

SANITER 454

(ET)

Oleku kirjeldus

AL– Muu vedelik

ÜLDISED KASUTAMISJUHISED

KASUTUSJUHENDID

– Mõju kestus on kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

– Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

– Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA TRANSPORDIL

Hoida hästi ventileeritud kohas. Toode võib tarmitaval kujul aeglaselt gaasi (peamiselt süsinikdioksiidi) eraldada. Rõhu suurenemise vältimiseks pakitakse toode vajaduse korral spetsiaalselt ventileeritavatesse mahutitesse. Hoida toodet originaalanumas, kui seda ei kasutata. Mahutit tuleb hoida ja transportida püstiasendis, et vältida sisu väljavoolamist läbi ventilatsiooniva, juhul kui see on paigaldatud.

TÕENÄOLINE OTSENE VÕI KAUDNE KAHJULIK TOIME, ESMAABIMEETMED JA KESKKONNAKAITSEMEETMED HÄDAOLUKORRAS

– Kokkupuude nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta saastunud nahka veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda mürgistusteabekeskuse poole.

– Kokkupuude silmadega: viivitamata loputada rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kergete eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 30 minutit leige veega.

Helistada 112 arstiabi saamiseks.

– Allaneelamine: loputada suud veega. Pöörduda mürgistusteabekeskuse poole. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte manustada vedelikke ega kutsuda esile oksendamist.

– Sissehingamine (pihuseudu): toimetada isik värse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste sissehingamisel pöörduda viivitamata arsti poole.

– Teadvushäire korral asetada isik taastumisasendisse ja pöörduda viivitamatult arsti poole

– Hoida pakend või etikett käepärast.

JUHISED TOOTE JA SELLE PAKENDI OHUTUKS HÄVITAMISEKS

– Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (valamu, tualett jne) ega kanalisatsiooni.

– Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed kohalike seaduste kohaselt.

TOOTE LADUSTAMISTINGIMUSED JA SÄILIVUSAEG NORMAALSETES LADUSTAMISTINGIMUSTES

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mis tahes kokkusobimatused, on järgmised. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalanumas.

Hoida külmumise eest.

Kõlblikkusaeg: 24 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitav: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

Tooteliik Tooteliik 06– Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

RISKIVÄHENDAMISMEETMED

9– Meta SPC 3 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (soovitatavate ja nahka sensibilliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega.

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja–juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised.
- kemikaalikiindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülilinda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülilinda materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid

KASUTUSKOHT

Sisetingimustes

Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine

Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandites (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid), töötuskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua võivate mikroorganismide kasvu.

KASUTUSMEETOD(ID)

Suletud süsteem

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.

Kutsealane kasutus: Parandav töötlus

16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.

Kokkupuuteaeg: 24 tundi

Tarmitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

– Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

– Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

– Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

– Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

– Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

– Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

– Kui paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja–juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Liimide ja adhesiivainete säilitamine

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid, Pärmseened

KASUTUSKOHT

Sisetingimustes

Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.

KASUTUSMEETOD(ID)

Suletud süsteem

Käsitsi- ja automaattöötlus.

Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) lõpptoote kg kohta.

Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud.

Tarmitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäärana kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäärana.

- Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artikle/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

- Kui kutselisel kasutajatel on liimide ja adhesiivainete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sageda puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja –juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Mineraalsete loblrite säilitamine

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid

KASUTUSKOHT

Sisetingimustes

Mineraalsete loblrite säilitamine

Biotsiidid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes loblrites ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.

KASUTUSMEETOD(ID)

Suletud süsteem

Käsitsi- ja automaattöötus.

Biotsiidid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) lõpptootes kg kohta.

Biotsiidid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tamimise ajal.

Tamitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäärana kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäärana.
- Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artikle/segude) töötlemiseks.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

- Kui mineraalsete loblrite säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sageda puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja –juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Tooteliik Tooteliik 11– Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid (sh Legionella pneumophila)

Pärmseened

Seened

KASUTUSKOHT

Sise- ja välitingimustes

Suletud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (suletud ringlusega jahutusveega süsteemid hõlmavad kompressori jahutamist, kliimaseadme jahutusvett, katlaid, mootorjahutust, toiteallikate jahutamist jm tööstusprotsesse)

Kliimaseadmed ja õhuniisutussüsteemid settevee säilitamiseks. Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.

Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, pärmseente, seente ning biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks suletud süsteemide ringlusvees.

KASUTUSMEETOD(ID)

Suletud süsteem

Käsitsi- ja automaattdoseerimine.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi; Parandav tõhusus:– bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta;– biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

Pisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sageda puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja –juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised.

