

Quickphos®

PELLETS 56 GE

„QUICKPHOS PELLETS 56 GE“

Täinekaitselahend
Insektitsiid/fumigant
KAHJURITE TÕRJEKS LADUSTATUD TERAVILJAS
ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT JUHENDIT

ETTEVAATUST	
H260	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.
H300	Allaneelamisel surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H319	Põhjustab tugevat ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veegorganismidele.
EUH029	Kokkupuutel veega eraldub mürgine gaas.
EUH032	Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.
P223	Hoida igasuguse kokkupuute eest veega, vastasel juhul reageerib ägedalt ja võib põhjustada hetkpõlemise.
P231+P232	Käidelda inertgaasis. Hoida niiskuse eest.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitserille/kaitsemaski.
P284	Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamatult ühendust MURGITUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui need kasutatakse ja kui need on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamatult ühendust MURGITUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P312	Nõuab eriarvi: Peavalu, peapööriluse, pitsilava tunde, hingamisraskuste ja iivelduse korral lahkuda viivitamatult ohualalt ning minna värske õhu kätte; pööruda arsti poole; hingata sisse akutaalse gaasi- või suitsumürgituse raviks mõeldud tooteid.
P335+P334	Pühkida lahtised osakesed nahalt maha. Hoida jahedas vees / panna peale niiske kompress.
P370+P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva või pulbrit ning seejärel CO ₂ .
P402+P404	Hoida kuivas. Hoida sulatada mahutis.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadme pinna veega lähedal mitte puhastada! Valida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide.
SP1	Nahaga kokkupuutel kõigepealt eemaldada vahend kuiva lapiga ning seejärel pesta nahka rohke veega.
SP2	Peale kasutamist kogu kaitseriieüles pesta.
SP4	Pakend tuleb avada õues ning kuivades tingimustes.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
	Sissehingamisel koheselt toimetada kannatanu värske õhu kätte. Pööruda arsti poole ja näidata arstile preparaadi pakendit või etiketti.
Hädaabi telefon 112. Mürgistusabekeskuse telefon: 16662 või +372 626 93 90.	

Toimeaine: alumiiniumfosfid 560 g/kg (56 %)
Preparaativorm: graanulid fosfiingaasi kütetamiseks
Eestis registreerimise number: 0260/19.11.04
Partii nr.: Vaata pakendit
Valmistamise kuupäev: Vaata pakendit
Kasutamine lubatud ainult eriloa alusel.

Pakend: 1 kilo (0,6 g GRAANULID)

Loa valdaja ja tootja:

UPL Europe Ltd.
The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Suurbritannia
Tel.: +44(0) 1925 81 9999. Faks: +44(0) 1925 81 7425



KASUTUSJUHEND

ETTEVAATUSABINÖÜD

VÄLTIDA gaasi sissehingamist. VÄLTIDA tolmude aurude sissehingamist. Vältida sattumist silma või nahale. Mitte kasutada kontakt-läätsi kandes.

Fumigeerimise ajal kasutada sobivat kaitseriieüset. Fumigantide käitlemise ajal on söömine, joomine või suitsetamine keelatud. Pärast toote kasutamist pesta käsi. Avada pakendid värskes õhus vahetult enne kasutamist ja veenduda, et avatud pakend on suunatud kasutajast eemale. Võimalusel kasutada ühe töotlemiskorra ajal ning korraga ära kogu pakendi sisu. Tühjendada pakend täielikult ning kahjutustada turvaliselt vastavalt kehtivale seadusandlusele, andes pakendi üle ohtlike jäätmete käitlejale.

MITTE KASUTADA kui ümbritseva keskkonna temperatuur on alla 10 °C.
ÄRGE asetage graanuleid uksteise peale või hunnikusse.
ÄRGE fumigeerige elumaju ega hooned, milles on inimesi.

Kaitsta fumigeerimiseks ettevalmistataval alal asuvat tundiikku elektroonilist või elektriseadmetikku, mis sisaldab vaske, hõbedat, kuldta või nende sulameid, kas hermeetilise tihendamise teel või mõnel teisel viisil, sest fosfiin põhjustab korrosiooni.

