



## MATERJALI OHUTUSKAART MAGIPAL

Kooskõlas CLP-ga

### 1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus MAGIPAL

Kood PCT-MAGIPAL-4 Pack 5/ PCT-MAGIPAL-50 Pack 50

#### 1.2 Aine/preparaadi kasutamine ja keelatud kasutused

Tuvastatud kasutus Looduslik kasulike putukate, sh röövputukate, parasitoidide ja tolmeldajate ligimeelitaja.

REACH nr Selle aine kohta ei ole registreerimisnumbrit.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: Russell IPM Ltd  
45 First Avenue  
Deeside Industrial Park  
Deeside  
Flintshire  
CH5 2NU, United Kingdom (Ühendkuningriik)  
TEL: +44 (0) 1244 281333  
FAKS: +44 (0) 1244 281878  
info@russellipm.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

+44 (0) 1244 281333 9:00 – 17:00 GMT

### 2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008) Ei ole ohtlik. Kasutatakse kasulike putukate ligimeelitajana, seetõttu ei vaja registreerimist.

#### 2.2. Märgistuse elemendid

Sisaldab Segu looduslikest selgrootute ligimeelitajatest

Märgistus Andmed puuduvad

Tunnussõna: Andmed puuduvad

Ohulaused: Andmed puuduvad

Lisateave: Andmed puuduvad

Piktogramm: Andmed puuduvad

Hoiatuslaused Andmed puuduvad

#### 2.3. Muud ohud

See toode ei sisalda püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omadustega aineid. Vältimaks ohtu inimeste tervisele ja keskkonnale, peab järgima kasutusjuhiseid.

### 3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.1 Valmistised

Nimi	CAS nr	EÜ nr	REACH registrinr	Kogus	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
Looduslike selgrootute ligimeelitajate segu	Pole kohane	Pole kohane	Pole kohane	-	See toode ei vasta ühegi ohuklassi kriteeriumidele, mis on toodud määruses (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja valmististe klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.
Polümeeride poolt juhitud vabanemisega dosaator	Pole kohane	Pole kohane	Pole kohane	-	See toode ei vasta ühegi ohuklassi kriteeriumidele, mis on toodud määruses (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja valmististe klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

Loetletud riskilause ja ohulause sõnaline kuju vastab 16. jaole.

### 4. JAGU. ESMAABIMEETMED

## MATERJALI OHUTUSKAART MAGIPAL

Kooskõlas CLP-ga

### **4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

#### Üldised märkused

Viige kannatanu värske õhu kätte ja laske puhata. Ärrituse ja/või ülitundlikkuse sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

#### Pärast sissehingamist

Viige kannatanu värske õhu kätte ja laske puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

#### Pärast nahale sattumist

Peske seebi ja veega. Nahaärrituse tekkimisel pöörduge arsti poole.

#### Pärast allaneelamist

Loputage suud. Oksendamist ei tohi esile kutsuda.

#### Pärast silma sattumist

Loputage ettevaatlikult mitu minutit veega. Ärrituse tekkimisel pöörduge arsti poole.

### **4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja toimed, nii ägedad kui viivitusega**

#### Pärast sissehingamist

Pole teada.

#### Pärast allaneelamist

Pole teada.

#### Pärast nahale sattumist

Pole teada

#### Pärast silma sattumist

Pole teada

### **4.3. Näidustused koheseks arsti poole pöördumiseks ja erimeetmete vajadus**

Sümptomaatiline ravi.

## **5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**

### **5.1. Kustutusvahendid**

#### Sobivad kustutusained

Alkoholile vastupidav vaht, süsihappegaas, kuivpulber või veeudu. Kasutage ümbritsevate materjalidega kokkusobivat kustutusainet.

#### Sobimatud kustutusained

Ärge kasutage kustutamiseks veejuga, sest see kannab tule laiali.

### **5.2. Erilised ohud tulekahju korral**

#### Ohtlikud põlemissaadused

Andmed puuduvad

#### Eriohud

Piirake kustutusvesi tammiga ja koguge kokku. Ärge laske keskkonda sattuda. Ärge laske kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse sattuda.

### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

#### Erilised tulekustutusmeetmed

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältige aurude sissehingamist.

#### Tuletõrjujate kaitsevarustus

Kandke täielikku kaitseriietust (EN 469). Kasutage autonoomset hingamisaparaati.

## **6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitseriietust, mida kirjeldatakse käesoleva ohutuskaardi 8. jaos. Kindlustage piisav ventilatsioon.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Ärge laske kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse sattuda.

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Ärge laske veel tootejääkidega saastuda. Utiliseerige jäätmed kohalike või riiklike eeskirjade kohaselt.

## MATERJALI OHUTUSKAART MAGIPAL

Kooskõlas CLP-ga

### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendeid vt 8. jaost. Jäätmekäitluse juhiseid vt 13. jaost.

## 7. JAGU. KÄSITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ainet tuleb käsitseda hea tööstusliku hügieeni tingimustes ning kooskõlas kõigi kohalike eeskirjadega, vältimaks ebavajalikku kokkupuudet. Toote koostisained on inimestele, loomadele ja taimedele teadaolevalt mittemürgised. Kokkupuute vähendamiseks tuleb kanda sobivaid kaitsevahendeid (vinüülist, lateksist, polüetüleenist või muud tüüpi kaitsekindad).

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Kaitske päikesevalguse eest.

### 7.3. Konkreetset (lõpp)kasutusviisid

Selle toote tuvastatud kasutusviisid on toodud punktis 1.2.

## 8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Pole kohane

## 9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Kott polümeersisuga.
Lõhn	Äratuntav
Algne keemispunkt/keemisvahemik	Andmed puuduvad.
Sulamispunkt (°C)	Andmed puuduvad.
Eritihedus	Andmed puuduvad.
Aurutihedus (õhk = 1)	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Aurustumise kiirus	Andmed puuduvad.
pH-tase	Andmed puuduvad.
Viskoossus	Andmed puuduvad.
Lahustuvus (G/100G H <sub>2</sub> O@20 °C)	Andmed puuduvad.
Lagunemise temperatuur (°C)	Andmed puuduvad.
Alumine lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Ülemine lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Andmed puuduvad.
Isesüttimise temperatuur (°C)	Andmed puuduvad.
Alumine süttivuspiir (%)	Süttib temperatuuridel üle 100 °C.
Ülemine süttivuspiir (%)	Süttib temperatuuridel üle 100 °C.
Jaotustegur (n-oktanool/vesi)	Pole kohane
Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad.
Oksüdeerivad omadused	Andmed puuduvad.
<u>9.2. Muu teave</u>	Andmed puuduvad.

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ei reageeri.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne, kui seda hoitakse ja kasutatakse normaaltemperatuuri tingimustes ja soovitatud viisil.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ei ole oodata.

## MATERJALI OHUTUSKAART MAGIPAL

Kooskõlas CLP-ga

Ohtlik polümeriseerumine

Ei polümeriseeru

### **10.4. Tingimused, mida peab vältima**

Vältida kokkupuudet kõrgete temperatuuridega ja otsese päikesevalgusega. Kustutage kõik süüteallikad. Vältige sädemeid, leeke ja kuumust ning ärge suitsetage.

### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tingimused, mida peab vältima

Suured temperatuurimuutused.

### **10.6. Ohtlikud lahusaadused**

Ei ole oodata

## **11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

### **11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Toksikoloogilised andmed

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt.

Äge toksilisus:

Äge toksilisus (suukaudne LD50) Pole kohane

Äge toksilisus (nahakaudne LD50) Pole kohane

Äge toksilisus (sissehingamisel LC50) Pole kohane

Naha söövitavus/ärritavus: Pole kohane

Rasked silmakahjustused/ärritus: Pole kohane

Hingamisteede või naha ülitundlikkus: Pole kohane

Naha ülitundlikkus: Pole kohane

Sugurakkude mutageensus: Pole kohane

Geenitoksilisus – in vitro Pole kohane

Arvutusmeetod. Pole kohane

Geenitoksilisus – in vivo Pole kohane

Arvutusmeetod. Pole kohane

Kättesaadavate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus:

Kättesaadavate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus:

Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus – viljakus

Arvutusmeetod.

