

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus

**Ratimor Plus rotimürk viljaterad**



[chemius.net/LwY20](http://chemius.net/LwY20)

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Üldprogramm.

Rodentsiidid hiirte ja rottide tõrjeks.

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Toode on mõeldud kasutamiseks ainult ohutuskaardil või tootesildil toodud eesmärkidel. Toodet võib kasutada ainult tootesildil olevate juhiste kohaselt. Ärge kasutage rodentsiidi kaitsmata alades, kus liiguvad või viibivad muud loomad või inimesed.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

UNICHEM D.O.O.

Aadress: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faks: +386 1 755 81 55

[www.unichem.si](http://www.unichem.si)

e-mail: [unichem@unichem.si](mailto:unichem@unichem.si)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni

Eluohutliku olukorra puhul helistada 112.

Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

Tarnija

+386 1 755 81 50

## JAGU 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373 Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### 2.2 Märgistuselemendid

2.2.1. Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Tunnussõna: **Hoiatus**

H373 Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

P260 Tolmu mitte sisse hingata.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.2.2. Sisaldab:

Bromadioloon (CAS: 28772-56-7, EC: 249-205-9, Index: 607-716-00-8)

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

### 2.2.3. Erihoiatused

EUH208: Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad.

## JAGU 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1. Ained

Segude puhul vaadata 3.2.

### 3.2. Segud

Keemiline nimetus	CAS EC Index	%	Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt	Konkreetsed sisalduse piirnormid	REACH-määruse kohane registreerimisnr
Bromadioloon	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (blood) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373: 0,0005 % ≤ C < 0,005 %	-
Denatoonium bensoaat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		-

## JAGU 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldmärkused

Kannatanud isik tuleb saastunud alast viia värske õhu kätte või hea ventilatsiooniga ruumi, vajaduse korral tuleb teda elustada ja kaitsta külma või palavuse eest. Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna.

#### Pärast sissehingamist

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.

#### Pärast kokkupuudet nahaga

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee ja seebiga. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.

#### Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugete alt (vähemalt 15 minutit). Eemaldada kontaktläätsed pärast viieminutilist loputamist ja jätkata loputamist. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.

#### Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe arsti poole! Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Pärast sissehingamist

-

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

## Pärast kokkupuudet nahaga

Võib nahaga kokkupuutel põhjustada nahaärritust (punetus, sügelus).

## Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmned punetus, valu või pisarate voolamine.

## Pärast allaneelamist

Bromadioloon on antikoagulant, mis võib põhjustada verejookse. Sümptomid võivad ilmned paar päeva pärast kokkupuudet.

Mürgistusjuhtude korral ilmneb sagedasti veritsushäireid ja tugevaid verejookse.

Raske mürgistuse korral võib tugev sisemine verejooks põhjustada vereringe kollapsi ja sellele järgnevalt surma.

### 4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti). NÕUANNE ARSTIDELE: Bromadioloon kaudne antikoagulant. Fütomenadioon, vitamiin K1, on vastumürgi toimega. Määrata protrombiini aeg mitte vähem kui 18 h pärast tarbimist. Kui see on tõusnud, manustada vitamiini K1 kuni protrombiini aja normaliseerumiseni. Jätkata protrombiini aja määramist kahe nädala jooksul pärast vastumürgi ärajätmist ning jätkata ravi uuesti, kui selle aja jooksul toimub tõus.

## JAGU 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid CO<sub>2</sub>, tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Otsene veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

#### Ohtlikud põlemisgaasid

Põlemisega tekivad toksilised ja ärritavad gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### Kaitsemeetmete kohta

Vältida tulekahju käigus tekkivate aurude/gaaside sissehingamist. Jahutada lähedalasuvaid tooteid veega ja viia need tulekahju lähedusest võimaluse korral eemale.

#### Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompakitse hingamisaparaadiga (EN 137).