Vältida kokkupuudet lahtise tulega. Kaitsta niiskuse eest. Toode eraldab fosfiini tavaliste (õhu)temperatuuride korral aeglaselt.

Ohtlik kaladele ja muule vee-elustikule.

Ohtlik loomad ja linnud eemal alalt, millel viija fumigeeritakse või fumigeerimise järgselt tulutatakse.

Hoida fumigeeritavat ala kergesti märgatavate siltidega "OHTLIK", "MÜRKAAS", "MITTE LÄHENEDA".

TÕRJUTAVAD KAHJURID

Tõrjub säilitatava(te)s teraviljas järgnevalt loetletud kahjustajate mune, vastseid, nukke ja valmikuid: oäkarsakas (*Acanthoscelides obtectus*), vesikoortane (*Tenebroides mauritanicus*), tubaka-toonesepp (*Lasioderma serricorne*), hariik jahumardikas (*Tenebrio molitor*), nisukarsakas (*Sitophilus granarius*), lõuna-aidaleedik (*Plodia interpunctella*), terapurelane (*Rhyzopertha dominica*), maisikarsakas (*Sitophilus zeamais*), jahuleedik (*Ephesia kuehniella*), teraki (*Nemapogon granella*), tera- ehk riisikarsakas (*Sitophilus oryzae*), aidalamesklane (*Oryzaephilus surinamensis*) ja tubakaleedik (*Ephesia elutella*).

KASUTUSJUHEND

Lahtise teravilja fumigatsioon - sõltuvalt tüübist

a. Lisada graanulid (soovitavalt kasutades automaatset dispensert) konveierilindil liikuvale teraviljale või selle laadimise ajal punkrisse või kasti

või

b. Kasutades sonde, sisestada graanulid teravilja hunnikusse iga 1,2-1,5 m tagant ("risti-rästi"), nagu näeb ette alltoodud valem:

graanulite arv ühe sondeerimise kohta = $\frac{\text{vajalik graanulite arv}}{\text{vajalik sondeerimiste arv}}$

või

c. Asetada graanulid eraldi mittepõlevast materjalist alustele, mis on paigutatud vilja hunniku peale.

Kottides, pallides, kastides ja paberkottides teravilja fumigeerimine gaasikindla katte all või gaasikindlas pakendis

Asetada graanulid eraldi mittepõlevast materjalist alustele, mis on paigutatud ladustatud teravilja vahele või kõrvale viisil, mis võimaldab gaasi vaba liikumist. Kui kasutatakse gaasikindlat kati - veenduda, et katte otsad oleksid tihedad vastu pörandat.

Tühja hoidla fumigeerimine

Veenduda, et hoidla on õhukindlalt. Asetada graanulid eraldi mittepõlevast materjalist alustele, mis on paigutatud hoidlase ühtlaselt.

Alustada aluste paigutamist hoidla kõige kaugemast punktist ja liikuge ukse poole. Sulgeda ja tihendada üks pärast töötlemist.

Doseerimine on ära toodud allpool:

Ehitised/struktuurid	Baaskontsentratsioon (fosfiini g/m ³)	Graanulite arv ²	Minimaalne kokkupuuteaeg ³
Kõik hästi suletud struktuurid ¹	1,5	15 tk / m ³	• 10 päeva kui kauba temperatuur on 15-25 °C. • 7 päeva kui kauba temperatuur on üle 25 °C.
Väikesed struktuurid/ruumid mahulavusega vähem kui 300 tonni (375 m ³) mida ei ole võimalik tihedalt sulgeda.	5	25 tk / m ³	• 20 päeva ainult pindmisteks tootlusteks struktuurides, mis on mahult suuremad kui 375m ³ (N. 300 tonni vilja).
Põllitidega teraspunkrid, norsontalased angaarid, kotivinaal plastikale all	2,5	25 tk / m ³	
Paalid avatud betoonpunktid ilma plaaikatteta	1,5	15 tk / 2 m ³	• 10 päeva kui kauba temperatuur on 15-25 °C. • 7 päeva kui kauba temperatuur on üle 25 °C.