Kättesaadavate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Arvutusmeetod.

Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus - areng

Arvutusmeetod.

Kättesaadavate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude:

STOT - korduv kokkupuude

Arvutusmeetod.

Kättesaadavate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Oht sissehingamisel:

Arvutusmeetod.

Kättesaadavate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

## **12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

## MATERJALI OHUTUSKAART MAGIPAL

Kooskõlas CLP-ga

### 12.1. Toksilisus

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt.

Tootest ei eeldata keskkonnoahtu. Eritoksilisuse uuringud lindudel, veeorganismidel, vihmaussidel, mesilastel ja mitte-sihtorganismidest lüljalgsetel ei näidanud negatiivseid mõjusid.

Ökoloogiline teave koostisosade kohta.

Äge toksilisus – kalad

LC50 96 tundi = Pole kohane, *Lepomis macrochirus* (päikeseahven)

LC50 96 tundi = Pole kohane, *Onchorhynchus mykiss* (vikerforell)

Äge toksilisus – veeselgrootud

EC50 48 tundi = Pole kohane, *Daphnia magna*

Äge toksilisus – veetaimed

EbC50 96 tundi = Pole kohane, *Enedesmus subspicatus*

Krooniline toksilisus – kalade varajane elustaadium

NOEC 90 päeva = Pole kohane, *Onchorhynchus mykiss* (vikerforell)

NOEC 35 päeva = Pole kohane, *Cyprinodon variegatus* (merikoger)

Krooniline toksilisus – veeselgrootud

NOEC 21 päeva = Pole kohane, *Daphnia magna*

Äge toksilisus – maismaaorganismid

LD50 = Pole kohane, *Apis Mellifera* (mesilane) (suukaudne kokkupuude).

LD50 = Pole kohane, *Apis Mellifera* (mesilane) (nahakaudne kokkupuude).

### 12.2. Püsivus ja lagunevus

Pole tõenäoline, et need ühendid saastaksid pinnast või põhjavett

Ökoloogiline teave koostisosade kohta.

**MAGIPAL**

Lagunevus

Toode on kergesti biolagunev.

Valguse toimel teisenemine

Pole kohane

Biolagunevus

Toode on kergesti biolagunev.

### 12.3. Bioakumuleerumise võime

Ei eeldata bioakumuleerumist.

Jaotumise koefitsient

Pole kohane

Ökoloogiline teave koostisosade kohta.

**MAGIPAL**

Bioakumuleerumise tegur (BCF)

BCF = Pole kohane

Jaotumise koefitsient

log Kow = Pole kohane

### 12.4. Liikuvus pinnases

Ökoloogiline teave koostisosade kohta.

**MAGIPAL**

Liikuvus:

Võib toimuda kaudne liikumine pinnases, mille põhjuseks on vee liikumine või aine putukatega edasikandumine.

Imamise/vabanemise (A/D) koefitsient

Koc = Pole kohane

## MATERJALI OHUTUSKAART MAGIPAL

Kooskõlas CLP-ga

Henry koefitsient

Pole kohane

### **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine**

See toode ei sisalda püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omadustega aineid.

Ökoloogiline teave koostisosade kohta.

**MAGIPAL**

Ajakohaste EL-i kriteeriumide kohaselt ei ole klassifitseeritud kui püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omadustega aine.

### **12.6. Muud kahjulikud toimed**

Andmed puuduvad.

Ökoloogiline teave koostisosade kohta.

**MAGIPAL**

Andmed puuduvad.

## **13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS**

Üldteave

Utiliseerige litsentseeritud jäätmekäitlejate juures kooskõlas kohaliku jäätmekäitluse ametkonnaga.

### **13.1. Jäätmekäitlusmeetodid**

Jäätmed sobivad põletamiseks. Pöörduge spetsialistidest utiliseerimisteenuse pakujate poole. Tühja taarat EI TOHI taaskasutada. Tühja taara võib saata utiliseerimise või ümbertöötlusse

## **14. JAGU. VEONÕUDED**

### **14.1. UN number**

UN nr (ADR/RID/ADN) Andmed puuduvad.

