|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Útvar: | OPOR | Spisová zn.: | SZ UKZUZ 146387/2023/43450 |
| Vyřizuje: | Ing. Ivana Minářová | Č. j.: | UKZUZ 071013/2024 |
| E-mail: | ivana.minarova@ukzuz.cz | Označení: | UKZ / quickphos pellets 56 ge |
| Telefon: | +420 545 110 444 |  |  |
| Adresa: | Zemědělská 1a, 613 00 Brno | Datum: | 23. dubna 2024 |

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

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (dále jen „ÚKZÚZ“) jako správní úřad podle § 72 odst. 1 písm. e) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tímto

**povoluje**

podle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

(„dále jen „nařízení ES“)

**rozšíření povolení na menšinová použití**

**přípravku na ochranu rostlin Quickphos Pellets 56 GE (evid. č.: 5185-0)**

následujícím způsobem:

Čl. 1

1. *Rozsah povoleného 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 |
| dřevo v přepravních kontejnerech | dřevokazný hmyz | 25 pelet/m3  (= 5 g fosfinu/ m3) | - | 1) po naskladnění |  |

(–) – 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 |

**Doba expozice** při fumigaci vzhledem k teplotě dřeva:

|  |  |
| --- | --- |
| **teplota dřeva** | **minimální doba expozice** |
| pod 10 °C | fumigace se neprovádí |
| 10 – 15 °C | 14 dnů (336 hodin) |
| 16 – 25 °C | 7 dnů (168 hodin) |
| 26 – 35 °C | 5 dnů (120 hodin) |

Výše uvedená doba je minimální, je vhodné ji o 1 – 2 dny prodloužit. Minimální doba expozice se počítá od ukončení aplikace přípravku.

**Aplikace se povoluje při splnění následujících podmínek.**

Před ošetřením naskladněného dřeva je třeba provést důkladné utěsnění kontejneru (včetně větracích štěrbin). Utěsnění se doporučuje provést před naskladněním dřeva. Volná zůstanou jen vrata (resp. dveře) kontejneru. Následně se kontejner naskladní.

Prostor kolem kontejneru zajistěte před vstupem nepovolaných osob (tj. osob neprovádějících vlastní aplikaci) – ochranná vzdálenost minimálně 10 metrů.

Před aplikací vyzkoušejte uzavírání vrat kontejneru. Odstraňte z prostoru vrat případné zbytky kůry apod., aby neblokovaly dveře kontejneru. Následně uzavřete jedno křídlo vrat kontejneru (má-li kontejner zavírání dvoukřídlými vraty). Aplikace se provádí před uzavřením druhého křídla vrat naskladněného kontejneru položením pelet na nehořlavou podložku umístěnou na podlaze u vrat kontejneru (např. hliníkový tácek).

Neprovádějte aplikaci při teplotách komodity pod 10 °C.

Aplikaci musí provádět společně minimálně 2 pracovníci, kteří musí být zajištěni další osobou, která nenakládá s přípravkem.

Obaly s peletami se otevírají 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/obal opět uzavře plastovou zátkou. Otevře se až při aplikaci.

Doporučuje se nesahat na přípravek rukou. Obaly otvírejte opatrně, pod víčkem/uzávěrem může být opět nahromaděný fosfin.

Urychlování fumigace vlhčením přípravku je zakázáno.

Po vložení požadovaného množství pelet uzavřete a utěsněte vrata kontejneru.

Během celé doby expozice (tj. při fumigaci) musí zůstat kontejner na místě a není možné s ním manipulant ve smyslu přepravy.

Kontejnery se třeba zabezpečit před vstupem nepovolaných osob po celou dobu fumigace.

Po dobu fumigace je třeba kontejnery průběžně kontrolovat (především stav vstupních vrat a možné úniky plynu).

**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
* doplnittelefonní číslo pro mimořádné události (včetně mezinárodní předvolby)
* popřípadě doplnit o informace proprvní pomoc (především při možném vdechování fosfinu včetně odkazů na toxikologická střediska v ČR a pokud možno i v zemi určení)
* 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)

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

Profesionální uživatel

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

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

1. *Bezpečnostní opatření pro obsluhu*

SPo1 Po zasažení kůže přípravek nejdříve odstraňte pomocí suché látky a poté kůži opláchněte velkým množstvím vody.