Märkused:

1. Siia alla kuuluvad fumigatsioonikambrid, hästi suletud punkrid ja angaarid, hooned ning teised fumigeeritavad ruumid, mis on gaasikindla katte abil gaasi mitteläbilaskvaks muudetud. "Hästi suletud" tähendab tihendamist tunnustatud meetodite abil, s.t. poorseste pindade, liitekohtade ja pragude püüsi sulgemine ning sisse- ja väljalaskelapide, uste, akende ja luukide ajutine tihendamine.

Struktuurid, mis on suuremad kui 375 m³, peavad olema hästi suletud. Kui nad seda ei ole, võib fumigeerimise tõrjeeffekt jääda ebapiisavaks.

2. Fosfiiniga töötlemise kulunormid põhinevad fumigeeritavate struktuuride sisemistel mahtudel. Kulunormid kehtivad nii täis kui ka osaliselt täidetud või tühjad struktuurid puhul ning samuti kõigi kaupade suhtes.

Kaupade ekvivalentkulunorme (g/tonn) tuleb kasutada vaid juhul, kui kauba lasti(paigutuse)faktor on teada. Kaupade ekvivalent-kulunormid kehtivad vaid juhul kui laostuktuurid on täis või peaaegu täis või kui osaliselt täidetud struktuuride normid doseeritakse vastavalt nende sisemahu tonnekvivalentidele. Arvutuslik kauba ekvivalentkulunorm peab põhinema mahumääralt/kuubm. Suhtelised

3. Minimaalsed kokkupuuteajad arvestatakse töötlemise lõpust, s.t. aeg, mis kulub hoidla täitmiseks tootega Quickphos töödelõud viljaga, ei ole osa kokkupuuteajast. Laevade ja pargaste fumigeerimisel peavad trümmid jääma suletuks kogu reisi aja, isegi kui soovituslikku kokkupuuteaega ületatakse. Trümmide tuleb tulutada vähemalt kolm tundi, enne kui viil maha lastatakse.

Hoidlate ventileerimine

Fosfiin eraldub väga kiiresti. Minimaalne ventilatsiooniaeg pärast kokkupuuteaja möödumist:

- tödelõud teraviljaga täidetud hoidlate puhul

a) kasutades tugevajuulist suure varuga ja süsteemis töötavat õhupumpa: 2 tundi tööd - 2 tundi vaheaega vähemalt 2 päeva jooksul.

- tühjade hoidlate puhul

b) kasutades tugevajuulist suure varuga ja süsteemis töötavat õhupumpa: 2 tundi tööd - 2 tundi vaheaega vähemalt 24 tunni jooksul.

Ventilatsiooniperioodi pikkus sõltub teravilja tüübist, temperatuurist, hoidla suuruselt ja ühtlusest ning peab olema piisavalt pikk, et fosfiini kontsentratsioon õhus pärast seda aega oleks alla 0,1 ppm.

Vastutus

Toode on kõrge kvaliteediga ja usutavasti on see kõlblik etiketil toodud otstarbeks, kuid kuna tootjal ega edasimüüjal ei ole võimalik kontrollida toote ladustamist, käitlemist, segamist, kasutamist, mulatitingimusi, kasutatavat tehnoloogiat, kahjurorganismitest resistentsust, ilmatingimusi ja muid asjaolusi nii enne kasutamist, kasutamise ajal kui ka peale kasutamist, mis kõik võivad mõjutada toote omandusi ja toimimise tõhusust, on välistatud kõik garantii toote kvaliteedi, kõlblikuse ja toimivuse kohta üksikõk milliseks otstarbeks mõistliku tootja ega edasimüüja ei aksepteerin vastustust mistahes tõhususe puudujärgi, kahju või vigastuse eest, mis tuleneb toote hoiustamisest, käitlemisest, rakendamisest või kasutamisest. Tootja ega edasimüüja töötajad ei saa kontrollida toote hoiustamise, käitlemise ja kasutamise tingimusi sõltumata sellest kas nad juhendavad või abistavad selle toote kasutamisel või mitte.