



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Hroznová 2
656 06 Brno

www.ukzuz.cz
ID DS: ugbaiq7

IČO: 00020338
DIČ: CZ00020338

Útvar: OdPP
Vyřizuje: Ing. Jana Ondráčková
E-mail: jana.ondrackova@ukzuz.cz
Telefon: +420 545 110 470
Adresa: Zemědělská 1a, 613 00 Brno

Spisová zn.: SZ UKZUZ 098780/2019/31514
Č. j.: UKZUZ 153976/2019
Označení rozh.: UKZ / phostoxin tablety
Datum: 5. 9. 2019

Nařízení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského o rozšíření povolení na menšinová použití

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (dále jen „ÚKZÚZ“ nebo „správní orgán“), Hroznová 2, 656 06 Brno, jako příslušný orgán ve smyslu § 72 odst. 1 písm. e) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „zákon“), tímto

povoluje

podle čl. 51 odst. 2 nařízení evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 (dále jen „nařízení ES“)

rozšíření povolení na menšinová použití

přípravku Phostoxin tablety evid. č. 3252-1

následujícím způsobem:

Čl. 1

1) Rozsah použití přípravku:

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
dřevo v přepravních kontejnerech	dřevokazný hmyz	5-10 tabl./ m ³ dřeva (= 5-10 g PH ₃ /m ³)	-		

Tableta o hmotnosti 3 g uvolní 1 g fosfinu.

Vyšší dávka se volí u dřeva a způsobu ložení, kde je zpomalena difuze plynu, což má za následek nedostatečnou distribuci plynného fosfinu.

Ochrannou lhůtu není třeba stanovit. Je pokryta dobou nutnou na odvětrání kontejneru.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
dřevo	ZÁSADNĚ NEVLHČIT	fumigace	1x při naskladnění kontejneru

Doba expozice při fumigaci vzhledem k teplotě dřeva:

teplota komodity	minimální doba expozice
pod 5 °C	fumigace se neprovádí
5-10°C	10 dnů (240 hodin)
10-12 °C	8 dnů (192 hodin)
12-15 °C	7 dnů (168 hodin)
16-20 °C	6 dnů (144 hodin)
21-25 °C	5 dnů (120 hodin)
nad 25°C	4 dny (96 hodin)

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

Minimální doba expozice se počítá od okamžiku ukončení aplikace přípravku.

Aplikace se povoluje při splnění následujících podmínek.

1. Před ošetřením naskladněného dřeva je třeba provést důkladné utěsnění ošetřovaného prostoru.
2. Kontejner zajistěte před vstupem nepovolaných osob (tj. osob neprovádějících vlastní aplikaci).
3. Neprovádějte aplikaci při teplotách komodity pod 5°C.
4. Aplikace se provádí před uzavřením naskladněného kontejneru položením tablet na nehořlavou podložku umístěnou na podlaze u vrat kontejneru.
5. Lahve s tabletami se otvírají zásadně vně kontejneru (na čerstvém vzduchu, v bezpečné vzdálenosti od nechráněných osob). Hliníková fólie se odstraní a vyfoukne se uvolněný plyn, který se nahromadil pod víčkem. Po vyfouknutí se lahev opět uzavře plastovou zátkou. Otevře se až při aplikaci.
6. Aplikaci musí provádět společně minimálně 2–3 pracovníci a musí být zajištěni další osobou vně kontejneru. Doporučuje se použít aplikátor /dávkovač přípravku (nesahat na přípravek rukou). Obaly otvírejte opatrně, pod víčkem/uzávěrem může být nahromaděný fosfin.
7. Urychlování fumigace vlhčením přípravku je zakázáno.
8. Zajistěte utěsnění dveří a větracích otvorů ošetřovaného kontejneru.
9. Po uplynutí doby expozice je třeba kontejner důkladně vyvětrat.
10. Zajistěte, aby i během odvětrávání se ke kontejneru, ani k jeho bezprostřednímu okolí nepřibližovaly žádné nepovolané osoby. Odvětrávat se nesmí při mlze, dešti, špatných rozptylových podmínkách. Větrání kontejneru se zahájí nejdéle 2 hodiny před západem slunce.