SPo4 Obal s přípravkem musí být otevírán ve venkovním prostředí a za sucha.

1. *Pokyny k použití osobních ochranných prostředků ve smyslu přílohy III bod 2 nařízení Komise (EU) č. 547/2011 pro osoby manipulující s přípravkem:*
2. **OOPP při otvírání obalů a aplikaci**

Ochrana dýchacích orgánů obličejová maska (ČSN EN 136) nebo polomaska (ČSN EN 140) s filtry typu B (proti anorganickým plynům a parám) třídy min. 2 nebo kombinovaným filtrem typu B a současně P (proti částicím) třídy 3

Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice např. s piktogramem ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličeje není-li již použita obličejová maska, pak ochranné brýle (ČSN EN ISO 16321-1 nebo ČSN EN 166)

Ochrana těla ochranný oděv pro práci s pesticidy – typu C2 nebo 3 (ČSN EN ISO 27065), popřípadě jiný vhodný ochranný oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. nefunkční filtry) je třeba okamžitě vyměnit

1. **OOPP pro případ havárie v uzavřených prostorách nebo práci při vyšších koncentracích, než je uvedeno na filtru**

Kromě výše uvedených OOPP

Ochrana dýchacích orgánů autonomní dýchací přístroj dostupný na pracovišti (například podle ČSN EN 145)

Ochrana těla plynotěsný oděv typ 1 (ČSN EN 943-1+A1)

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany pracovníka a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci.

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

Osoby provádějící aplikaci musí mít odbornou způsobilost pro nakládání s přípravky   
na ochranu rostlin dle zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Osoby provádějící aplikaci musí být zdravotně způsobilé a absolvovat nejen vstupní,   
ale 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.

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.

Při práci důsledně používejte doporučené OOPP.

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

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.

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

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

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)
* zajistit, aby se během odvětrávání ke kontejneru ani k jeho bezprostřednímu okolí nepřibližovaly žádné nepovolené osoby. Doporučuje se zavést bezpečnostní pásmo cca 10 metrů
* jsou-li větrací štěrbiny 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 štěrbiny
* limit pro fosfin (PH3) v ovzduší kontejneru může být v různých zemích odlišný, například:
  + v České republice platí PEL 0,1 mg/m3 (0,07 ppm), NPK-P 0,2 mg/m3 (0,14 ppm)
  + v Německu platí OEL 0,1 ppm resp. 0,14 mg/m3 pro 8 hodinovou směnu

Informace o limitech v některých zemích lze najít například na: [https://limitvalue.ifa.dguv.de/](https://limitvalue.ifa.dguv.de/WebForm_ueliste2.aspx)

* doporučení na detektory/měřící 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
* 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
* nedoporučuje se odvětrávat při mlze, dešti či špatných rozptylových podmínkách
* do kontejneru, je-li to nutné, 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 stanoveno bezpečnostní pásmo / ochranná 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 otevírání 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 přípravku na menšinová použití není ve smyslu čl. 51 odst. 5 třetí pododstavec 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 nabývá účinnosti počátkem patnáctého dne následujícího po dni jeho vyhlášení ve Sbírce právních předpisů územních samosprávných celků a některých správních úřadů.

Doba platnosti nařízení se stanovuje na dobu shodnou s dobou platnosti povolení přípravku Quickphos Pellets 56 GE (evid. č.: 5185-0).

Čl. 3

Toto nařízení ÚKZÚZ se v plném rozsahu vztahuje i na všechny další povolené přípravky na ochranu rostlin, které se odkazují na referenční přípravek na ochranu rostlin pod obchodním názvem Quickphos Pellets 56 GE (viz Informace k vyhledávání menšinových použití v on-line registru přípravků na ochranu rostlin zveřejněná na webových stránkách ÚKZÚZ http://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/).

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