#### Täiendav teave

Kustutatud tulekahju tagajärjel tekkinud saastunud vesi tuleb kokku koguda ja määrustekohaselt kõrvaldada; vältida vee voolamist kanalisatsioonisüsteemi.

## JAGU 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

##### **Isikukaitsevahendid**

Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu). Pidada kinni ohutuskaardi 7. ja 8. jaos toodud meetmetest.

##### **Toimimine hädaolukorras**

Tagada piisav ventilatsioon.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

-

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida aine lekkimist veekogudesse, torudesse, kanalisatsioonisüsteemi ja takistada läbilaskmatule aluspinnale lekkinud aine levikut sobivate takistustega. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

### 6.3.1. Tõkestamine

-

### 6.3.2. Puhastamine

Koguda segu mehaaniliselt kokku sobivatesse mahutitesse ja toimetada see volitatud jäätmete kõrvalduskohta.

### 6.3.3. Muu teave

-

## 6.4. Viited muudele jagudele

Vt ka 8. ja 13. jagu.

# JAGU 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

## 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

### 7.1.1. Kaitsemeetmed

#### Tulekahjude vältimise meetmed

Tagada hea ventilatsioon.

#### Aerosoolide ja tolmu vältimise meetmed

Vältida tolmu kogunemist.

#### Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida peibutussööda kokkupuutumist mitesihorganismidega.

### 7.1.2. Üldised tööhügieeninõuded

Järgida etiketil olevaid juhiseid ning tööohutus- ja töötervishoiujuhiseid. Kanda isikukaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Tagada hea ventilatsioon. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Kasutada toodet ainult alas, mis on väikelastele, lastele, koduloomadele ja mitesihorganismidele kättesaamatu. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja tööalast lahkumisel pesta käed ja muud ainega kokku puutuda võivad kehaosad pehmetoimelise seebi ja veega. Pärast tootega kokkupuutumist pesta end ära ja vahetada rõivad.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

### 7.2.1. Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Ladustada hermeetiliselt suletud originaalmahutis kuivas kohas. Hoida toatemperatuuril. Hoida hästi õhutatud ruumis. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida laste eest kättesaamatus kohas. Hoida eemale loomadest. Kaitsta otsese päikesevalguse eest.

### 7.2.2. Pakendimaterjalid

-

### 7.2.3. Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida korralikult märgistatud mahutites.

### 7.2.4. Ladustamisklass

-

### 7.2.5. Lisateave ladustamistingimuste kohta

-

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

### 7.3. Erikasutus

#### Soovitused

Toode on mõeldud kasutamiseks rodentitsiidina (biotsiidne toode). Lugeda enne kasutamist hoolikalt kasutusjuhendid läbi.

#### Tööstussektori erilahendused

-

## JAGU 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1. Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Andmed puuduvad.

#### 8.1.2. Teave seiremeetmete kohta

EVS-EN 482:2012+A1:2015 Töökohta õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste ohutegurite mõõteprotseduuride suutlikkusele. EVS-EN 689:2018 Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values (Corrected version 04.2019).

#### 8.1.3. DNEL/DMEL väärtused

Andmed puuduvad.

#### 8.1.4. PNEC väärtused

Andmed puuduvad.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks kindlaksmääratud kasutuseladel

Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Kaitsta otsese päikesevalguse või kuumuse ja süttimisallikate eest. Vältida tolmu teket.

##### Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed

Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

##### Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hea õhutus.

#### 8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Hermeetilise äärega kaitseprillid (EN 166).

##### Käte kaitsmine

Kaitsekindad (EN 374).

##### Sobivad materjalid

Materjali	paksus	läbitungimisaeg	Märkused
PVC			
nitriil			

##### Naha kaitsmine

Hariliku kasutusviisi korral ei ole see vajalik.

##### Hingamisteede kaitsmine

Hariliku kasutusviisi ja hea õhutuse korral ei ole see vajalik. Kui atmosfääris esineb kõrgendatud tolmu kontsentratsioone, kasutada respiraatorit (EN 136) koos P-filtriga (EN 143).

