

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: 87477 EVA ANTIRAT MASTERBATCH

Valmisteryhmä(t): PT19 - Karkotteet ja houkutteet

Lupnumero: EU-0015777-0001

R4BP-viitenumero: FI-0027875-0000

Sisällysluettelo

| | |
|---|---|
| Hallinnollisia tietoja | 1 |
| 1.1. Valmisteen kauppanimet | 1 |
| 1.2. Luvanhaltija | 1 |
| 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t) | 1 |
| 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t) | 1 |
| 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio | 2 |
| 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta | 2 |
| 2.2. Valmistetyyppi | 2 |
| 3. Vaara- ja turvalausekkeet | 2 |
| 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt | 3 |
| 5. Yleiset käyttöohjeet | 4 |
| 5.1. Käyttöohjeet | 5 |
| 5.2. Riskinhallintatoimet | 5 |
| 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi | 5 |
| 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä | 5 |
| 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa | 5 |
| 6. Muut tiedot | 6 |

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

87477 EVA ANTIRAT MASTERBATCH

1.2. Luvanhaltija

| | | |
|--|--------|---|
| Luvanhaltijan nimi ja osoite | Nimi | Avient Luxembourg S.a.r.l. |
| | Osoite | Route de Bastogne, 19 L-9638 Pommerloch Luxemburg |
| Lupanumero | | EU-0015777-0001 |
| R4BP-viitenumero | | FI-0027875-0000 |
| Luvan myöntämispäivä | | 10/02/2022 |
| Luvan voimassaolon päättymispäivä | | 30/05/2028 |

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

| | |
|------------------------------------|--|
| Valmistajan nimi | C Tech Corporation |
| Valmistajan osoite | 5-b, Himgiri, 1277 Hatiskar Marg, Prabhadevi, 400025 Mumbai Intia |
| Valmistuspaikkojen sijainti | Unit No.162, Plot No.259 Surat Special Economic Zone Surat SEZ, Sachin, 394230 Gujarat Intia |

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

| | |
|------------------------------------|---|
| Tehoaine | 1429 - Laventeliöljy |
| Valmistajan nimi | Ishanee Chemical Private Limited |
| Valmistajan osoite | No.1 New Anand Bhawan Shivaji Park Road No.4 400028 Dadar Intia |
| Valmistuspaikkojen sijainti | See above See above See above Intia |

| | |
|------------------------------------|---|
| Tehoaine | 1430 - Piparminttuöljy |
| Valmistajan nimi | Ishanee Chemical Private Limited |
| Valmistajan osoite | No.1 New Anand Bhawan Shivaji Park Road No.4 400028 Dadar Intia |
| Valmistuspaikkojen sijainti | See above See above See above Intia |

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

| Yleisnimi | IUPAC-nimi | Käyttötarkoitus | CAS-numero | EY-numero | Pitoisuus (%) |
|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------|---------------|
| Laventeliöljy | | Tehoaine | 8000-28-0 | | 3,6 |
| Piparminttuöljy | | Tehoaine | 8006-90-4 | | 4,5 |

2.2. Valmistetyyppi

| |
|----|
| XX |
|----|

3. Vaara- ja turvalausekkeet

| | |
|------------------------|--|
| Vaaralausekkeet | |
|------------------------|--|

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Masterbatchit rottien karkottamiseen (Antirat)

| | |
|---|---|
| Valmisteryhmä(t) | PT19 - Karkotteet ja houkutteet |
| Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä | Karkotteet rottia vastaan |
| Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe) | <p>Tieteellinen nimi: Rattus sp Yleisnimi: Rotta Kehitysvaihe: Nuoret, keskenkasvuiset yksilöt</p> <p>Tieteellinen nimi: Rattus sp Yleisnimi: Rotta Kehitysvaihe: Aikuiset</p> |
| Käyttöalue | <p>sisäkäyttö</p> <p>Sisätiloissa Masterbatchit, joissa on karkoteominaisuuksia ja jotka yhdistetään muovikaapeleihin ja johtojen pinnoitteisiin. Niiden tarkoituksena on suojata lopulliset käsitellyt esineet rottien aiheuttamilta puremisvaurioilta. Suojaus tarkoittaa suojaa puremisvaurioilta, jotka voivat mahdollisesti vaikuttaa kaapelin toimintakykyyn.</p> |
| Annostelutapa/-tavat | <p>Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Masterbatch-pelletit lisätään muovimateriaaliin suulakepuristusannostelulaitteella (ekstruuderin), jotta saadaan aikaan hieno ja homogeeninen dispersio (sekoittuminen) lopulliseen makromolekyylimatriisiin. Suulakepuristuksen aikana joustavien PVC-yhdisteiden lämpötila on noin 150–200 °C ja PE-yhdisteiden noin 160–250 °C. Lämmitys kestää noin 3–5 minuuttia. Heti kun sulaa muovia on levitetty ekstruuderin ristipääosaan kaapelin keskiöön, puristettu muovi ja kaapeli siirtyvät jäähdytysaukkoon ja jäähtyvät välittömästi vedessä. Rajoitettu lämpötila-alue yhdistettynä erittäin lyhyeen altistusajaksi varmistaa vaikuttavien aineiden sekoittumisen ilman hajoamista. Pellettien sisällyttäminen polymeerimateriaaliin on teollinen prosessi, jonka aikana pelletit siirretään mekaanisesti ekstruuderin rungon suljettuun ja hermeettiseen tilaan. Siksi suoraa kosketusta pelletteihin ei tarvita, ja altistumista voi pitää vähäisenä.</p> |
| Käyttömäärä ja -taajuus | <p>Käyttömäärä: Masterbatchin pitoisuus lopullisessa yhdisteessä on 3–4 %. Laimennus (%): - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kerta-annostelu</p> |
| Käyttäjärhmä(t) | |

