

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: 5842 MULTIREPEL EVA MASTERBATCH

Valmisteryhmä(t): PT19 - Karkotteet ja houkutteet

Lupnumero: EU-0015409-0001

R4BP-viitenumero: FI-0026219-0000

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	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	5
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	6
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	6
6. Muut tiedot	6

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kaupanimet

5842 MULTIREPEL EVA 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-0015409-0001
R4BP-viitenumero		FI-0026219-0000
Luvan myöntämispäivä		30/04/2021
Luvan voimassaolon päättymispäivä		30/05/2028

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	C Tech Corporation
Valmistajan osoite	5-b, Himgiri, 1277 Hatiskar Marg, Prahabdevi 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	Katso edellä mainituista tiedoista Katso edellä mainituista tiedoista Katso edellä mainituista tiedoista 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	Katso edellä mainituista tiedoista Katso edellä mainituista tiedoista Katso edellä mainituista tiedoista Intia
Tehoaine	1436 - Sitronellaali
Valmistajan nimi	Ishanee Chemical Private Limited
Valmistajan osoite	No.1 New Anand Bhawan Shivaji Park Road No.4 400028 Dadar Intia
Valmistuspaikkojen sijainti	Katso edellä mainituista tiedoista Katso edellä mainituista tiedoista Katso edellä mainituista tiedoista 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		5,4
Piparminttuöljy		Tehoaine	8006-90-4		5,4
Sitronellaali		Tehoaine		203-376-6	5,4

2.2. Valmistetyyppi

XX

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - masterbatchit rottien/termiittien karkottamiseen (Multirepel)

Valmisteryhmä(t)

PT19 - Karkotteet ja houkutteet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Karkotteet rottia ja termiittejä vastaan

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Rattus sp
Yleisnimi: Rotta
Kehitysvaihe: Täysikasvuiset ja nuoret, keskenkasvuiset yksilöt

Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp.
Yleisnimi: Termitit
Kehitysvaihe: Täysikasvuiset

Tieteellinen nimi: Coptotermes sp.
Yleisnimi: Termitit
Kehitysvaihe: Täysikasvuiset

Tieteellinen nimi: Mastotermes sp.
Yleisnimi: Termitit
Kehitysvaihe: Täysikasvuiset

Tieteellinen nimi: Odontotermes sp.
Yleisnimi: Termitit
Kehitysvaihe: Täysikasvuiset

Käyttöalue

sisäkäyttö

Masterbatchit, joissa on karkoteominaisuuksia ja jotka sisällytetään muovikaapeleihin ja johtojen pinnoitteisiin. Niiden tarkoituksena on suojata lopulliset käsitellyt esineet rottien ja termiittien aiheuttamilta puremisvaurioilta. Suojaus tarkoittaa suojaa puremisvaurioilta, jotka voivat mahdollisesti vaikuttaa kaapelin toimintakykyyn.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suljettu järjestelmä
Yksityiskohtainen kuvaus:
Masterbatch-pelletit lisätään muovimateriaaliin suulakepuristusannostelulaiteella

(ekstruuderin), jotta saadaan aikaan hieno ja homogeeninen dispersio (sekoittuminen) lopulliseen makromolekyyliin. 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.

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Masterbatchin pitoisuus on lopullisessa yhdisteessä on 2–4 %
Laimennus (%): -
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
Kerta-annostelu

Käyttäjärühmä(t)

teollinen

Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

Polyeteenipussit (LDPE) – 25 kg

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Masterbatch-pelletit lisätään muovimateriaaliin suulakepuristusannostelulaiteella (pursotusannostelu), jotta saadaan hieno ja homogeeninen dispersio (sekoittuminen) lopulliseen makromolekyylimatriisiin. Masterbatchin pitoisuus on lopullisessa yhdisteessä on 2–4 %.

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 masterbatचेjä voidaan käyttää useimmissa matriiseissa, ja LDPE:tä erityisesti polyolefiineissa. Etyleenivinyylisetaattiin tai polyetyleeniiin pohjautuvia masterbatचेjä, 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 oireita ilmenee.

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 valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Tämän valmisteen, liuosten ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelua ja jätteiden hävittämistä koskevia lakeja sekä paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Ylimääräiset ja kierrättämättömät valmisteet tulee hävittää valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen 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