

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Elemente de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea : MATIZ
Codul produsului : FF-009 - Tebuconazol 250g/l EW -

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței / preparatului : Fungicid pentru protecția plantelor în agricultură

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ROTAM EUROPE LTD
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
Tel: +44 20 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numărul de telefon pentru urgență : Tel. 021.318.36.06 (direct)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Repr.Cat.3; R63
Xn; R22
N; R51/53

Textul complet al frazelor R: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sensibilitatea umană și efectele asupra mediului.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea conform Directivei 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simboluri de pericole :



Xn - Nociv



N - Periculos pentru mediu

Fraze de risc : R22 - Nociv în caz de înghițire.
R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R63 - Posibil risc de efecte daunatoare asupra fătului în timpul sarcinii.

Fraze de securitate : S36/37/39 - Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
S61 - A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/Fișa de securitate.
SP1 - Nu contaminați apa cu acest produs sau recipientul lui. [Nu spălați mașina de spălat în vecinătatea apelor de suprafață]. Evitați contaminarea apei prin deversare în canalizări.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplică

MATIZ

Fi cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Directivei 67/548/EEC
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS-numar) 2687-94-7 (UE-Nr.) 403-700-8 (INDEX-Nr.) 613-098-00-0	20 - 60	C; R34 N; R51/53
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (Tebuconazol)	(CAS-numar) 107534-96-3 (UE-Nr.) 403-640-2 (INDEX-Nr.) 603-197-00-7	24.75	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51/53
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene		5 - 15	Xn; R65 N; R51/53

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS-numar) 2687-94-7 (UE-Nr.) 403-700-8 (INDEX-Nr.) 613-098-00-0	20 - 60	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (Tebuconazol)	(CAS-numar) 107534-96-3 (UE-Nr.) 403-640-2 (INDEX-Nr.) 603-197-00-7	24.75	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene		5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Asa cum se afirma in frazele R-, H- si EUH: vezi sectiunea 16.

SECTIUNEA 4: M suri de prim ajutor

4.1. Descrierea m surilor de prim ajutor

M suri generale	: Apelati imediat medicul sau centrul de tratare a otravirii.
Inhalare	: Nu este o cale de expunere deoarece produsul nu formeaza vapori repirabili.
Contactul cu pielea	: Idepartati imbracamintea contaminata.Spalati minutios cu apa si sapun.
Contactul cu ochii	: Spalati la curent de apa minim 15 minute, tinand pleoapele deschise. Apelati medicul.
Ingestie	: Nu provocați voma în caz de înghițire . Apelati un centru de tatarare a otravirii, spalati gura cu apa dar nu induceti voma.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si cronice.

Nu sunt disponibile informatii suplimentare

4.3. Indicatii privind orice fel de asistent medical imediat si tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informatii suplimentare

SECTIUNEA 5: M suri de stingere a incendiilor.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate	: Pulbere chimic uscat , spum rezistent la alcool, dioxid de carbon, nisip.
Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor	: Jet de apa.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauz

Risc de gaze toxice	: Se poate degaja monoxid si dioxid de carbon precum si oxizi de azot.
Pericol de explozie	: Produsul nu este exploziv.
Reactivitate	: Produsul este stabil in conditii normale de manipulare si transport.

5.3. Recomand ri destinate pompierilor

Masuri de precautie : A se folosi aparatul autonom de respiratie si echipament de protectie adecvat.

SECTIUNEA 6: M suri în caz de pierderi accidentale.

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgent

M suri generale : A se folosi echipamentul personal de protectie.

6.1.1. Pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta

Echipament de protectie	: A se folosi echipamentul personal de protectie
Proceduri de urgenta	: Evitati inhalarea aerosolilor la stropire.

6.1.2. Pentru personalul de urgenta

Echipament de protectie : A se folosi echipamentul personal adecvat de protectie.

6.2. Protectia mediului înconjur tor

Evitati contaminarea apei freatiche si a apelor de suprafata.

MATIZ

Fi cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

6.3. Masuri si materiale de curatare

Masuri de curatare : Inchideti aria de raspandire. Colectati produsul imprastiat cu materiale absorbante ca rumegus ,turba, agenti chimici de legatura si depozitati in containere sigilate. Evitati contaminarea retelei sanitare de canalizare. Deseurile rezultate din utilizarea produsului, se evacueaza si se distrug in locuri special amenajate.