##### Termiline oht

-

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

**Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks**

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi või pinnavette.

**Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed**

Vältida sattumist pinnavette, magevette või kanalisatsioonisüsteemi.

## JAGU 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

- <b>Füüsikaline olek:</b>	tahke; graanulid
- <b>Värvus:</b>	punane
- <b>Löhn:</b>	nõrk

### Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

- <b>pH</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Sulamispunkt/sulamisvahemik</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Leekpunkt</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Aurustumiskiirus</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Süttivus</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Plahvatuspiir</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Aururõhk</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Auru tihedus</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Tihedus</b>	<b>Suhteline tihedus:</b> 1,27
- <b>Lahustuvus</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Jaotustegur</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Isestüttimistemperatuur</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Lagunemistemperatuur</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Viskoossus</b>	Andmed puuduvad.
- <b>Plahvatusohtlikkus</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Toode ei ole iseenesest süttiv.
- <b>Oksüdeerivus</b>	Ei ole oksüdeeriv

### 9.2. Muu teave

- <b>Märkused:</b>	
--------------------	--

## JAGU 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Stabiilne soovituslike transpordi- ja ladustamistingimuste korral.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne hariliku kasutusviisi ja töötamise/käsitsemise/ladustamise juhiste järgimise korral (vt 7. jagu).

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

-

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte võimaldada tootel kokku puutuda kõrgete temperatuuridega.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdandid.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Harilikku kasutamise korral ei teki ohtlike lagunemissaaduseid. Põlengu/plahvatuse tagajärjel vallanduvad gaasid on tervistkahjustavad. Süsinikoksiidid.

### JAGU 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### (a) Äge mürgisus

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkused
<b>Toode</b>	suukaudne	LD <sub>50</sub>	rott		> 2000 mg / kg kehamassi kohta		
<b>Toode</b>	nahakaudne	LD <sub>50</sub>	rott		> 2000 mg / kg kehamassi kohta		
Bromadioloon (28772-56-7)	suukaudne	LD <sub>50</sub>	rott		> 0,56 mg / kg kehamassi kohta		
Bromadioloon (28772-56-7)	nahakaudne	LD <sub>50</sub>	rott		> 1,71 mg / kg kehamassi kohta		
Denatoonium bensoaat (3734-33-6)	suukaudne	LD <sub>50</sub>	rott		749 mg/kg		
Denatoonium bensoaat (3734-33-6)	sissehingamine	LC <sub>50</sub>	rott	4 h	0,2 mg/L		

##### (b) Nahasöövitus/-ärritus

**Lisateave:** Toode ei ole klassifitseeritud nahka ja silmi ärritavaks.

##### (c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Andmed puuduvad.

##### (d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

##### (e) Mutageensus sugurakkudele

Andmed puuduvad.

##### (f) Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

##### (g) Reproduktiivtoksilisus

Keemiline nimetus	Tüüp	tüüp	liik	aega	väärtus	tulemus	Meetod	Märkused
Bromadioloon (28772-56-7)	Mürgisus emasloomale	LOAEL	küülik		2 µg/kg/päev			
Bromadioloon (28772-56-7)	Mürgisus emasloomale	NOAEL	küülik		< 2 µg/kg/päev			
Bromadioloon (28772-56-7)	Toksilisus arengule	NOAEL			4 µg/kg/päev			
Bromadioloon (28772-56-7)	Toksilisus arengule	LOAEL			2 µg/kg/päev			

##### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Andmed puuduvad.