UN nr (IMDG) Andmed puuduvad.

UN nr (ICAO) Andmed puuduvad.

### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Veose tunnusnimetus Andmed puuduvad.

Veose tunnusnimetus Andmed puuduvad.

### **14.3. Transpordi ohuklass(id)**

ADR/RID/ADN klass Pole kohane

ADR etiketinr Pole kohane

IMDG klass Pole kohane

ICAO klass/jaotus Pole kohane

Transpordietiketid Pole kohane

### **14.4. Pakendirühm**

ADR/RID/ADN pakendirühm Pole kohane

IMDG pakendirühm Pole kohane

ICAO pakendirühm Pole kohane

**14.5. Keskkonnaohud** Andmed puuduvad.

### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

EMS Andmed puuduvad.

Ohunr (ADR) Andmed puuduvad.

Tunnelipiirangu kood Andmed puuduvad.

### **14.7. Puistetransport MARPOL73/78 Lisa II kohaselt ja IBC koodi alusel**

Pole kohane

## **15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

## MATERJALI OHUTUSKAART MAGIPAL

Kooskõlas CLP-ga

### **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

CLP määruse (EÜ) nr 1272/2008 ja Nõukogu direktiivi nr 2000/54/EMÜ nõuete kohaselt ei loeta toodet „ohtlikuks“. Seda kasutatakse kasulike putukate ligimeelitajana, mistõttu ei vaja see registreerimist.

#### UK reguleerivad õigusaktid

Kemikaalide (ohuteabe ja tarnepakendi) määrus nr 2009 (S.I 2009 nr 716).

#### ELi õigusaktid

Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ. Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006, ning selle muudatused. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega.

#### Tervishoiu ja keskkonna alased õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 2037/2000 osoonikihti lagundavate ainete kohta. Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta. Ükski koostisaine pole loetelus.

#### Volitused (määrus nr 1907/2006, VII jaotis)

Selle toote kohta puuduvad konkreetsed volitused.

#### Piirangud (määrus nr 1907/2006, VIII jaotis)

Selle toote kohta puuduvad konkreetsed kasutuspiirangud.

### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## **16. JAGU. MUU TEAVE**

Ohutuskaardil kasutatud lühendite selgitused

PBT – Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised omadused. vPvB – Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad omadused. EN – Euroopa standard, mille on kinnitanud Euroopa Standardikomitee.

#### Teabeallikad

Rahvusvahelise Puhta ja Rakenduskeemia Liidu (IUPAC) pestitsiidide omaduste andmebaas - <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/index.htm>  
Järeldus aktiivse koostisaine pestitsiidiriski hinnangu kollegiaalse eelretsenseeringu kohta, mille viis läbi Euroopa Toiduohutusamet - <http://www.efsa.europa.eu/cs/Satellite International Chemical Safety Card>. Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO)/ÜRO Toidu- ja Põllumajandusorganisatsiooni (FAO) ühiskohtumine pestitsiidijääkide teemal, monograafiad ja hinnangud. Saadaval veebisaidilt [www.inchem.org](http://www.inchem.org). Toidu- ja Põllumajandusorganisatsioon (FAO), põllumajanduslike pestitsiidide spetsifikatsioonid ja hinnangud – hindamisaruanne. C.D.S. Tomlin, 2009. Pestitsiidide käsiraamat, 15. väljaanne (BCPC). Tarnija antav materjali ohutuskaart (SDS).

Versiooni kuupäev 19/01/2018

Versioon 1

### **Lahtiütlus**

Toodud teave kehtib ainult selles nimetatud konkreetse materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui seda materjali kasutatakse koos mis tahes muude materjalidega või mis tahes protsessis. Toodud teave on märgitud kuupäeva seisuga ettevõtte parimate teadmiste ja uskumuste kohaselt täpne ja usaldusväärne. Samas ei anta selle täpsuse, usaldusvääruse ega täielikkuse suhtes mingit garantiid ega lubadust. Kasutaja kohuseks on veenduda selle teabe sobivuses tema konkreetseks kasutuseks.