6.4. Referiri la alte sectiuni

Nu sunt disponibile informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii pentru manipulare în siguranta

Precautii de manipulare : Evitati cotaaminarea ochilor, pielii si a imbracamintei.

7.2. Precautii de depozitare, inclusiv eventuale incompatibilitati

Precautii de depozitare : Depozitati in containere originale si bine inchise. Deozitati in locuri racoroase uscate si bine ventilate.

7.3. Utilizari finale specifice

Nu sunt disponibile informatii suplimentare

SECTIUNEA 8: Evitarea expunerii/proctie personala

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informatii suplimentare

8.2. Evitarea expunerii

Masuri tehnice : Asigurati eliminarea deeurilor si ventilatia adecvata in spatii inchise.
Protectia ochilor/fetei : Folsiti ochelarii de protectie si ecranele pentru fata.
Protectia pielii : Folositi manusi de cauciuc nitril si imbracaminte impermeabila de protectie
Protectia respiratiei : In conditii normale de utilizare nu este necesara protectia respiratiei. In caz de incendiu folositi aparatul autonom de respiratie.

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietati fizice si chimice de baz

Formulare : Emulsie, ulei in apa
Stare fizica/culoare : Lichid galben omogen
Miros : De solvent pe baza de petrol
Limita de miros : Nu sunt date disponibile
pH : = 6.70 (1% dilutie)
=7,55 (nediluat)
Punctul de topire : Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare : Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere : Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere : > 110 °C
Rata relativ de evaporare : Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu sunt date disponibile
Limite de explodare : Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor : Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C : Nu sunt date disponibile
:
Densitate relativa : 0.9971 g/ml
Solubilitate : Nu sunt date disponibile
Log Pow : Nu sunt date disponibile
Log Kow : Nu sunt date disponibile
Temperatura de auto-aprindere : =273 °C
Temperatura de descompunere : Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematica : 107,5 secunde
Viscozitate, dinamica : 56 ,0 mPa.s
Proprietati exzplozive : Produsul nu este exploziv.
Proprietati oxidative : Nu are proprietati oxidative

MATIZ

Fi cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

9.2. Alte informatii

Nu sunt disponibile informatii suplimentare

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil in conditii normale de manipulare si depozitare.

10.2. Stabilitate chimic

Stabil in conditii ambientale normale.

10.3. Posibilitate de reactii periculoase

Nu este cazul.

10.4. Conditii de evitat

Toate sursele de caldura.

10.5. Substante incompatibile

Agenti acizi/alcalini puternici si agenti oxidativi.

10.6. Produse de descompunere accidentala

In foc se poate degaja hidrogen clorid, hidrogen cianid, monoxid si dioxid de carbon si oxizi de azot.

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acut : Nociv prin înghi ire.

MATIZ	
DL50 orală obolan	= 671 mg/kg
DL50 dermală obolan	> 5050 mg/kg
CL50 inhalare obolan	> 2.11 mg/l

Irita ie : Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Corozivitate : Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: = 6,70 (1% dilutie)

Sensibilizare : Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitatea la doza repetată : Neclasificat

Cancerigen : Neclasificat

Mutagen : Neclasificat

Toxicitate la reproducere : Posibil risc de efecte daunatoare asupra fatului in timpul sarcinii.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

MATIZ	
CL50 (96h) <i>O.mykiss</i>	> 2,0 mg/l
CE50 (48h) <i>D,magna</i>	16.27 mg/l
C50Ev(72h) <i>P.subcapitata</i>	2.48 mg/l
C50Ev(7 zile, biomasa) <i>L. minor</i>	8,21 mg/l
DL50(96h,oral) <i>A. melifera</i>	47,24 µg/albina
DL50(96h, contact) <i>A. melifera</i>	282,79 µg/albina

12.2. Persistent si degradabilitate

Nume	Identificatorul produsului	%	Persistenta/ biodegradabilitate
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS No.) 2687-94-7 (EC no) 403-700-8 (EC index no) 613-098-00-0	20 - 60	Usor biodegradabil TD50 = nu este disponibil
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (Tebuconazol)	(CAS No.) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	24.75	Nu se biodegradeaza usor TD ₅₀ sol = 91.6 zile (in cel mai rau caz de studiu in camp) TD ₅₀ apa = 365 zile TD ₅₀ sediment = 1000 zile
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(EC no) 922-153-0	5 - 15	Posibil usor biodegradabil DT ₅₀ = Nu este disponibil

