zároveň měli osvědčení o odborné způsobilosti pro speciální ochrannou dezinfekci, dezinfekci a deratizaci v potravinářských nebo zemědělských provozech (§58 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Aplikaci na komoditu ve vnitřním prostředí skladů a silech oznamte písemně minimálně 48 hodin před započítáním této činnosti orgánu ochrany veřejného zdraví a obecnímu úřadu podle místa provádění této práce.

Fyzická nebo právnická osoba, která při podnikatelské činnosti hodlá ve venkovním prostředí použít tento přípravek je povinna se řídit ustanovením § 50 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a dále pro neprofesionální uživatele.

Osoby provádějící aplikaci musí být zdravotně způsobilé a absolvovat nejen vstupní i pravidelné periodické prohlídky.

Fumigace s přípravkem smí být prováděna pouze tam, kde nehrozí nebezpečí ohrožení lidí, zvířat a okolí.

Při manipulaci s přípravkem je nutno zabránit kontaktu s vodou, vzdušnou vlhkostí a kyselinami.

Fosfin (fosforovodík) je hořlavý, ve směsi se vzduchem nad 1,8 % je výbušný.

Po celou dobu práce s přípravkem je zakázána manipulace s otevřeným ohněm. Po dobu expozice vypněte zdroje vyvolávající jiskření.

Nevdechujte prach a ani uvolněný plyn (tj. fosfin).

Možným varováním před fosfinem je jeho typický zápach po česneku, ale až při vyšších koncentracích.

Před započítáním práce a po skončení je třeba spočítat obaly od přípravku a ověřit, zda žádný nechybí.

K ochraně zdraví lidí (a zvířat) v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržet následující preventivní a režimová opatření:

- při aplikaci je nutno se řídit ustanovením § 50 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- Vzdálenost od zástavby nebo ploch volně přístupných veřejnosti musí být minimálně 50 metrů;
- je-li to technicky možné, areál s ošetřenou plochou uzavřete na 2 dny;
- není-li možné areál uzavřít, ohraničte plochu dokola nejlépe barevnou páskou;
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: NEBEZPEČÍ. Plocha se chemicky ošetřuje. VSTUP ZAKÁZÁN. + doplnit datum / termín do kdy nevstupovat (což je 48 hodin po aplikaci). Doplnit název, adresu a telefonní kontakt na firmu, která ošetření provádí a zodpovídá za něj.
- u venkovních ploch, které nelze uzavřít a do kterých by mohla vstoupit náhodná osoba, zajistěte hlídání (alespoň na 24 hodin po aplikaci).

3. Rozsah povoleného použití:

Quickphos Tablets 56 GE

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
lesní porosty, zahrady, ovocné sady	hryzec vodní	2 tabl. / noru	-	2) od začátku výskytu	
lesní školky, zahrady, letiště, náspy, hráze, sportovní areály	krtek obecný	2 tabl. / noru	-	2) od začátku výskytu	
uskladněné komodity (obiloviny a hrách v pytlích na paletách)	skladištní škůdci	4 – 5 tabl. / m ³	-	2) nejpozději při výskytu	
uskladněné komodity (obiloviny a hrách volně na hromadách nebo v silech)	skladištní škůdci	4 – 5 tabl. / t	-	2) nejpozději při výskytu	

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
lesní porosty	aplikace do nor	max. 1x za rok
lesní školky	aplikace do nor	max. 1x za rok
uskladněné komodity	fumigace	max. 1x za rok

Doba expozice při fumigaci vzhledem k teplotám komodit:

teplota komodity	minimální doba expozice
pod 10 °C	fumigace se neprovádí
10 – 12 °C	10 dní (240 hodin)
12 – 15 °C	5 dní (120 hodin)
16 – 20 °C	4 dny (96 hodin)
20 – 25 °C	3 dny (72 hodin)

Výše uvedená doba je minimální, je vhodné ji o 1–2 dny prodloužit.

Minimální doba expozice se počítá od okamžiku ukončení umístění přípravku. Doba vlastní aplikace a ani doba potřebná k zaplnění objektu zrním či semeny, které obsahují přípravek, se do doby expozice nezapočítává.

Ochranná lhůta mezi poslední aplikací a dalším použitím – je pokryta dobou nutnou na odvětrání objektu.

Ošetřená komodita se před dalším použitím musí přechistit a odstranit zbytky po rozkladu přípravku.

Aplikace se provádí

- a) pomocí speciálního dávkovače do proudu ošetřované komodity (tj. zrn či semen) na páse dopravníku nebo v okamžiku nakládky do sila nebo zásobníku,
- b) pomocí speciálních sond přímo do hromad volně ložené komodity v pravidelných odstupech (cca 1,2–1,5 m od sebe do tvaru mřížky).
- c) položením na nehořlavé tácky umístěné na povrchu hromady komodity (obilí a semena hrachu ve vacích, balících a pytlích...). Podle potřeby je možné komoditu po aplikaci neprodyšně přikrýt.

Objekt důkladně utěsněte (možné otvory, škvíry, poklopy, okna, dveře, komíny...).

Zajistěte všechny vstupy do kanalizace, včetně odpadů. Je možné během aplikace nechat v přízemí otevřená okna, která se uzavrou po rozmístění přípravku.

Nezbytná jsou též profylaktická opatření - dodržování dobré hygieny skladů je prvořadé (důkladné mechanické vyčištění včetně obtížně přístupných míst).

