

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

Broj odobrenja: EU-0025678-0000

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): EU-0025678-0003

Sadržaj

| | |
|---|----|
| Administrativne informacije | 1 |
| 1.1. Trgovački naziv proizvoda | 1 |
| 1.2. Nositelj odobrenja | 1 |
| 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda | 1 |
| 1.4. Proizvođači aktivnih tvari | 2 |
| 2. Sastav i formulacija proizvoda | 3 |
| 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda | 3 |
| 2.2. Vrsta formulacije | 4 |
| 3. Oznake opasnosti i obavijesti | 4 |
| 4. Odobrena uporaba | 5 |
| 5. Opće upute za uporabu | 37 |
| 5.1. Upute za uporabu | 37 |
| 5.2. Mjere za smanjenje rizika | 38 |
| 5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša | 38 |
| 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže | 38 |
| 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja | 39 |
| 6. Ostale informacije | 39 |

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

| |
|-------------------------------|
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE |
| Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE |
| Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE |
| Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE |
| Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE |
| Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE |

1.2. Nositelj odobrenja

| | | |
|---|---------------------|---|
| Naziv i adresa nositelja odobrenja | Naziv | Solenis Switzerland GmbH |
| | Adresa | Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Švicarska |
| Broj odobrenja | EU-0025678-0000 1-1 | |
| Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) | EU-0025678-0003 | |
| Datum odobrenja | 03/05/2023 | |
| Datum isteka odobrenja | 31/08/2032 | |

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

| | |
|------------------------------------|---|
| Naziv proizvođača | Solenis Switzerland GmbH |
| Adresa proizvođača | Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Švicarska |
| Lokacija proizvodnih pogona | Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Njemačka |
| | Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Ujedinjeno Kraljevstvo |
| | Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Švedska |
| | AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Nizozemska |

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

| | |
|------------------------------------|--|
| Aktivna tvar | 1373 - Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT) |
| Naziv proizvođača | Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH |
| Adresa proizvođača | Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Švicarska |
| Lokacija proizvodnih pogona | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina |
| | Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Ujedinjeno Kraljevstvo |
| Aktivna tvar | 1373 - Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT) |
| Naziv proizvođača | Thor GmbH |
| Adresa proizvođača | Landwehrstraße 1 67346 Speyer Njemačka |
| Lokacija proizvodnih pogona | Landwehrstraße 1 67346 Speyer Njemačka |

| | |
|------------------------------------|--|
| Aktivna tvar | 1373 - Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT) |
| Naziv proizvođača | Thor Quimicos de México, SA de CV |
| Adresa proizvođača | Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksiko |
| Lokacija proizvodnih pogona | Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksiko |
| Aktivna tvar | 1373 - Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT) |
| Naziv proizvođača | Troy Chemical Company BV |
| Adresa proizvođača | Poortweg 4C 2612 Delft Nizozemska |
| Lokacija proizvodnih pogona | Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Kina |
| | Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kina |
| | Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kina |
| Aktivna tvar | 1373 - Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT) |
| Naziv proizvođača | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd |
| Adresa proizvođača | Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kina |
| Lokacija proizvodnih pogona | Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kina |

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

| Uobičajeni naziv | IUPAC naziv | Funkcija | CAS broj | EC broj | Sadržaj (%) |
|---|-------------|--------------|------------|---------|-------------|
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT) | | Aktivna tvar | 55965-84-9 | | 2,3 |

2.2. Vrsta formulacije

AL - svaka druga tekućina

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja

Štetno ako se udiše.
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Nagrizajuće za dišni sustav
Može nagrizati metale.
Štetno ako se proguta.

Oznake obavijesti

Ne udisati dim.
Nakon uporabe temeljito oprati
Koža
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Nositi
zaštitne rukavice / zaštitna odjeća / zaštita za oči / zaštita za lice / zaštita za sluh
.
Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.
U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.
AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.
U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.
AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
Odmah nazvati
Centar za otrove ili liječnik
.
U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Sakupiti proliveno/rasuto.
Skladištiti pod ključem.
Čuvati samo u originalnom pakiranju.

AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati
Centar za otrove ili liječnik

Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje s otpornom unutarnjom oblogom.

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Konzerviranje polimernih rešetki

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bacteria
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Yeasts
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Fungi
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje polimernih rešetki

Biocid se preporučuje za kontrolu bakterija, kvasaca i gljivica u proizvodnji, skladištenju i transportu lateksa, sintetskih polimera, uključujući hidrolizirani poliakrilamid (HPAM) i biopolimere (npr. ksantan, dekstran...) prirodnog lateksa.

Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav
Detaljan opis:

Ručna i automatska primjena.
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 14,9 – 50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.
Razrjeđivanje (%): -
Broj i vremenski raspored primjene:
Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.
Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako dispergirajte automatskim mjerачem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne dispergira.
Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe

14,9 – 50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.
Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:
- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.

- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.

- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje polimernih rešetki iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.2 Opis uporabe

**Uporaba 2 -
Konzerviranje mineralnih emulzija**

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

**Ciljni organizam(mi)
(uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bacteria
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje mineralnih emulzija

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija anorganskim/mineralnim emulzijama na vodenoj osnovi i anorganskim pigmentima koji su dio formulacije boja, premaza i papira.

Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav
Detaljan opis:
Ručna i automatska primjena.

Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u cirkulirajućoj primjeni razrijeđene tekućine, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)

- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)

- Kutija s HDPE oblogom: 20 L

- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L

- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.

- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.

- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.

- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.

- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.

– Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

• Dobar standard opće ventilacije;

• Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

• kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

• mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);

• Zaštita očiju;

• Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje mineralnih emulzija iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. – izuzevši aditive goriva)

| | |
|---|--|
| Vrsta proizvoda | Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu) |
| Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe | - |
| Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu) | Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka |
| Područje primjene | u zatvorenom prostoru Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. – izuzevši aditive goriva) Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u funkcionalnim tekućinama kao što su kočione i hidrauličke tekućine, aditivi antifriz, inhibitori nagrizanja, tekućine za rotaciju. Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje proizvoda i preuranjenog kvara proizvoda. |
| Načini primjene | Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje. Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem. |
| Broj i vremenski raspored primjena | Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. Profesionalne upotrebe: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 6 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme. Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. |

| | |
|---|--|
| | <p>Profesionalne upotrebe:</p> <p>Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 6 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje. Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p> |
| Kategorije korisnika | industrijski |
| Veličine pakiranja i ambalažni materijal | <p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p> |

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda. - Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu. - Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda. - Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima. - Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene. - Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima. |
|---|

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd.) koje se koriste iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.4 Opis uporabe

Uporaba 4 -

Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja

| | |
|---|--|
| Vrsta proizvoda | Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu) |
| Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe | - |
| Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu) | Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka |
| Područje primjene | u zatvorenom prostoru na otvorenom Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja (zatvoreni recirkulirajući sustavi hlađenja vodom obuhvaćaju kompresorsko hlađenje, rashlađenu vodu klima-uređaja, kotlove, hlađenje zaštitnog plašta motora, hlađenje napajanja i druge industrijske procese). Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, kvasaca i gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava |
| Načini primjene | Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje. |
| Broj i vremenski raspored primjena | Stopa primjene: Kurativna djelotvornost: - protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata - protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata. - protiv gljivica i kvasaca pri 1 – 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 48 sati. Preventivna djelotvornost: - protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. - protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Kurativna djelotvornost: - protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata. - protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata. - protiv gljivica i kvasaca pri 1 – 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 48 sata. Preventivna djelotvornost: |

| | |
|---|--|
| | <p>protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p> <p>protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p> |
| Kategorije korisnika | industrijski |
| Veličine pakiranja i ambalažni materijal | <p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p> |

4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
 - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
 - Korištenje dozatora;
 - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
 - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
 - Dobar standard opće ventilacije;
 - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
 - kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
 - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
 - Zaštita očiju;
 - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

4.4.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.4.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.4.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.5 Opis uporabe

Uporaba 5 -

Konzerviranje tekućina koje se koriste u malim otvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila)
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Yeasts
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Fungi
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije)
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje tekućina koje se koriste u malim otvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja (stope protoka ispuha i recirkulacije, kao i ukupan volumen vode ograničen na 2 m³/h i 100 m³/h, odnosno 300 m³)

Načini primjene

Procesna voda i voda za hlađenje: koristi se za kontrolu rasta bakterija, algi, gljivica i biofilma

Metoda: otvoreni sustav
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativno tretiranje Protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode, – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode – protiv gljivica (uključujući kvasce) 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode. Preventivno tretiranje: - Protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje

- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

- protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

Preventivno tretiranje:

- protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.5.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.

- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Rashladna tekućina ne smije se izravno izljevati u površinske vode. Proizvod koristite samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.

- Proizvod se smije koristiti samo ako su rashladni tornjevi opremljeni eliminatorima kapljica koji smanjuju kapljice za najmanje 99 %.