12.3. Potential biocumulativ

Nume	Identificatorul produsului	%	Biocumulativitate
------	----------------------------	---	-------------------

MATIZ

Fi cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Nume	Identificatorul produsului	%	Biocumulativitate
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS No.) 2687-94-7 (EC no) 403-700-8 (EC index no) 613-098-00-0	20 - 60	Nu este determinat K_{ow} = Nu este disponibil BCF = Nu este disponibil
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (Tebuconazol)	(CAS No.) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	24.75	Nu este biocumulativ $\log P_{ow}$ = 3.7 BCF = 78
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(EC no) 922-153-0	5 - 15	Nu este determinat K_{ow} = Nu este disponibil BCF = Nu este disponibil

12.4. Mobilitate în sol

Nume	Identificatorul produsului	%	Mobilitate in sol
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS No.) 2687-94-7 (EC no) 403-700-8 (EC index no) 613-098-00-0	20 - 60	Nu este determinat
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (Tebuconazol)	(CAS No.) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	24.75	K_{oc} = Media aritmetica - 769 mL/g
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(EC no) 922-153-0	5 - 15	Nu este determinat

12.5. Rezultatele evalu rii PBT si vPvB

Nume	Identificatorul produsului	%	PBT sau vPvB
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS No.) 2687-94-7 (EC no) 403-700-8 (EC index no) 613-098-00-0	20 - 60	Necunoscut
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (Tebuconazol)	(CAS No.) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	24.75	Nu PBT sau vPvB
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(EC no) 922-153-0	5 - 15	Nu contine substante care sunt PBT or vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informatii suplimentare

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea desurilor

13.1. Masuri de eliminare a deseurilor

Legisla ia locala : Desurile pot fi depozitate, transportate si distruse in conformitate cu legislatia in vigoare.

SECTIUNEA 14: Informatii privind transportul

Corespunzator cu cerintele ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Num rul ONU

Numarul ONU : 3082

14.2. Denumirea specifica ONU pentru transport

Denumirea specifica pentru transport : SUBSTAN E PERICULOASE PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.

Descrierea documentului de transport : UN 3082 SUBSTAN E PERICULOASE PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S., 9, III, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ONU) : 9

Etichete de pericol (ONU) : 9



14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare (ONU) : III

14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu :



MATIZ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul în țară

Numar de pericol (Numar Kemler) : 90
Clasificare : M6
PI cu e portocalii :



Cod de restricționare tunel : E
Cantități limitate (ADR) : LQ07
Cantități exceptate (ADR) : E1
Codul EAC : •3Z

14.6.2. Transport maritim

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6.3. Transport aerian

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II a Acordului MARPOL 73/78 și a codului IBC

Nu este cazul

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație specifice de siguranță, sănătate și mediu pentru substanțe sau amestecuri

15.1.1. Dispoziții-EU

Nu sunt restricții la Anexa XVII

Nu conține substanțe incluse în Lista de candidate REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor R-, H- și EUH-:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală) categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare categoria 1
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere categoria 2
Skin Corr. 1B	Coroziune/Iritare a pielii categoria 1B
H302	Nociv prin înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de prăbușire în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H361d	Susceptibil de a da naștere la tulburări
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
R22	Nociv prin înghițire.
R34	Provoacă arsuri.
R36/38	Iritant pentru ochi și piele
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R63	Posibil risc de efecte daunătoare asupra fătului în timpul sarcinii
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire
C	Coroziv
N	Periculos pentru mediu
Xi	Iritant
Xn	Nociv

Mențiuni:

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate, furnizate de Rotam Europe Limited sunt corecte după cele mai bune cunoștințe, informații și aprecieri ale noastre, la data publicării ei. Informațiile date au numai rolul de ghid pentru manipulare în siguranță, folosire, procesare, depozitare, transport, evacuare și nu reprezintă garanția sau specificatia de calitate. Informațiile sunt legate numai de materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru acest material folosit în combinație cu orice alte materiale sau în alt proces, cu excepția cazurilor specificate în text.