##### (h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

##### (i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
 Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

**JAGU 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1. Toksilisus**12.1.1. Akuutne (lühiajaline) mürgisus**Ained**

Aine (CAS)	Tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	Liik	Organism	Meetod	Märkused
Bromadioloon (28772-56-7)	LC <sub>50</sub>	2,86 mg/L	96 h	kalad	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	2 mg/L	48 h	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC <sub>50</sub>	0,17 mg/L	96 h	vetikad	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Krooniline (pikaajaline) mürgisus

Andmed puuduvad.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**12.2.1. Abiootiline lagunemine. Füüsikaline ja fotokeemiline hävimine**Ained**

Aine (CAS)	keskkond	tüüp / Meetod	Poolväärtusaeg	Tulemus	Meetod	Märkused
Bromadioloon (28772-56-7)	vesi	hüdrolüüs		ei hüdrolüüsu		Hüdrolüüsi temperatuur: 50 °C; pH:9; 120 päeva
Bromadioloon (28772-56-7)	õhk	fotodegradatsiooni	2,98 – 30,4 min	kvantsaagis 0,25		DT50
Bromadioloon (28772-56-7)	õhk	fotodegradatsiooni	74,5 – 768 min	kvantsaagis 0,01		DT50

12.2.2. Biolagunemine**Ained**

Aine (CAS)	tüüp	määr	aega	Tulemus	Meetod	Märkused
Bromadioloon (28772-56-7)	aeroobne			mitte-biolagundatavad		

**12.3. Bioakumulatsioon**12.3.1. Jaotustegur**Ained**

Aine (CAS)	keskkond	väärtus	Temperatuuriga	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Bromadioloon (28772-56-7)	Oktanool-vesi (log Pow)	> 3				

12.3.2. Bioakumulatsiooni tegur (BCF)**Ained**

Aine (CAS)	liik	organism	väärtus	Kestus	Tulemus	Meetod	Märkused
Bromadioloon (28772-56-7)	BCF		339		kõrge		Arvutatud väärtus; test ei olnud kõrge suremuse tõttu edukas.

**12.4. Liikumus pinnases**12.4.1. Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides

Andmed puuduvad.



Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**  
Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

#### 12.4.2. Pindpinevus

Andmed puuduvad.

#### 12.4.3. Adsorptsioon/desorptsioon

##### Ained

Aine (CAS)	tüüp	Kriteerium	väärtus	Tulemus	Meetod	Märkused
Bromadioloon (28772-56-7)	muld	log KOC		Mullas mõõdukalt liikuv		

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Hindamine ei ole läbi viidud.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

#### 12.7. Täiendav teave

##### Toode

Segu kohta pole ökotoksilisust puudutavad andmed saadaval.  
Vältida toote sattumist põhjavette, magevette ja kanalisatsioonisüsteemi.

##### Ained

##### Aine: Bromadioloon

Ei ole biolagunev.  
Aine puhul võib esineda potentsiaalset akumuleerumist.

## JAGU 13. JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

##### 13.1.1. Toote / pakendi kõrvaldamine

###### Toote kõrvaldamine

Toote peab kasutuselt kõrvaldama selleks volitatud ohtlike jäätmete koguja/kõrvaldaja/töötleja. Keelatud on toote kõrvaldamine keskkonda või vette.

###### Pakendi kõrvaldamine

Jätta lõpuni tühjentatud tootepakend volitatud jäätmekäitlusettevõttesse.

##### 13.1.2. Jäätmetöötluseks oluline teave

-

##### 13.1.3. Reoveepuhastuseks oluline teave

-

##### 13.1.4. Muud käitumissoovitused

-

## JAGU 14. VEONÕUDED

#### 14.1. ÜRO number

ei ole kohaldatav

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole ADR, RID, IMDG, ADN, IATA -i eeskirjade järgi ohtlik.

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ei ole kohaldatav

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1****14.4. Pakendirühm**

ei ole kohaldatav

**14.5. Keskkonnaohud**

EI

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

ei ole kohaldatav

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

ei ole kohaldatav

**JAGU 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja 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) parandus.
- 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.

**15.1.1. 2004/42/EÜ kohane teave lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (LOÜ juhend)**

ei ole kohaldatav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija ei ole selle aine/seguga kemikaaliohutust hinnanud.