4.5.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.5.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.5.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.6 Opis uporabe

Uporaba 6 -

Konzerviranje tekućina koje se koriste za pasterizaciju, transportne trake i perače zraka

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila)
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Yeasts
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Fungi
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije)
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje tekućina koje se koriste za
neprehrambena pasterizaciju, transportne trake i perače zraka

Načini primjene

Metoda: -

Detaljan opis:

Biocid se automatski dozira u tekućinu za rashlađivanje, na mjesto dobrog miješanja (npr. sabirno korito ispod transportne trake). Cijev dotoka koristi se za doziranje biocida

ispod razine vode kako bi se ograničilo isparavanje.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativno tretiranje: - protiv bakterija (uključujući L. pneumophila): 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode – protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode. Preventivno tretiranje: protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode, protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje

Protiv bakterija (uključujući L. pneumophila): 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

- protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

Preventivno tretiranje:

- protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

Perači zraka: samo za primjenu u industrijskim peraćima zraka koji održavaju učinkovite komponente za eliminiranje magle.

4.6.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.

- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

4.6.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.6.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.6.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.7 Opis uporabe

Uporaba 7 -

Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u obradi tekstila i vlakana, obradi kože, obradi fotografije i sustavima otopine za vlaženje

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bacteria
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u obradi tekstila i vlakana, obradi kože, obradi fotografije i sustavima otopine za vlaženje

Biocidni proizvodi C(M)IT/MIT (3:1) koriste se za konzerviranje tekućina za tekstil i tkanje, otopina za obradu fotografija, otopina za obradu kože (npr. za faze pranja i namakanja) i otopina za vlaženje u tiskarstvu kako bi se kontrolirao integritet tekućine za recirkulaciju redukcijom mikrobne kontaminacije u otopini u rasutom obliku.

Načini primjene

Metoda: -
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.
Konzerviranje svih krajnjih proizvoda u većini slučajeva provode korisnici u industriji visoko automatiziranim načinom
Biocid se dodaje u središnje korito, bazen ili vodove za recirkulaciju u području s primjerenim miješanjem.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativno tretiranje: protiv bakterija pri 16 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po L tekućine
Razrjeđivanje (%): -
Broj i vremenski raspored primjene:
Kurativno tretiranje: protiv bakterija pri 16 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po L tekućine
Kontaktno vrijeme 5 dana

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:
- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.7.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.7.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Tekućine koje se koriste za tkanine i tekućine za obradu vlakna ne smiju se izravno izljevati u površinske vode. Proizvod koristite

samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.

- Tekućine iz recirkulacije u sustavima obrade fotografije i sustavima otopine za vlaženje ne smiju se izravno izljevati u površinske vode. Proizvod koristite samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.

4.7.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.7.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.7.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.8 Opis uporabe

Uporaba 8 - Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u lakirnicama i oslojavanju elektronanošenjem

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bacteria
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Yeasts
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u lakirnicama i oslojavanju elektronanošenjem.
Biocid se koristi za konzerviranje tekućina u postupcima pripreme za tretiranje (čišćenje za uklanjanje masnih slojeva i prljavštine, odmašćivanje fosfatnim postupkom, ispiranje rezervoara) u lakirnicama i sustavima za oslojavanje elektronanošenjem (npr. kupelji za kataforezu) koji se primjenjuju u autolakirnicama i pri proizvodnji originalne autoopreme za kontrolu integriteta tekućine za recirkulaciju smanjenjem mikrobne kontaminacije bakterijama i gljivicama u otopini u rasutom obliku.

| | |
|---|--|
| Načini primjene | Metoda: - Detaljan opis: - |
| Broj i vremenski raspored primjena | Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 7,5 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Preventivno tretiranje: 7,5 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda. Biocidni proizvod dodaje se tijekom proizvodnje, skladištenja ili otpreme. |
| Kategorije korisnika | industrijski |
| Veličine pakiranja i ambalažni materijal | Za industrijske i profesionalne korisnike: - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima. |

4.8.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.8.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
 - Korištenje dozatora;
 - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
 - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
 - Dobar standard opće ventilacije;
 - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
 - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
 - Zaštita očiju;
 - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

4.8.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.8.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.8.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.9 Opis uporabe

Uporaba 9 -

Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima grijanja i povezanim cjevovodima

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bakterije (anaerobne i aerobne (uključujući Legionella pneumophila))
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Yeasts
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Fungi
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima grijanja i povezanim cjevovodima. Ispiranje biocidom prije korištenja novih ili postojećih cjevovodnih sustava (cjevovodi grijanja i hlađenja) uključuje rabljeni ili novi strukturalni cjevovod u industrijskim građevnim projektima.

