

JAGU 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus

Ratimor Plus rotimürk viljaterad



chemius.net/BQ925

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad

Üldprogramm.

Rodentsiidid hiirte ja rottide tõrjeks.

Kasutusosalad, 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.unicchem.si

e-mail: unicchem@unicchem.si

1.4. Hädaabitelefoni number

Eluohutliku olukorra puhul helistada 112.

Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

+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.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260 Tolmu mitte sisse hingata.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.2.2. Sisaldab:

Bromadioloon (ISO)

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

2.2.3. Erihoiatused

EUH208: Sisaldab oktilinooni (ISO) ja 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
1,2-bensisotiasool- 3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-<0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-
Bromadioloon (ISO)	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 (veri) 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 %	-
Oktilinoon (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,00015-0,00149	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % oral: ATE = 125 mg/kg bw dermal: ATE = 311 mg/kg bw inhalation: ATE = 0,27 mg/l (dusts or mists)	-
Denatooniumbensoaat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		-

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.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt (vähemalt 15 minutit). Eemaldada kontaktläätsed pärast viiminutilist 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

-

Pärast kokkupuudet nahaga

Võib nahaga kokkupuutel põhjustada nahaärritust (punetus, sügelus).

Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmneda punetus, valu või pisarate voolamine.

Pärast allaneelamist

Bromadioloon on antikoagulant, mis võib põhjustada verejookse. Sümptomid võivad ilmneda 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 CO₂, tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

Põlemisega tekivad toksilised ja ärritavad gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmete kohta

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

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompakse 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

-

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. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.3.1. Tökestamine

-

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 mittesihtorganismidega.

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 mittesihtorganismidele 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.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**

Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

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

-

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).

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1****Sobivad materjalid**

Materjali	paksus	läbitungimisaeg	Märkused
PVC			
nitril			

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

-

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**

-	Füüsikaline olek:	tahke; graanulid
-	Värvus:	punane
-	Lõhn:	nõrk

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

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

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

9.2. Muu teave

-	Märkused:	
---	-----------	--

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

-

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte võimaldada tootel kokku puutuda kõrgete temperatuuridega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdandid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

JAGU 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

(a) Äge mürgisus

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkused
Toode	suukaudne	LD ₅₀	rott		> 2000 mg / kg kehamassi kohta		
Toode	nahakaudne	LD ₅₀	rott		> 2000 mg / kg kehamassi kohta		
Bromadioloon (ISO) (28772-56-7)	suukaudne	LD ₅₀	rott		> 0,56 mg / kg kehamassi kohta		
Bromadioloon (ISO) (28772-56-7)	nahakaudne	LD ₅₀	rott		> 1,71 mg / kg kehamassi kohta		
Denatooniumbensoaat (3734-33-6)	oraalne	LD ₅₀	rott		584 mg/kg		
Denatooniumbensoaat (3734-33-6)	nahakaudne	LD ₅₀	küülik		> 2000 mg/kg		

(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.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**

Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

(g) Reproduktiivtoksilisus

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

Lisateave: Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad.

11.2.2. Muu teave

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 (ISO) (28772-56-7)	LC ₅₀	2,86 mg/L	96 h	kalad	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	2 mg/L	48 h	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC ₅₀	0,17 mg/L	96 h	vetikad	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Denatooniumbensoaat (3734-33-6)	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	kalad	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	kalad	<i>Salmo gairdneri</i>		
	EC ₅₀	13 mg/L	48 h	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Krooniline (pikaajaline) mürgisus

Andmed puuduvad.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1****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 (ISO) (28772-56-7)	vesi	hüdrolüüs		ei hüdrolüüsu		Hüdrolüüsi temperatuur: 50°C; pH:9; 120 päeva
Bromadioloon (ISO) (28772-56-7)	õhk	fotoegradatsiooni	2,98 – 30,4 min	kvantsaagis 0,25		DT50
Bromadioloon (ISO) (28772-56-7)	õhk	fotoegradatsiooni	74,5 – 768 min	kvantsaagis 0,01		DT50

12.2.2. Biolagunemine**Ained**

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

12.3. Bioakumulatsioon12.3.1. Jaotustegur**Ained**

Aine (CAS)	keskkond	väärtus	Temperatuuriga	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Bromadioloon (ISO) (28772-56-7)	Oktanool-vesi (log Pow)	> 3				
Denatooniumbensoaat (3734-33-6)	Oktanool-vesi (log Pow)	1,78				

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

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

12.4. Liikuvus pinnases12.4.1. Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides

Andmed puuduvad.

12.4.2. Pindpinevus

Andmed puuduvad.

12.4.3. Adsorptsioon/desorptsioon**Ained**

Aine (CAS)	tüüp	Kriteerium	väärtus	Tulemus	Meetod	Märkused
Bromadioloon (ISO) (28772-56-7)	muld	log KOC		Mullas mõõdukalt liikuv		
Denatooniumbensoaat (3734-33-6)	muld	Henry constant (H)	1,63E-21 atm m3/mol			25 °C

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

Hindamine ei ole läbi viidud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

12.7. Täiendav teave

Toode

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

Ained

Aine: Bromadioloon (ISO)

Ei ole biolagunev.
Aine puhul võib esineda potentsiaalselt 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 tühjenatud 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 või ID 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

14.4. Pakendirühm

ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

EI

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kohaldatav

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

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/segu kemikaaliohutust hinnanud.

JAGU 16. MUU TEAVE

Andmed muudatuste kohta

-

Akronüümid ja lühendid

- ATE - Akuutse toksilisuse hinnang
- ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo 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
- 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 mereveoeskiri
- IMSBC - Rahvusvaheline tahke mahtlasti koodeks
- IT - Infotehnoloogia
- IUCLID - Rahvusvaheline unifikseeritud kemikaaliteabe andmebaas
- IUPAC - Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
- JRC - Teadusuuringute Ühis keskus

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**

Kow - Oktanooli-vee jaotustegur
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
JI - Juriidiline isik
LoW - Jäätmenimistu ([vthttp://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](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-lausetete loetelu

H300 Allaneelamisel surmav.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
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.
EUH071 Söövitav hingamiselunditele.

Toote nimetus: **Ratimor Plus rotimürk viljaterad**

Koostamise kuupäev: **8.7.2019** · Paranduse kuupäev: **11.3.2022** · Versioon: **1**



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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

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. Toode ei tohi eelnevalt taotletud kirjeldatud loata kasutada muuks otstarbeks peale 1. jaos nimetatud otstarbe. Kasutaja vastutab vajalike abinõude rakendamise eest, mis on vajalikud seaduste ja määruste sätete täitmiseks. Toode 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.