11. Obsluha současně musí zajistit opatření k ochraně následných pracovníků uvedená níže:

- ošetřené kontejnery **označit**
- kromě češtiny i v dalším jazyce, buď oficiálním v zemi odběratele, nebo v jiném světově rozšířeném jazyce např. angličtině tak, aby odběratel nebo i celní orgán

získal dostatečné informace

- na označení se především uvede:
 - signální slovo „Nebezpečí – Danger“
 - výstražný symbol nebezpečnosti podle nařízení CLP (především GHS06 v grafické formě)
 - nápisem „OŠETŘENO FUMIGACÍ“ – „UNDER FUMIGATION“
 - název přípravku použitého k ošetření, resp. látky (fosfin – phosphine – PH₃), která se z něj uvolňuje a může přetrvávat po určitou dobu v ovzduší kontejneru,
 - datum a čas fumigace
 - název, adresu a telefon společnosti, která fumigaci provedla
 - návod, jak bezpečně provést odvětrání kontejneru před vlastním otevřením a následné vykládání
- doplnit **telefonní číslo pro mimořádné události**
- popřípadě doplnit o informace pro **první pomoc** (především při možném vdechování fosfinu)
- toto označení musí být snadno **čitelné po celou dobu přepravy**
- dále ošetřené kontejnery je třeba **označit** i podle příslušných **předpisů na dopravu** (např. RID nebo ADR, popř. námořní dopravu) a to i s ohledem na příslušné chemické nebezpečí (!)



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

a) *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*

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

ii. *Bezpečnostní opatření pro obsluhu*

SPO1 Po zasažení kůže přípravek nejdříve odstraňte pomocí suché látky a poté kůži opláchněte velkým množstvím vody.

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

Profesionální uživatel

3) Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:

1. Nakládání s přípravkem akutně toxickým kategorie 2 nebo 1, musí být zabezpečeno odborně způsobilou osobou (§44b zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

2. Je třeba, aby osoby provádějící aplikaci měly odbornou způsobilost pro nakládání a přípravky na ochranu rostlin (zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zároveň měly 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).

3. Aplikaci oznamte písemně minimálně 48 hodin před započítáním této činnosti orgánu ochrany veřejného zdraví a obecnímu úřadu podle místa provádění této práce.
4. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
5. Osoby provádějící aplikaci musí být zdravotně způsobilé a absolvovat nejen vstupní ale i pravidelné periodické prohlídky.
6. Fumigace s přípravkem smí být prováděna pouze tam, kde nehrozí nebezpečí ohrožení lidí, zvířat a okolí.
7. Při manipulaci s přípravkem je nutno zabránit kontaktu s vodou, vzdušnou vlhkostí a kyselinami.
8. Fosfin (fosforovodík) je hořlavý, ve směsi se vzduchem nad 1,8 % je výbušný.
9. Po celou dobu práce s přípravkem je zakázána manipulace s otevřeným ohněm. Po dobu expozice vypněte zdroje vyvolávající jiskření.
10. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí.
11. Při práci důsledně používejte doporučené OOPP.
12. Nevdechujte prach a ani uvolněný plyn (tj. fosfin).
13. Po skončení práce ochranný oděv a OOPP svlékněte a nechte vyvětrat (ve vyhrazeném dobře větraném prostoru) a až poté očistěte. Vyprání/vyčištění znečištěného pracovního oděvu musí zajistit zaměstnavatel.
14. Možným varováním před fosfinem je jeho typický zápach po česneku, ale až při vyšších koncentracích.
15. Před započítáním práce a po skončení je třeba spočítat obaly od přípravku a ověřit, zda žádný nechybí.
16. Další bezpečnostní opatření k ochraně následných pracovníků (především osob otvírajících ošetřený kontejner)

Je třeba zejména:

- před otevřením kontejneru posoudit rizika (tj. získat informaci, čím byl obsah kontejneru ošetřen a změřit koncentraci plynu v ovzduší kontejneru)
- jsou-li větrací štěrby kontejneru uzavřené, přelepené apod., je pravděpodobné, že kontejner byl fumigován
- změřit koncentraci fosfinu (PH₃) v ovzduší kontejneru zavedením měřicí sondy do ještě neotevřené přepravní jednotky přes dveřní těsnění nebo větrací štěrby
- limit pro fosfin (PH₃) v ovzduší kontejneru může být v různých zemích odlišný, například:
 - v České republice platí PEL 0,1 mg/m³, NPK-P 0,2 mg/m³
 - v Německu platí OEL 0,1 ppm resp. 0,14 mg/m³ pro 8 hodinovou směnuInformace o limitech v některých zemích, lze najít například na:
https://limitvalue.ifa.dguv.de/WebForm_ueliste2.aspx
- doporučení na detektory/měřicí zařízení, které jsou použity pro tuto kontrolu fosfinu (PH₃), musí mít dostatečnou citlivost, aby bylo možné určit úroveň alespoň 10 % limitní hodnoty expozice na pracovišti