K zajištění dostatečné účinnosti ve skladech je nutné rovnoměrné rozmístění přípravku.

Neprovádějte aplikaci při teplotách komodity pod 10°C.

Doporučená expozice je 3-8 dnů (v závislosti na prostorové dispozici budovy, teplotě a vlhkosti), pak následuje fáze odvětrávání po dobu min. 2 dnů (výkonné ventilátory se silným proudem vzduchu pracují v režimu 2 hodiny v provozu, 2 hodiny přestávka).

Bodová fumigace poskytuje kontrolu dospělých stádií škůdců do 2-3 metrů od místa aplikace přípravku.

Další požadavky na označení z hlediska ochrany zdraví člověka pro aplikaci v uzavřených silech a zásobnících

Objekt zajistěte před vstupem nepovolaných osob (tj. osob neprovádějících vlastní aplikaci).

Objekty určené k ošetření musí být viditelně označeny ze všech přístupových stran:



vysoce toxický

NEBEZPEČÍ. Objekt se chemicky ošetřuje. VSTUP ZAKÁZÁN. Doplňte datum / termín do kdy nevstupovat. Doplňte název, adresu a telefonní kontakt na firmu, která fumigaci provádí a zodpovídá za ni. Výstraha se odstraní až po uvolnění objektu.

Stanovte dávku přípravku (resp. fosfinu potřebnou pro fumigaci) s ohledem na množství komodity a vyberte místa vhodná pro aplikaci.

Vlastní aplikace se provádí od vzdálených míst směrem k východu z objektu.

Aplikaci musí provádět společně minimálně 2-3 pracovníci a musí být zajištěni další osobou vně objektu.

Obaly otvírejte opatrně, pod víčkem/uzávěrem může být nahromaděný fosfin.

Je-li použita varianta s přikrytím komodity, je třeba zkontrolovat, zda plachta dostatečně přiléhá.

Po aplikaci utěsněte vstupní dveře/otvor do ošetřeného objektu.

Po uzamčení a zalepení dveří vypněte v objektu elektrický proud (je-li to možné).

Během doby expozice objekt zajišťuje odborně způsobilá osoba, která zkontroluje okolí objektu a hlídá případný únik plynu. Zjištěné závady se musí odstranit.

Po uplynutí doby expozice je třeba objekt důkladně vyvětrat.

Zajistěte, aby i během odvětrávání se k budově ani jejímu bezprostřednímu okolí nepřibližovaly žádné nepovolané osoby.

Odvětrávat se nesmí při mlze, dešti, špatných rozptylových podmínkách. Větrání objektu se zahájí nejdéle 2 hodiny před západem slunce.

Poté otevřete okna i dveře a z přikrytých hromad sejměte plachty (jestliže byly použity).

Měřte koncentraci fosfinu v ovzduší v ošetřeném objektu (např. pomocí detekčních trubiček CH31101). Je-li již pod limitem, měření se nejméně po 2 hodinách znova opakuje.

Je-li opět pod limitem, pak je možné zkontrolovat objekt, sebrat případné zbytky přípravku a obalů od nich (do kovové nádoby) a okamžitě je odstranit z objektu.

Není-li koncentrace pod limitem, pokračujte v dalším odvětrávání a měření se opakuje.

Po skončení aplikace důkladně všechny prostory vyvětrejte i ty, které nebyly ošetřeny, ale nachází se v objektu.

Následně zkontrolujte účinnost přípravku, až poté vypracujte předávací protokol.

Limity v pracovním prostředí: fosfin (fosforovodík) PEL 0,1 mg.m⁻³ / NPK-P 0,2 mg.m⁻³

Další požadavky na označení z hlediska ochrany zdraví člověka pro aplikaci ve venkovních plochách

Přípravek je možné použít jako rodenticid a talpiciid POUZE na venkovních plochách (tj. pouze na volném prostranství).

NIKDY neaplikujte jako rodenticid nebo talpiciid v jakýchkoli uzavřených prostorách, budovách, sklenících apod., ani v jejich bezprostřední blízkosti.

Před aplikací si projděte plochu a rozmyslete postup a směr aplikace. Pracujte vždy na návětrné straně. U svahů začněte pracovat nejdříve níže a postupujte směrem vzhůru.

Zabraňte spláchnutí přípravku do kanalizace, vodotečí a do zdrojů pitné vody (studní).

Přípravek nesmí být aplikován během deště, nebo za mlhy, dále po dešti, do velmi vlhké půdy nebo za rosy.

Originální balení přípravku otevírejte VŽDY na volném prostranství. Celý obsah balení spotřebujte neprodleně – přesně v souladu s návodem k použití – nejpozději do konce pracovního dne.

1 tableta o hmotnosti 3 g uvolní 1 g fosfinu (fosforovodíku).

Po vysypání příslušného množství přípravku do nory převrstvěte otvor drnem nebo zeminou, aby se fosfin uvolněný reakcí s půdní vlhkostí mohl šířit v celém systému chodeb škůdců.

Otvory po aplikaci je vhodné mírně udusat.

Na přípravek NIKDY nesahejte mokou rukou a ani mokou rukavicí. Začal by se uvolňovat fosfin.

Pokud obsah otevřeného balení nespotřebujete do konce pracovního dne, aplikujte zbylý obsah hluboko do půdy.

Nespotřebované zbytky otevřených balení nesmí být znovu skladovány.

Opětovný vstup na ošetřené pozemky pro osoby je možný až za 48 hodin po aplikaci.