**Pakkauskoot ja
pakkausmateriaali**

teollinen

Polyeteenipussit (LDPE) – 25 kg

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso ohjeet käyttämiseen yleisistä käyttöohjeista

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso ohjeet käyttämiseen yleisistä käyttöohjeista

4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso ohjeet käyttämiseen yleisistä käyttöohjeista

4.1.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso ohjeet käyttämiseen yleisistä käyttöohjeista

4.1.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso ohjeet käyttämiseen yleisistä käyttöohjeista

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Masterbatch-pelletit lisätään muovimateriaaliin suulakepuristusannostelulaiteella (pursotusannostelu), jotta saadaan hieno ja homogeeninen dispersio (sekoittuminen) lopulliseen makromolekyyliin. Masterbatchin pitoisuus on lopullisessa yhdisteessä on 3–4 %.

Pellettien muoto on suunniteltu mahdollistamaan niiden homogeeninen sekoittuminen niiden muovipellettien sekaan, joihin ne lisätään.

Masterbatch-valmisteet perustuvat tällä hetkellä vain EVA- tai LDPE-polymeereihin. EVA-pohjaisia masterbatcheja voidaan käyttää useimmissa matriiseissa, ja LDPE:tä erityisesti polyolefiineissa. Etyleenivinyylisetaattiin tai polyetyleeniin pohjautuvia masterbatcheja, jotka toimivat masterbatchin muovimatriisina, voidaan siksi käyttää kaikissa yleisesti käytetyissä kaapelinsuojamateriaaleissa.

Jätteen syntymistä on vältettävä tai minimoitava aina, kun se on mahdollista.

5.2. Riskinhallintatoimet

Erityisiä vaaroja ei ole tunnistettu; kemikaalit eivät ole helposti saatavilla, koska ne ovat sidottuina polymeerimatriisiin. Ei tarvita mitään erityisiä toimenpiteitä

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Erityisiä vaaroja ei tunnistettu; Sovelletaan yleisiä menettelytapoja.

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä nostaen ajoittain ylä- ja alaluomia. Tarkista onko henkilöllä piilolinssit ja poista ne. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee ärsytystä.

Jos kemikaalia on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä häntä asennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy oireita.

Jos kemikaalia joutuu iholle: Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy oireita.

Jos kemikaalia on nielty: Pese suu vedellä. Siirrä valmistetta niellyt henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä häntä asennossa, jossa on helppo hengittää. Jos materiaalia on nielty ja altistunut henkilö on tajuissaan, anna hänelle pieni määrä vettä. Älä oksennuta altistunutta henkilöä, ellei hoitohenkilöstö niin ohjeista. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos henkilöllä on oireita.

5.4. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Tämän valmisteiden, liuosten ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelua ja jätteiden hävittämistä koskevia lakeja sekä paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Ylimääräiset ja kierrättämättömät valmisteet tulee hävittää valtuutetun jätteenkäsittelyurakoitsijan avulla. Jätettä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se ole täysin kaikkien viranomaisten vaatimusten mukaista.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti. Säilytä alkuperäisessä pussissa suoralta auringonvalolta suojattuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna yhteensopimattomilta materiaaleilta ja elintarvikkeilta sekä juomilta. Pidä pussi tiiviisti suljettuna, kunnes olet valmis käyttämään sitä. Avatut pussit on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Ei saa säilyttää merkitsemättömissä pusseissa. Käytä asianmukaista suojausta ympäristön saastumisen välttämiseksi. Säilyvyysaika: 2 vuotta

6. Muut tiedot