

Sectiunea 1 Identificarea substantei/amestecului și a societatii/intreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs	Tutavir
-----------------	---------

1.2 Utilizari relevante ale substantei sau ale amestecului si utlizari contraindicate

Utilizare	Insecticid
Restrictii de folosire	Pentru restrictii de folosire, vezi eticheta

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator/Furnizor	Andermatt Biocontrol Suisse AG
Adresa	Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil, Elvetia
Telefon (tehnice)	+41 (0)62 917 52 50
E-mail	contact@biocontrol.ch

1.4 Numar de telefon in caz de urgenta

+41 (0)44 251 51 51 (Centrul elvetian de Toxicologie)
Telefon de urgenta Institutul National de Sanatate Publica,
Tel.: 021 318 3620 , / Institutul național de Sănătate Publică
București, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1 - 3, sector 5

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș Str. Prof. Dr. G.
Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș Nr. Tel. Apelabil
permanent: 212111, 211292, 217235
Număr european urgențe: 112 +40213183606

Sectiunea 2 Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substantei/amestecului

Clasificarea conforma cu Regulamentul (UE) Nr 1272/2008 [CLP]
Acest produs nu indeplineste criteriile de clasificare in nicio clasa
de pericol conform Regulamentului (UE) Nr 1272/2008 privind
clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si
amestecurilor.

2.2 Elemente pentru eticheta

Fraze de pericol:

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru
mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână
recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de
protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție
a feței.

P405: A se depozita sub cheie.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru
colectarea deșeurilor..

2.3 Alte pericole

Aceasta substanta nu este considerata ca fiind persistenta,
bioacumulativa si toxica (PBT). Aceasta substanta nu este
considerata ca fiind foarte persistenta si foarte bioacumulativa
(vPvB) sau perturbator endocrin.

Sectiunea 3 Compozitie/informatii privind componentii

3.1 Substanta

Acest produs este un amestec

3.2 Amestecuri

Phthorimaea operculella granulovirus
Fara componenta periculoasa conform Regulamentului (UE) Nr
1272/2008 [CLP]

Sectiunea 4 Masuri de prim ajutor**4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor**

Indicatii generale

Se schimba imediat imbracamintea contaminata.
Daca apar semne de otravire se contacteaza medicul sau
Centrul National de Toxicologie. Daca este nevoie de ingrijire
medicala, sa aveti la indemana recipientul sau eticheta
produsului.

Inhalare

Este posibila numai prin expunerea la produsul fierbinte.
Se va iesi la aer curat, odihna si largirea hainelor. Daca sunt
dificultati de respiratie, se va administra oxigen sau se vor aplica
manevre de respiratie artificiala. Daca simptomele persista, se va
anunta imediat un medic si este recomandat tratamentul
simptomatic.

Contactul cu pielea

Se indeparteaza imbracamintea contaminata. Spalati cu multa apa.
Daca simptomele persista, se va chema un medic.

Contactul cu ochii

Se va clati imediat si din abundenta cu apa, inclusiv sub pleoape.
Daca iritatia creste si persista, se va acorda asistenta medicala.

Ingerare

Nu se cunosc simptome si efecte tipice.

Sfat pentru medic

Tratament simptomatic.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

Nu sunt cunoscute.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu este cazul.

Sectiunea 5 Masuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Corespunzatoare

Se va folosi apa pulverizata, spuma rezistenta la alcool, agent de
stingere sub forma de pulbere sau dioxid de carbon.

Necorespunzatoare

Jet de apa puternic, spuma

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Vaporii provoaca tuse
La temperaturi ridicate (> 200°C), exista riscul de polimerizare exoterma. La temperaturi > 280°C, se poate forma acroleina.

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Evitati contactul cu agentii oxidanti. Raciti recipientele cu apa.

Sectiunea 6 Masuri de luat in caz de dispersie accidentala**6.1 Precautii personale, echipament de protectie si procedure de urgenta**

Folositi echipament de protectie. Nu inhalati.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator

Nu permiteti ca produsul sa patrunda in ape de suprafata, sisteme de canalizare si ape de adancime. Anuntati autoritatea locala daca acest lucru se intampla.

6.3 Metode si produse pentru izolarea incendiilor si pentru curatare

Se va utiliza un material absorbant (rumegus, turba, liant chimic). Acesta se va pune in recipiente care se inchid. Utilizati o carpa umeda pentru a curaae podelele si alte obiecte dupa indepartarea materialului absorbant. De asemenea, puneti materialele de curatare folosite in recipiente care se inchid.

6.4 Trimitere la alte sectiuni

Informatii privind echipamentul de protectie personala, vezi sectiunea 8.

Sectiunea 7 Manipularea si depozitarea**7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate**

Trebuie respectate masurile obisnuite de precautie la manipularea substantelor chimice.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

A se depozita numai in ambalajul original. A se pastra la frigider (< 5°C) pentru 2 ani. A se pastra la -18°C pe perioada indelungata.

7.3 Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Insecticid

Sectiunea 8 Controale ale expunerii/Protectia persoana**8.1 Parametrii de control**

Masurile de precautie uzuale pentru manipularea substantelor chimice

8.2 Controale ale expunerii

Protectia ochilor/fetei Fara recomandari specifice

Protectia pielii Folosirea echipamentului de protectie

Protectia respiratiei Fara recomandari specifice

Pericole termice Fara recomandari specifice

Alte informatii Nu e cazul

Sectiunea 9 Proprietati fizice si chimice**9.1 Informatii privind proprietati fizice si chimice de baza**

Stare de agregare Lichida (20 °C)

Culoare Gri-marou

Miros Caracteristic

Punct de topire/punct de inghet Nedeterminat (nu ingheata la -18 °C)

Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere 105 – 290 °C

Inflamabilitate	Neinflamabil
Limita inferioara si superioara de explozie	Nu e cazul
Punct de aprindere	Nu s-a determinat pana la 101 °C
Temperatura de autoaprindere	Nedeterminata
Temperatura de descompunere >200 °C	
pH	6 - 7
Vascozitate cinematica	470 mPa x s (la 50 RPM, 20°C)
Solubilitate	Este solubil in apa
Coefficientul de partitie n- octanol/water	Nedeterminata

Densitate relativa	1.16 (g/ml) (20 °C)
Densitate relativa a vaporilor	Nerelevanta
Marimea particulelor	Nerelevanta

9.2 Alte informatii

Fara

Sectiunea 10 Stabilitatea si Reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nonreactiv

10.2 Stabilitate chimicaStabil in conditiile de depozitare recomandate si manevrat
corespunzator**10.3 Posibilitatea de reactii periculoase**

Nerelevant

10.4 Conditii de evitat

Temperatura >200 °C

10.5 Materiale incompatibile

De evitat contactul cu agenti de oxidare

10.6 Produsi de descompunere periculosi

Acroleina (>280 °C)

Sectiunea 11 Informatii toxicologice**11.1 Informatii privind clasele de pericol definite in Regulamentul (CE) Nr 1272/2008**

Toxicitate acuta	Sobolan, oral, 5 x 109 granule /kg BW fara reactii adverse
Lezarea/iritarea pielii	Iepure, contact, 0.5 mL/animal (2.2 x 1013 granule of pGV/L) pentru 4 h, fara reactii adverse
Leziuni oculare grave/iritarea ochilor	Iepure, contact, 0.1 mL/ochi (2.2 x 1013 granule of CpGV/L) pentru 24 h, fara iritatii
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	Porcosorul de Guineea, inhalare, 35 mg CpGV (7 x 108 granule) pe m ² pt 15 min, fara reactii adverse
Mutagenitatea celulelor germinale	Nedeterminata
Carcinogenitate	Neclasificata
Toxicitatea reproductiva	Neclasificata
STOT – o singura expunere	Neexistenta
STOT – expunere repetata	Neexistenta
Pericol de aspiratie	Neaplicabila