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid (sh Legionella pneumophila)

Pärmseened

Seened

Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad)

KASUTUSKOHT

Sise- ja välitingimustes

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivoooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m3/h ning 100 m3/h ja 300 m3 piiratud veekogus)

Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks

KASUTUSMEETOD(ID)

Avatud süsteem

Käsitsi- ja automaattdoseerimine.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Parandav töötus – bakterite vastu: (sh L. pneumophila) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi – biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. – kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötus: – kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta – biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

Pisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sageda puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.

- Personalikoolitus ja–juhtimine heade tavade õpetamiseks. Isikukaitsevahendid on järgmised.
- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.
- Jahutusvedelik ei tohi sattuda otse pinnavette. Kasutada toodet ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.
- Toodet võib kasutada ainult siis, kui tornjahutid on varustatud veekao elimineerijatega, mis vähendavad veekadu vähemalt 99% võrra.

Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid (sh Legionella pneumophila)

KASUTUSKOHT

Sisetingimustes

Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine
Biotsiidi C(M)IT/MIT (3:1) kasutatakse tekstiili- ja ketrusvedelike, fototöötluslahuste, nahatöötluslahuste (nt pesemis- ja leotustöötlustapid) ning trükkimise niisutuslahuste säilitamiseks, et säilitada ringleva vedeliku terviklikkus vähendades lahuses mikroobisaastet.

KASUTUSMEETOD(ID)

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Kõigi lõpptoodete säilitamist teostavad tööstuslikud kasutajad enamikul juhtudel kõrgelt automatiseeritult.

Biotsiid lisatakse kesksesse süvendisse, basseini või ringlustorustikku, kohas, kus saab piisavalt segada.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Parandav töötus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

– Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
– Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega.

• Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

• Doseerimiseadme kasutamine.

• Seadmete ja tööpiirkonna sageda puhastamine.

• Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

• Piisav üldventilatsioon.

• Personalikoolitus ja–juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised.

• kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loomanik tooteinfos);

• kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loomanik tooteinfos);

• Silmade kaitse.

• Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

– Tekstiili ja kiudainete töötlemiseks kasutatavad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

– Fototöötlussüsteemides ja niisutuslahusesüsteemides ringlevad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

Tooteliik Tooteliik 12– Limatõrjevahendid (konservandid)

RISKIVÄHENDAMISMEETMED

– Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

– Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

• Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

• Doseerimiseadme kasutamine.

• Seadmete ja tööpiirkonna sageda puhastamine.

• Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

• Piisav üldventilatsioon.

• Personalikoolitus ja–juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised.

• kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loomanik tooteinfos);

• kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605)

(kaitseülikonna materjali täpsustab loomanik tooteinfos);

• Silmade kaitse.

• Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid, Pärmseened, Seened

KASUTUSKOHT

Sisetingimustes

Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).

KASUTUSMEETOD(ID)

Suletud süsteem

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Parandav töötus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) m³ töödeldava vee kohta
Kokkupuuteaeg: 24 tundi

Ennetav töötus: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) m³ töödeldava vee kohta.

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

– Ainet C(M)IT/MIT (3:1) sisaldavate toodete kasutamine limavastasel töötlemisel paberivalmistamise niiskes lõppetapis on piiratud järgmisega. a) parandav töötus tehastes, mis on ühenduses tselluloositehase limavastaste aineteta veega, ja ainult paberivabriku lühikeses ringlussüsteemis kasutamiseks; ning (b) ennetav töötus, Lisaks, mõlemal juhul ainult siis, kui tehase reovesi puhastatakse kohapeal (täielikult) tööstuslikus roovepuhastis võimsusega vähemalt 5000 m³ päevas, nagu on kirjeldatud tööstusheite direktiivis 2010/75/EL (Parim võimalik tehnika tselluloosi, paberi ja papi tootmiseks), ja juhul kui pärast tööstuslikku roovepuhastist saavutatakse pinnavees vähemalt 200–kordne lahjendus.

Ennetav töötus (biossaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF–membraanidega

SIHTORGANISM(ID)

Bakterid

KASUTUSKOHT

Sisetingimustes

Ennetav töötus (biossaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF–membraanidega

KASUTUSMEETOD(ID)

Suletud süsteem

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Biotsiidi tavapärase kasutamine takistab biokile kasvu pöördosmoosi või nanofiltratsiooni membraanipindadel, etteanderaldil, filtrikandjal ja torustikus. Biotsiid tuleb vial etteandevette kohas, kus tagatakse piisav segunemine kogu süsteemi ulatuses.

KASUTUSKOGUS(ED) JA SAGEDUS

Ennetav töötus: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) m³ vedeliku kohta

KASUTUSALA SPETSIIFILISED KASUTUSJUHENDID

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole

KASUTUSALA SPETSIIFILISED RISKIVÄHENDAMISMEETMED

– Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.