

UPUTSTVO ZA BEZBEDAN POSTUPAK RUKOVANJA SA PRAZNO AMBALAŽOM I OSTATKOM UPOTREBLJENOG FUMIGANTA

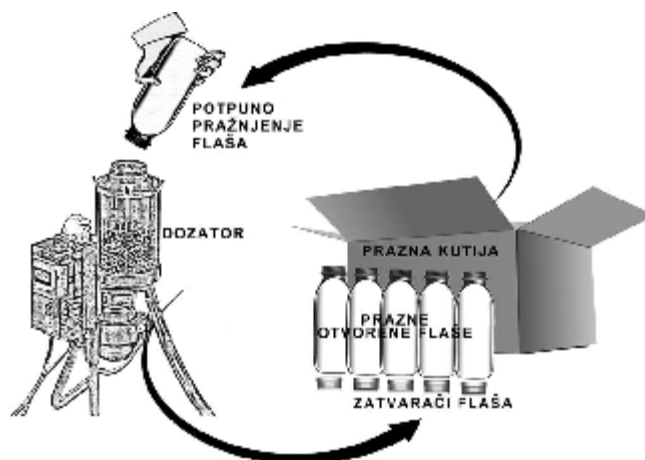
1. Ambalaža

Aluminijumske flaše i fiole u koje se pakuju pelete, kuglice i tablete, kao i metalna burad i limenke u koje se pakuju preparati u tyvek aplikativnoj ambalaži, posle pravilnog tretmana podležu bezbednom procesu reciklaže.

Aplikativna ambalaža sa ostatkom izreagovanog preparata na bazi aluminijum-fosfida kao što su: Detia Gas-Ex-B vrećice, lanac vrećica, trake i prekrivači, te ambalaža i ostatak od preparata na bazi magnezijum-fosfida kao što su: Degesch ploče i trake i Detia Gas-Ex-B Forte vrećice, lanac vrećica, kao i plastični zatvarači aluminijumskih flaša, posle pravilnog tretmana bezbedno se spaljuju.

2. Postupak sa praznom ambalažom

Aluminijumske flaše, fiole i metalne limenke prilikom pražnjenja, kada se izvode radovi fumigacije, treba dobro (potpuno) isprazniti od sadržaja i otvorenu ambalažu staviti pored kutije odakle je i uzeta. Tako otvorenu ambalažu i kutiju treba ostaviti u trajanju vremena ekspozicije (72 – 192) sata + 48 sati karence. Zatim se flaše bez zatvarača tri puta isperu i vraćaju u transportnu kartonsku kutiju i bezbedno predaju operateru ili subjektima za reciklažu.



*Suvi postupak deaktiviranja prazne ambalaže
čvrstih formulacija (pelete, kuglice i tablete)*

Aplikativnu ambalažu sa nosačem PH_3 gasa i alufolijarnu kesu Detia Gas-Ex-B vrećica, lanca vrećica, traka i prekrivača, Degesch ploča i traka i Detia Gas-Ex-B Forte vrećica i lanac vrećica posle vremena ekspozicije (72 – 336) sati treba sakupiti i držati na otvorenom još 48 sati, a potom deaktivirati prema šemama u prilogu i spaliti na mestu za spaljivanje. Spaliti i plastične zatvarače flaša.

Metalnu burad za zbirno pakovanje ovih preparata bezbedno predajemo centrima za reciklažu metala.

3. Postupak sa prahom (ostatkom) izreagovanih fumiganata

Ako još neko pored preparata u tyvek aplikativnoj ambalaži upotrebljava pelete, kuglice i tablete za fumigacije bilo kojih proizvoda na podloškama tj. tamo gde je vidljiv ostatak (prah), a posle ekspozicije (72 – 192) sata i karence uraditi sledeće:

Prah pažljivo sakupiti i paziti da se ne udiše. Prethodno u kofu (posudu) usuti 2/3 vode i dodati deterdženta, potom sakupljeni prah postepeno sipati u kofu uz mešanje, vodeći računa da se isparenja ne udišu. Kada je reakcija završena sadržaj se bezbedno odlaže na deponije.



*Deaktiviranje
sakupljenog praha*

4. Ostatak upotrebljenih fumiganata

Ostaci fosfida aluminijuma i magnezijuma kada su njihovi fumiganti u potpunosti izreagovali su prirodne materije u obliku praha aluminijum oksida $\text{Al}(\text{OH})_3$ i magnezijum hidroksida $3\text{Mg}(\text{OH})_2$ i bezbedni su za okolinu.

5. Postupak deaktivacije preparata u tyvek aplikativnoj ambalaži: Detia Gas-Ex-B vrećice, lanac vrećica, trake i prekrivači, Degesch ploče i trake i Detia Gas-Ex-B Forte vrećice i lanac vrećica

5.1 Suva deaktivacija ostatka preparata perforiranjem tyvek ambalaže na osiguranom mestu

Metalnim ježom perforirane preparate u tyvek aplikativnoj ambalaži treba obesiti u provetren prostor, kao što je žičani kavez, preko zategnutih žica, a vrećice rasporediti preko mrežastih žičanih etaža. Ove preparate držati u kavezu dok ne oslobode sav gas. Preparati iz kojih je delimično oslobođen gas, mogu se raširiti i po zemlji na osiguranom otvorenom prostoru, udaljenom od nastanjenih građevina, da ih deaktivira atmosferska vlaga. Preparati koji nisu bili izloženi minimalno vreme da bi se gas oslobodio (navedeno u uputstvu za upotrebu) ne smeju se pokrivati sa peskom. Ako niste sigurni da li su preparati izreagovali, kontaktirajte proizvođača Detia Degesch GmbH ili distributera.

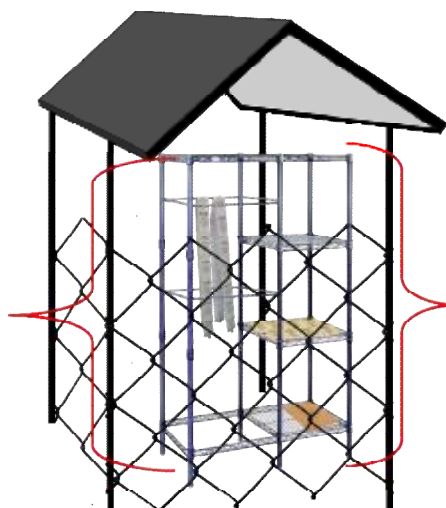


Perforiranje tyvek ambalaže

Ako veća količina nepotpuno izreagovanih preparata dođe u dodir sa tekućom vodom, može doći do paljenja. Do paljenja može doći i kada je prostor za odlaganje otvoren i vodopropustan. Zato se prostor za deaktivaciju treba nalaziti na otvorenom, relativno izolovanom mestu zaštićenom od kiše.

Nadstrešnica sa kavezom za odlaganje upotrebljenih i perforiranih preparata u aplikativnoj tyvek ambalaži u svrhu suve deaktivacije ostatka sredstva

Deo kaveza od žičanog tkiva za vešanje perforiranih trakastih aplikacionih formi izreagovalog preparata na bazi magnezijum fosfida i aluminijum fosfida.



Etaže u kavezu od žičanog tkiva za odlaganje perforiranih Detia Gas-Ex-B vrećica i perforiranih Degesch ploča u svrhu suve deaktivacije ostatka izreagovanog preparata u aplikativnoj tyvek ambalaži.

5.2 Mokra deaktivacija preparata posle suve deaktivacije izreagovalih preparata u tyvek aplikativnoj ambalaži

Upotrebiti valjak sa metalnim šiljcima da se probuši tyvek materijal kako bi se ostvario bolji dodir ostatka preparata sa vodom. Posudu odgovarajuće veličine napuniti do 2/3 vodom. Potopiti preprate na 36 sati. Metalna mreža dobro će preparate držati potopljenima. Iznad površine vode do ivice

posude ne sme ostati prevelik prostor. Ne prekrivati posudu. Postupak se mora izvoditi na otvorenom prostoru ili uz dovoljno jaku ventilaciju koja će izvlačiti gas prema napolju.



Posuda za mokru deaktivaciju upotrebljenih preparata u tyvek ambalaži sa metalnom mrežastom rešetkom za potapanje preparata.



Mesto za spaljivanje deaktiviranih preparata u tyvek ambalaži. Metalni vertikalni bubanj (kao bure od 200 lit.) sa rešetkastim dnom za uvođenje brenera za spaljivanje.

POSEBNA NAPOMENA

Pravilnom procedurom rukovanja praznom ambalažom i ostacima (nosačima) PH_3 gasa odgovorno se ponašamo prema životnoj sredini. Na taj način metalna ambalaža se bezbedno može reciklirati, a ostala spaljivati.

Ostaci (nosači) u potpunosti izreagovanih fosfida aluminijuma i magnezijuma su aluminijum oksid i magnezijum hidroksid koji se kao takvi nalaze u prirodi kao prirodne materije, a kiselinski stepen im je pH 7, pa su neškodljivi za životinjski i biljni svet, vazduh i vodotokove.

Za sve dodatne informacije stojimo vam na raspolaganju.

GOMADJO Co d.o.o.

Slavka Ćuruvije 39B

11040 Beograd

Tel: 011/2648-730; 011/2650-194

www.gomadjo.co.rs