Zatvoreni recirkulirajući sustavi grijanja: Ispiranje biocidom prije korištenja novih ili postojećih cjevovodnih sustava (cjevovodi grijanja i hlađenja) uključuje rabljeni ili novi strukturalni cjevovod u industrijskim građevnim projektima. Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava. Zatvoreni sustavi manje su podložni nagrizanju, taloženju kamenca i razvoju bioloških tvari od otvorenih sustava. No, može doći do problema s mikrobima ako sustav ostane napunjen i bez obrade. To je zbog prisutnosti nitrita i glikola koje mikrobi koriste kao hranjive tvari.

Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se automatski dozira u tekućinu za rashlađivanje, na mjesto dobrog miješanja. Cijev dotoka mora dozirati biocid ispod razine vode kako bi se ograničilo isparavanje biocida.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativno tretiranje – protiv bakterija pri 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode (uključujući L. pneumophila) – protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode – protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode Preventivno tretiranje – protiv bakterija (uključujući L.pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode protiv biofilma pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje

- protiv bakterija pri 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode (uključujući L. pneumophila)

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode Kontaktno vrijeme: 48 sati

Preventivno tretiranje

- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode i protiv biofilma pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vode.

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:
- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.9.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.9.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

4.9.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.9.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.9.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.10 Opis uporabe

Uporaba 10 -

Konzerviranje polimera koji se koriste u postupcima na naftnim poljima (npr. poboljšano vađenje nafte, isplačni muljevi itd.)

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bacteria
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

na otvorenom

Konzerviranje polimera koji se koriste u postupcima na naftnim poljima (npr. poboljšano vađenje nafte, isplačni muljevi itd.)

Načini primjene

Metoda: -
Detaljan opis:
-

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za vodu za ubrizgavanje: Ksantanski polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine. HPAM polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine. Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve: Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine. HPAM

polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.
Razrjeđivanje (%): -
Broj i vremenski raspored primjene:

Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za vodu za ubrizgavanje:

Ksantanski polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

HPAM polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve:

Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:
- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.10.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.10.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
 - Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

4.10.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.10.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.10.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.11 Opis uporabe

Uporaba 11 -

Tretiranje slimicidom u postupku uklanjanja boje iz pulpe i papira

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
 Uobičajeno ime: Bacteria
 Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
 Uobičajeno ime: Yeasts
 Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Fungi
Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Tretiranje slimicidom u postupku uklanjanja boje iz pulpe i papira. Tvornice recikliranog papira / uklanjanja boje iz papira. Postupak uklanjanja boje je postupak u proizvodnji papira za uklanjanje tiskarskih boja iz otpadnih papirnih vlakana kako bi se proizvela pulpa bez boje.

Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav
Detaljan opis:
Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se automatski dozira pumom i fiksnim cijevima u krug, obično u uređaj za pulpu ispod razine vode.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -
Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje
Kontaktno vrijeme: 24 sata

Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje.

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:
- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

4.11.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.11.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.

- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

4.11.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.11.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.11.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.12 Opis uporabe

Uporaba 12 -

Tretiranje slimicidom u mokroj fazi postupka proizvodnje papira

| | |
|---|--|
| Vrsta proizvoda | Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu) |
| Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe | - |
| Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu) | Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka |
| Područje primjene | u zatvorenom prostoru Tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira (tvornice papira, mokra faza (sustavi za kruženje vode), i procesni sustavi tvornica papira). |
| Načini primjene | Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje. |
| Broj i vremenski raspored primjena | Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje Kontaktno vrijeme: 24 sata Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje. |
| Kategorije korisnika | industrijski |
| Veličine pakiranja i ambalažni materijal | Za industrijske i profesionalne korisnike: - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima. |

4.12.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.12.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Uporaba proizvoda koji sadrže C(M)IT/MIT (3:1) za tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira ograničena je na

(a) kurativna tretiranja u postrojenjima povezanim s vodom bez slimicida iz pogona za proizvodnju celuloze i samo za tretiranje kratke cirkulacije u pogonu za proizvodnju papira; i

(b) Preventivna tretiranja,

i, za oba slučaja, samo ako se tvorničke otpadne vode pročišćavaju u lokalnom (cjelovitom) postrojenju za obradu industrijskih otpadnih voda s minimalnim kapacitetom od 5000 m³ dnevno kako je opisano u Direktivi o industrijskim emisijama 2010/75/EU (Najbolje raspoložive tehnike (NRT) za proizvodnju celuloze, papira i kartona) i ako se postigne razrjeđenje od najmanje 200 puta u površinskim vodama nakon postrojenja za obradu industrijskih otpadnih voda.