**JAGU 16. MUU TEAVE****Andmed muudatuste kohta**

-

**Akronüümid ja lühendid**

- ATE - Akuutse toksilisuse hinnang
- ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- ADN - Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
- CEN - Euroopa Standardikomitee
- C&L - Klassifitseerimine ja märgistamine
- CLP- määrus - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
- CAS- number - Chemical Abstract Service'i number
- CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
- CSA - Kemikaaliohutuse hindamine
- CSR - Kemikaaliohutuse aruanne
- DMEL - Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
- DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase
- DPD - Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ
- DSD - Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ
- DU - Allkasutaja
- EÜ - Euroopa Ühendus
- ECHA - Euroopa Kemikaaliamet
- EÜ-number - EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS)
- EMP - Euroopa Majanduspiirkond (EL + Island, Liechtenstein ja Norra)
- EMÜ - Euroopa Majandusühendus
- ELINCS - Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
- EN - Euroopa standard
- EQS - Keskkonnakvaliteedi standard

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**

EL - Euroopa Liit  
Euphrac - Euroopa ohulausete kataloog  
EWC - Euroopa jäätmekataloog (asendatud – vt LoW)  
GES - Üldine kokkupuutestsenaarium  
GHS - Üldine ühtlustatud süsteem  
IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO-TI - Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised  
IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri  
IMSBC - Rahvusvaheline tahke mahtlasti koodeks  
IT - Infotehnoloogia  
IUCLID - Rahvusvaheline unifiitseeritud kemikaaliteabe andmebaas  
IUPAC - Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit  
JRC - Teadusuuringute Ühiskeskus  
Kow - Oktanooli-vee jaotustegur  
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist  
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)  
JI - Juriidiline isik  
LoW - Jäätmenimistu (vt <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
T/I - Tootja/importija  
LR - Liikmesriigid  
MSDS - Materjali ohutuskaart  
OC - Käitlemistingimused  
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas  
ELT - Euroopa Liidu Teataja  
AE - Ainuesindaja  
OSHA - Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur  
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine  
PEC - Arvutuslik toimiv kontsentratsioon  
PNEC - Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon  
PPE - Isikukaitsevahendid  
(Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos  
REACH- määrus - Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006  
RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord  
RRP - REACH-määruse rakendusprojekt  
RJM - Riskijuhtimismeede  
SCBA - Kompaktne hingamisaparaat  
SDS - Ohutuskaart  
SIEF - Ainefoorum  
STOT - Mürgisus sihtelundi suhtes  
(STOT) RE - Korduv kokkupuude  
(STOT) SE - Ühekordne kokkupuude  
VOA - Väga ohtlikud ained  
ÜRO - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

## Viited kirjandusele ja teabeallikad

-

## Asjakohaste H-lausetega loetelu

H300 Allaneelamisel surmav.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H310 Nahale sattumisel surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H330 Sissehingamisel surmav.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H360D Võib kahjustada loodet.  
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**

Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Versioon: **1**



- Provided correct labelling of the product
- Compliance with the local legislation
- Provided correct classification of the product
- Provided adequate transport data

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Selles ohutuskaardis sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtival EL-i või riiklikel seadustel. Siiski ei allu kasutaja töötingimused meie kontrollile ja meil puudub sellekohane teave. Toodet ei tohi eelnevalt taotletud kirjaliku loata kasutada muuks otstarbeks peale 1. jaos nimetatud otstarbe. Kasutaja vastutab vajalike abinõude rakendamise eest, mis on vajalikud seaduste ja määruste sätete täitmiseks. Toodet võivad käidelda üksnes üle 18 aasta vanused isikud, keda on teavitatud töö tegemise viisist, toote ohtlikest omadustest ja vajalikest ohutusabinõudest. Ohutuskaardis toodud teave on mõeldud üksnes toote kirjeldamiseks seoses töötervishoiu- ja ohutusnõuetega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.