- není-li jasné, zda koncentrace fosfinu (PH₃) je pod limity, doporučuje se zavést bezpečnostní pásmo cca 10 metrů kolem dveří kontejneru, které budou otvírány
 - odvětrávání provádět postupně, nejprve uvolnit větrací otvory
 - odvětrání je možné provádět až při zjištění koncentrace fosfinu nižší než 0,1 mg/m³
 - až poté, co je zřejmé, že koncentrace fosfinu (PH₃) klesla pod limit, otevřít dveře kontejneru
 - v případě, že koncentrace fosfinu (PH₃) bude stále nad limit nebo v případě potřeby otevření celním orgánem, je třeba použít ochranu dýchacích cest (*tj. obličejová maska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 136 resp. EN 136 /označení normy v zemích mimo ČR/, s filtrem typu B - proti anorganickým plynům a parám – barva šedá*)
 - další možností je připojení nucené extrakční ventilace (*kdy ventilátor odsává vzduch přes hadici zcela zasunutou do kontejneru a čerstvý vzduch je nasáván dveřmi*)
 - doba případného větrání/odsávání závisí na řadě faktorů (*době od aplikace, teplotě, povaze a množství zboží, popř. přepravní další obal, je-li použit...*); stanovení doby ventilace musí určit osoba s odbornými znalostmi
 - do kontejneru vstupujte opatrně
 - je vhodné, aby vždy alespoň jedna osoba zůstala vně kontejneru, není-li zcela zjevné, že kontejner, včetně jeho obsahu, je dostatečně odvětrán
 - ucítíte-li zápach po česneku (*typický pro fosfin, ale až při vyšších koncentracích*), okamžitě opusťte kontejner, použijte ochranu dýchacích cest a pokračujte v odvětrávání
 - před zahájením vykládání provést vizuální kontrolu obsahu kontejneru a sebrat všechny případné zbytky fumigantu (*včetně případných hliníkových tub či plechovek*)
 - pokud jsou během vizuální kontroly otevřeného kontejneru nalezeny zbytky přípravku, kolem kontejneru musí být ihned stanovena bezpečnostní vzdálenost
 - ve větrání je vhodné pokračovat i při vykládání kontejneru
 - vyvětraný kontejner, který se uzavře, aby byl vyložen až druhý den, se musí na začátku vykládky opět vyvětrat
 - je doporučeno i během otvírání a odvětrávání (např. při celní kontrole) použít vhodné OOPP a zařízení na detekci fosfinu
 - pokud kontejner s ošetřeným dřevem byl otevřen (*např. celním orgánem*), ale nebyl vykládán:
 - bude kontejner opět zapečetěn a může být přepravován
 - další větrání musí být provedeno znovu v místě určení před vlastní vykládkou dřeva
 - současně je třeba přiložit dokument s informací o datu a době odvětrání, resp. provedeném otevření, včetně výsledků měření fosfinu v ovzduší kontejneru
- Při práci je třeba dodržovat i další obecně platná doporučení na práci s kontejnery.

Čl. 2

ÚKZÚZ v rámci rozšíření povolení na menšinová použití přípravku není ve smyslu čl. 51 odst. 5 nařízení ES odpovědný za rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou. Ve smyslu předmětného ustanovení nese tato rizika výlučně osoba používající přípravek.

Toto nařízení ÚKZÚZ o rozšíření povolení na menšinová použití podle čl. 51 odst. 2 nařízení ES nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho vyhlášení, za den jeho vyhlášení se považuje den jeho vyvěšení na úřední desce Ministerstva zemědělství.

Doba platnosti nařízení se stanovuje na dobu shodnou s dobou platnosti povolení přípravku Phostoxin tablety (3252-1).

Čl. 3

Toto nařízení ÚKZÚZ se v plném rozsahu vztahuje i na všechna další obchodní jména přípravku Phostoxin tablety.

Čl. 4

Osoba používající přípravek dle čl. 1 tohoto nařízení je povinna se rovněž řídit etiketou k přípravku.

Ing. Pavel Minář, Ph.D.
ředitel OPOR

datum vyvěšení na úřední desce ÚKZÚZ:
datum vyvěšení na úřední desce MZe:
datum snětí z úřední desky ÚKZÚZ:
datum snětí z úřední desky MZe: