

Gafta 132. számú szabályzat

Copyright

Gabona- és Takarmánykereskedelmi Egyesület

Terménygázosításra vonatkozó
SZABÁLYOK

GAFTA

9 Lincoln's Inn Fields

LONDONWC2A 3BP

www.gafta.com

post@gafta.com

132 sz. TERMÉNYGÁZOSÍTÁSI SZABÁLYZAT

Ez a szabályzat azokra a szerződésekre alkalmazandó, amelyek tartalmazzák a jelen szabályzat felhasználási feltételeit a fedélzeti terménygázosítára vonatkozóan:

1.0 BEVEZETÉS

- 1.1 A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben terménygázosításra van szükség, akkor a Gafta által jóváhagyott terménygázosítók nyilvántartásában jegyzett társaságot neveznek ki.

Azokban az országokban, ahol kizárólag a nemzeti hatóságok felelősek a terménygázosításért, a Gafta által jóváhagyott terménygázosítóra vonatkozó követelményt el kell engedni.

- 1.2 Mindig a terménygázosításra vonatkozó Gafta-szabvány legújabb verzióját kell alkalmazni.

2.0 ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

- 2.1 A terménygázosítási műveleteket a Gafta és / vagy az illetékes Nemzeti Növényvédelmi Szervezet és / vagy az illetékes Nemzeti Egészségügyi Hatóság által jóváhagyott terménygázosítótársaságnak kell elvégeznie, a szerződésben meghatározott kikötő, helyszín vagy szolgáltatási hely megkötéseit figyelembe véve. A terménygázosítást végző vállalatnak sikeres auditon kell átesnie és igazolnia kell, hogy megfelel a Gafta terménygázosítási szabványának (legújabb verzió szerint), vagy megfelelő egyéb tanúsítvánnyal kell rendelkeznie, a Gafta által elfogadott és elismert minőségirányítási rendszer betartásáról, amely kifejezetten releváns a mezőgazdasági áruk terménygázosítása szempontjából.

- 2.2 Ha a szolgáltatás országában a Nemzeti Hatóságok (vagy egyéb Hivatalos Hatóságok vagy Szervezetek) jóváhagyási rendszert működtetnek, akkor a használatban lévő terménygázosító anyagoknak és berendezéseknek „jóváhagyott” státusszal kell rendelkezniük.

- 2.3 A szokásos iparági gyakorlattal összhangban a leggyakrabban használt terménygázosító szer a foszfin gáz, mely szabadalmaztatott fém-foszfid termékből szabadul fel.
- 2.4 A Gafta által jóváhagyott terménygázosítóknak a peszticidek hajókon történő biztonságos használatáról szóló IMO / IMDG kódex ajánlásainak, a terménygázosítószer gyártói utasításainak, valamint a szolgáltatás helyén releváns egyéb ipari szabványoknak és jogszabályi előírásoknak megfelelően kell működniük.
- 2.5 Amennyiben valamely nemzeti hatóság előír egy meghatározott koncentrációsintet, akkor ezt a szintet kell elfogadható koncentrációként / dózisként figyelembe venni. Ha nincs meghatározva nemzeti hatósági szint, a terménygázosítónak meg kell adnia a megfelelő hatékonysági kritériumokat a szükséges minimális hatásos dózis, a kezelési módszer és az expozíciós idő vonatkozásában. Ehhez irányadó kritériumok számos útmutatóban és kézikönyvben találhatók.
- 2.6 A terménygázosítást végző vállalatoknak vagy képviselőiknek teljes körű hozzáférést kell biztosítani a hajóhoz a berakodási és / vagy kirakodási kikötőben, lehetővé téve számukra a terménygázosítási folyamattal kapcsolatos összes művelet elvégzését.
- 2.7 A vezető felelőssége, hogy az árufuvarozási szerződésben megfelelő feltételeket szabjon és ezzel biztosítsa a szállító hajónak a gázosításra való alkalmasságát, és hogy a hajó fedélzetén történő terménygázosítás folytatásához szükséges megfelelő engedélyek maradéktalanul elfogadhatóak legyenek a parancsnok / tulajdonosok számára.
- 2.8 A terménygázosítást kikötői korlátokon belül vagy más elismert helyeken hajthatják végre a füstölendő hajók és áruk, a vevők és az eladók között a szerződéses árukra vonatkozó szerződésben rögzítettek és megállapodtak.
- 2.9 A terménygázosító társaság felelőssége (amikor terménygázosításra vállalkozik) a terménygázosító szer megfelelő alkalmazására, a megfelelő eljárások követésére, beleértve az egészségügyi és biztonsági megfontolásokat, valamint a megfelelő információk cseréjére a felelős felek között korlátozódik. Ahol a helyes

eljárásokat követnek (a megbízási szerződésnek megfelelően), ez elfogadható és megfelelő eljárás a fertőzés ellen.

2.10 A jelen Szabályzat előírja, hogy a terménygázosítófelelős a gáz kibocsátásért a kifolyónál. Javasoljuk, hogy a

Fumigator-at-Discharge olyan vállalat, amely szerepel a Gafta által jóváhagyott terménygázosítóknylvántartásában.

3.0 KIFEJEZÉSEK ÉS MEGHATÁROZÁSOK

3.1 *Hézag (más néven „gázmentes”)* - a gázmentesítési időszak utáni értékelés, amikor a terménygázosító munkaterület levegőjét teszteli, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a terménygázosító gáz koncentrációja a vonatkozó biztonsági rendeletben meghatározott biztonságos szintre (vagy alacsonyabbra) csökkent.

3.2 *Biztonsági igazolás (vagy gázmentes tanúsítvány)* - igazolja, hogy a terménygázosítószer bármely koncentrációja a küszöbérték alatt van. A tanúsítvány csak a kiállítás idején és helyén érvényes. Ezt a fumigátor biztosítja a kirakodási kikötőben, miután befejeződött a rakomány gáztalanítási művelete.

3.3 *Gáztalanítás (légtelenítés)* - az expozíciós időszak végén zajló folyamat, miután a füstölőkamrát lezárták, amikor a terménygázosító gáz deszorbál és diffundál a füstölt termékből és a füstölőkamrából.

3.4 *Kitettségi idő* - az az időtartam, amely alatt az alkalmazott termék (mérgező gáz vagy biocid) közvetlen kapcsolatban áll a célszervezettel egy meghatározott helyen (helyen) a kártevőre gyakorolt kívánt hatás elérése érdekében. A hatóanyag in situ felszabadulásához szükséges idő és / vagy a termékben a relatív foltig (helyig) történő disszipációhoz (migrációhoz) szükséges idő nem része az expozíciós időnek. Amíg az alkalmazott termék nincs közvetlen kapcsolatban a célszervezettel, az expozíciós idő nem kezdődött el. Az expozíciós idő függ a fizikai, kémiai és biológiai paraméterektől, például a hőmérséklettől, a relatív páratartalomtól, a célajtól, az alkalmazott terméktől stb.

- 3.5 *Fertőtlenítés* - a mérgező vegyi anyagok gáz halmazállapotú alkalmazásának, expozíciójának és eloszlásának folyamata, amelynek kifejezett célja a termékben és annak burkolatában található célkártevők elleni védekezés.
- 3.6 *Fumigációs tanúsítvány (vagy Fumigant alkalmazás tanúsítvány)* - a terménygázosítóalkalmazás után kiállított dokumentum, amely tükrözi a nyújtott szolgáltatást, valamint az alkalmazott dózist, jellemzőket és eljárást.
- 3.7 *Fumigated Cargo* - ömlesztve vagy zsákokban lévő termékek, amelyeket egy edényben egy terménygázosító szerrel kezeltek egy terménygázosítóval, és fedélzeti terménygázosítási bizonyítvány kísérté. Megjegyzés: Azok a termékek, amelyeket az áruházból vagy silóban történő berakodás előtt füstöltek, e szabályok értelmében nem minősülnek füstölt rakománynak.
- 3.8 *Fumigátor* - a kijelölt terménygázosítótársaság, beleértve a Fumigator-inCharge-ot és képzett technikusát
- 3.9 *Fumigant alkalmazás* - egy mérgező gáz vagy egy mérgező gázt kibocsátó vegyi anyag bevezetési folyamata a kezelendő termékbe és annak burkolatába a célszervezetek elleni védekezés céljából.
- 3.10 *Közlekedés közbeni terménygázosítás* - itt történik a terménygázosítás a terménygázosítókijuttatása után, miközben a hajó tranzit alatt van, és a terménygázosítófeladatait hivatalosan átadta a hajóknak az írást, és a hajónak felelősséget kell vállalnia az összes elfoglalt területen a biztonságos körülmények fenntartásáért. Megjegyzés: A terménygázosítónem tudja felmérni a terménygázosítás teljes hatékonyságát hajózás előtt.
- 3.11 *Újrafeldolgozási rendszer* - a fumigált rakományban a gáz behatolásának javítását szolgáló kiegészítő berendezés.
- 3.12 *A kiégett terménygázosítószer eltávolítása / ártalmatlanítása. Eltávolítás* - a visszahozható parcellák (hüvelyek, tasakok, lemezek, takarók, csíkok) eltávolítása a reagált fémfoszfidokból az expozíciós / terménygázosítási folyamat végén. A maradványokat az alkalmazandó előírásoknak és a gyártó biztonsági irányelveinek megfelelően kell kezelni.

Ártalmatlanítás - a visszakereshető terménygázosítószermaradványok (táskák, hüvelyek, takarók stb.) eltávolítása a szállításból és a kikötőből, biztonságos ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően. Ezt egy terménygázosítónak kell elvégeznie, és nyilvántartást kell vezetni arról, hogy a maradványokat hogyan ártalmatlanították.

4.0 A FOSZFIN ALKALMAZÁS ELFOGADOTT MÓDSZEREI

Az alábbiakban felsoroljuk azokat a foszfin alkalmazási módszertanokat, amelyek figyelembe vehetők a hajóterekben lévő ömlesztett vagy zsákos rakományok „szállítás közbeni” terménygázosításánál, és ezek legfontosabb elemeit az alábbiakban soroljuk fel.

A terménygázosítás szempontjából releváns kritériumok (többek között):

- A terménygázosítótermék típusa és az alkalmazott készítmény
- Alkalmazási módszer
- Kitettségi idő
- Feltételek: hőmérséklet / nedvesség
- A rakomány / termék típusa és mennyisége

4.1 Felszíni tabletta / pellet alkalmazás

Fém-foszfid tabletták vagy pelletek felvitele a rakomány felületére.

A tablettákat / pelleteket a rakomány felszíne alá kell temetni a felső fél méterbe, és nem szabad szétszóródni a felületen.

Nagy koncentrációjú gáz halmozódik fel a fejtérben, ami jelentős szivárgást eredményezhet a nyílás fedelén, hacsak nincsenek nagyon jól lezárva. A rakományba való behatolás korlátozott. A pormaradványokat nem lehet eltávolítani

4.2 Felületi takaró alkalmazás

Fémfoszfid alkalmazása takarókban, tasakokban, szalagokban vagy hüvelyekben, a rakomány felületén (vagy a felső fél méteren belül).

Minden pont a 4.1. Pont szerint, kivéve, hogy ezzel a módszerrel a porszerű maradványokat eltávolítás előtt eltávolíthatjuk.

4.3 Fumigálás szondázással

Tabletták vagy pelletek felvitele a rakományba legalább 0,3 m mélységtől néhány méterig. Ezzel a módszerrel kisebb a gázvesztesség a nyílásfedeleken keresztül, mint a 4.1. A rakomány felületéhez közelebb eső alkalmazásokhoz képest jobban behatol a gáz. Az eljárás csak akkor hatékony, ha a rakodótér viszonylag sekély és az utazási idő viszonylag hosszú. A pormaradványokat nem lehet eltávolítani.

4.4 Hüvelyes tapintás.

Tabletták vagy pelletek felvitele a rakományba néhány méteres behúzható ujjakkal. Minden pont a 4.3. Pont szerint, kivéve, hogy ezzel a módszerrel a porszerű maradványokat eltávolítás előtt eltávolíthatjuk.

4.5 Felületi alkalmazás újrakeringetéssel.

Zárt motoros újrakeringtető rendszer felszerelése fémfoszfid tabletták vagy pelletek tartására és felszínre juttatása. Ez biztosítja a gáz homogén és gyors eloszlását a rakományban. A pormaradványokat nem lehet eltávolítani.

A recirkulációs rendszer egy áteresztő cső alakú hurokból áll, amelyet a rakodási műveletek megkezdése előtt a raktár alsó részében helyeznek el. A cső alakú hurok egy át nem eresztő csövön / tömlőn keresztül csatlakozik a raktár fejteréhez. A gáz és a levegő keverékét szikraálló szellőztető keringteti.

4.6 Hüvely / takaró tapintása újrakeringetéssel.

Zárt motoros újrakeringtető rendszer felszerelése a fémfoszfid tartására és felhordására takarókban, szalagokban, tasakokban vagy hüvelyekben a felületen, vagy szondázva a felső egy vagy két méterbe. A 4.5. Szerint, kivéve, hogy ezzel a módszerrel porszerű

a maradványok eltávolíthatók. A gáz halmazállapotú maradványok is könnyebben eltávolíthatók, mint más módszerekkel, mivel a porszerű maradékok eltávolítása után a recirkulációs rendszert fel lehet használni a gáz kiáramlásának elősegítésére.

5.0 A SZOLGÁLTATÁS HATÁSA ÉS A DOKUMENTÁCIÓ.

5.1 Szolgáltatási kör

Ha hajón történő terménygázosításra van szükség, akkor két fejezet alá sorolható:

5.1.1 A kikötőben történő terménygázosítás, ahol terménygázosítóanyag felvitele, expozíció, gázmentesítés és eltávolítás

mind egy kikötőben vannak befejezve, amely lehet akár töltő-, akár ürítőnyílás, és ezért a terménygázosítás hatékonysága megállapítható ezen a kikötőn. Ha a terménygázosítás a rakodóhelyen van, akkor a hajózás előtt ki kell adni a terménygázosítási tanúsítványt (az alábbi 5.2.1. Pont szerint), vagy ha a terménygázosítást a kiömlőnyíláson végzik, a kibocsátási időpont előtt ki kell állítani a terménygázosítási tanúsítványt (az alábbi 5.2.1. Pont szerint).

5.1.2 Transzit közbeni terménygázosítás fumigátor részben vagy egészben biztosíthatja, és

Az ilyen szolgáltatás körét az ügyfél a megfelelő igazolás (ok) megrendelésével határozza meg. Lásd még:

3.10.

5.2 Dokumentáció

5.2.1 Fumigációs tanúsítvány (vagy Fumigant alkalmazás tanúsítvány) - szerint kiadták

megfelelnek a szerződés követelményeinek és / vagy a növény-egészségügyi intézkedéseknek és / vagy a nemzetközi előírásoknak, amelyek megerősítik a helyes terménygázosító szer alkalmazását a hajózás előtt és / vagy megerősítik, hogy a helyes kezelés befejeződött a kibocsátás előtt.

5.2.2 Biztonsági igazolás (vagy „gázmentes” tanúsítvány) - a kiürítő kikötőben a terménygázosítókadják ki, miután megérkezésükor megfelelő rakománygáztalanítást (szellőztetést) biztosítottak.

Angliában nyomtatta és kiadta

GAFTA

(A Gabona- és Takarmánykereskedelmi Egyesület)

9 Lincoln's Inn Fields

LONDONWC2A 3BP