4.12.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.12.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.12.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.13 Opis uporabe

Uporaba 13 - Preventivno tretiranje (kontrola bioonečiščenja) u postrojenju i nakon čišćenja industrijskih RO/NF membrana

| | |
|---|---|
| Vrsta proizvoda | Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu) |
| Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe | - |
| Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu) | Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka |
| Područje primjene | u zatvorenom prostoru Preventivno tretiranje (kontrola bioonečišćenja) u postrojenju i nakon čišćenja industrijskih RO/NF membrana |
| Načini primjene | Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje. Rutinska primjena biocida spriječit će rast biofilma na membranskim površinama za reverznu osmozu ili nanofiltraciju, ulaznim odstojnicima, filterskim medijima i cjevovodima. Biocid se mora dozirati u dovod vode u točki kojom se osigurava adekvatno miješanje kroz cijeli sustav. |
| Broj i vremenski raspored primjena | Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 tekućine Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 tekućine |
| Kategorije korisnika | industrijski |
| Veličine pakiranja i ambalažni materijal | Za industrijske i profesionalne korisnike: - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima. |

4.13.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

4.13.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Proizvod koristite samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.

4.13.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.13.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.13.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

- Trajanje učinka ovisi o klijentovim zahtjevima učinkovitosti za materijal koji se konzervira te o posebnom spoju sastojaka i pH proizvoda koji se konzervira.

- Uvijek pročitajte oznaku ili uputu prije korištenja i slijedite sve priložene upute.

- Poštujte uvjete korištenja proizvoda (koncentracija, kontaktno vrijeme, temperatura, pH itd.)

MJERE OPREZA TIJEKOM SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA:

Čuvati u prostoru s dobrim prozračivanjem. Proizvod u isporučenom obliku može polako razvijati plin (uglavnom ugljikov dioksid). Kako bi se spriječio rast tlaka, proizvod je pakiran u posebne spremnike s ventilacijskim otvorima, gdje je to potrebno. Čuvajte proizvod u originalnom spremniku kada se ne koristi. Spremnik se mora pohraniti i transportirati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo istjecanje sadržaja kroz ventilacijske otvore ako su postavljeni.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

-

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kontakt s kožom: Skinite onečišćenu odjeću i cipele. Operite onečišćenu kožu vodom. Kontaktirajte specijalista za pomoć u slučaju trovanja ako se pojave simptomi.

- Kontakt s očima: Odmah isperite s mnogo vode, povremeno podignite gornji i donji kapak. Provjerite imate li kontaktne leće i uklonite ih ako se jednostavno uklanjaju. Nastavite s ispiranjem mlakom vodom najmanje 30 minuta. Nazovite 112 / hitnu pomoć za liječničku pomoć.

- Gutanje: Isperite usta vodom. Kontaktirajte specijalista za pomoć u slučaju trovanja. Odmah zatražite liječnički savjet u slučaju pojave simptoma i/ili gutanja velikih količina. Ne uzimajte tekućine niti izazivajte povraćanje.

- Udisanje (raspršene magle): Nastradalu osobu odvedite na svježiji zrak i neka miruje u položaju koje olakšava disanje. Odmah zatražite liječnički savjet u slučaju pojave simptoma i/ili udisanja velikih količina.

- U slučaju gubitka svijesti, osobu postavite u bočni položaj i odmah zatražite savjet liječnika.

- Spremnik ili oznaka moraju ostati dostupni.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

- Ne bacajte neiskorišteni proizvod na tlo, vodene tokove, u cijevi (sudoper, toalete) niti u odvode.

- Zbrinite neiskorišteni proizvod, ambalažu i sav drugi otpad u skladu s lokalnim propisima.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja

Uvjeti sigurne pohrane, uključujući sve nekompatibilnosti: čuvati na suhom, hladnom prostoru s dobrim prozračivanjem u originalnom spremniku.

Rok trajanja: 12 mjeseci

Zaštita od sunčeve svjetlosti.

Preporuka: ako se koristi metalna ambalaža, mora se nanijeti sloj laka.

6. Ostale informacije

-