11.2 Informatii privind alte pericole

Nu e cazul

Sectiunea 12 Informatii ecologice**12.1 Toxicitatea****Toxicitate acuta (pe termen scurt)**

Pesti

Oncorhynchus mykiss, 96 hour LC₅₀ > 100 mg/L = 2.0 x 10⁹ CpGV/L

Crustacee

Daphnia magna, 48 hour LC₅₀ > 100 mg/L = 2.0 x 10⁹ CpGV/L

Alge/plante acvatice

Scenedesmus subspicatus, 72 hour EC₅₀ > 100 mg/L = 2.0 x 10⁹ CpGV/L

Alte organisme *Lemna gibba*, 7 day EC₅₀ > 100 mg/L = 3.1 x 10⁹ CpGV/L

Toxicitate cronica (pe termen lung)

Pesti	Nedeterminata
Crustacee	Nedeterminata
Alge/plante acvatice	Nedeterminata
Alte organisme	Nedeterminata

12.2 Persistenta si degradabilitate

Degradare abiotica	pH
Eliminare fizico si fotochimica	Lumina UV
Biodegradare	Microflora solului

12.3 Potentialul de bioacumulare

Coeficientul de partitie octanol/apa (KOW)	Nedeterminat
Factorul de bioconcentrare (BCF)	Nedeterminat

12.4 Mobilitatea in sol

Distributia cunoscuta sau prezisa catre elementele mediului	Baculovirusii persista in sol pentru o perioada destul de lunga si nu se acumuleaza
Tensiunea de suprafata	Nedeterminata
Adsorbție/Desorbție	Nedeterminata

12.5 Evaluarea PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante de tip PBT sau vPvB.

12.6 Proprietati de perturbator endocrin

Acest amestec nu are efecte perturbatoare endocrine.

12.7 Alte efecte adverse

Nu se mentioneaza.

Sectiunea 13 Consideratii privin eliminarea
13.1 Metode de tratare a deeurilor

Eliminarea produsului	Utilizati dispozitive de clatire sub presiune sau tripla clatire pentru a reduce orice reziduuri de produs la nivel nesemnificativ. Nu aruncati produsul sau recipientele in iazuri, rauri sau santuri. Nu refolositi recipientele in alte scopuri. Deseurile rezultate din utilizarea produsului trebuie aruncate la fata locului sau intr-o unitate de eliminare a deeurilor aprobata. Deseurile nu trebuie aruncate la canalizare. Goliti pulverizatorul pe campul tratat.
-----------------------	---

Sectiunea 14 Informatii referitoare la transport
14.1 Numarul ONU

Nu se aplica

14.2 Denumirea corecta ONU pt expeditie

Fara marfuri periculoase

14.3 Clasa de pericol pentru transport

Nu e cazul

14.4 Grupa de ambalare

Nu e cazul

14.5 Pericole pentru mediul inconjurator

Nepericulos

14.6 Precautii speciale pentru utilizator

Nu e cazul

14.7 Transport in vrac in conformitate cuinstrumentele IMO

Nu se aplica

Sectiunea 15 Informatii de reglementare

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului, specific pentru substanta sau amestecul in cauza

Autorizatii Nerelevant

Restrictii de utilizare Nerelevant

15.2 Evaluarea securitatii chimice

Nu a fost efectuata nicio evaluare a sigurantei chimice pentru acest amestec de catre producator.

Sectiunea 16 Alte informatii

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu se aplica daca este utilizat cu alt produs. Din cunostintele noastre actuale, informatiile sunt corecte si complete si oferite cu buna credinta, dar fara garantie. Ramane responsabilitatea utilizatorului sa se asigure ca informatiile sunt adecvate si complete pt utilizarea speciala a acestui produs.