

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului RIZA 250 EW

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000632

Identificator Unic De Formulă : U9PY-W2P8-5N41-805Y
(UFI)

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

Utilizarea Fungicid

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.
timpul utilizării Numai pentru utilizare profesională.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa furnizorului

FMC Agro Operational Romania
42-44, București-Ploiești Av.
013696 București
România

Telefon: 031 630 61 34
Fax: fax. 037 409 42 95
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau
accidente, apălați:
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:
Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360D: Poate dăuna fătului.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360D Poate dăuna fătului.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Eliminare:

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.
Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

conformitate cu legislația națională.”

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

N-metil-2-pirolidonă
2-metilpropan-1-ol

Etichetare adițională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
tebuconazole (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 20 - < 25
octan-1-ol	111-87-5	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune 1.0 Revizia (data): 24.07.2023 Numărul FDS: 50000632 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 24.07.2023

	203-917-6	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 720 mg/kg Toxicitate acută dermică: 1.501 mg/kg	
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 10 - < 20
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.- phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1- phenylethyl)phenoxy]-	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11- 13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută dermică: 1.001 mg/kg	≥ 3 - < 10
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	≥ 1 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Primul simptom care va apărea după contactul cu pielea sau cu ochii va fi iritarea. Atunci când un produs similar a fost administrat animalelor de laborator în doze mari, principalele simptome au fost pasivitate, mobilitate redusă și dificultăți de respirație.
- Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate dăuna fătului.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Produs chimic uscat, CO₂, apă pulverizată sau spumă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

corespunzătoare

obișnuită.

Mijloace de stingere
necorespunzătoare

: Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor

: Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie
periculoși

: Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și
vapori iritanți.
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Clorură de hidrogen
Oxizi ai fosforului
Compuși clorurați

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de
protecție pentru pompieri

: Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în
lupta împotriva incendiului.

Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și
aparat de respirat autonom.

Metode de extincție specifice

: Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă
operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele
închise.

Informații suplimentare

: Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie
să fie depozitate separat, în containere închise.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele
închise.

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală

: Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va folosi echipament de protecție individual.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.
Se vor ține persoanele la distanță de locul de
curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță.
Se va asigura ventilație adecvată.
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în
ambalaj pentru a fi refolosit.
Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va
interzice accesul personalului neautorizat.
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție
corespunzător, poate să intervină.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.
Adunați cât mai mult din produsul scurs folosind un material absorbant adecvat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Norme de igienă industriale generale. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea aerosolilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. La temperaturi sub -10°C se poate produce cristalizare. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Se recomandă un semn de avertizare cu mențiunea "Otravă". Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 24.07.2023 50000632 Data primei lansări: 24.07.2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
octan-1-ol	111-87-5	STEL	47 ppm 250 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		TWA	28 ppm 150 mg/m ³	RO OEL
N-metil-2- pirolidonă	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2009/161, poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	RO OEL
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare	piele, Agenți cancerigeni sau mutageni			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	TWA	33 ppm 100 mg/m ³	RO OEL
		STEL	66 ppm 200 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
N-metil-2-pirolidonă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,4 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	40 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	4,8 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune 1.0 Revizia (data): 24.07.2023 Numărul FDS: 50000632 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 24.07.2023

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,6 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4,5 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2,4 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,85 mg/kg
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	8,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,48 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	4,25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,43 mg/kg greutate corporală/zi
2-metilpropan-1-ol	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	55 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	310 mg/m3

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
methyl octanoate	Apă proaspătă	0,002 mg/l
	Utilizare intermitentă (apă dulce)	47,6 l/g/l
	Apă de mare	180 ng/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,028 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,003 mg/kg masă uscată (d.w.)
octan-1-ol	Sol	10 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Intoxicații secundare (prădători)	66,6 mg/kg
	Apă de mare	0 mg/l
	Apă proaspătă	200 l/g/l
	Apă de mare	20 l/g/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	55,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,1 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,210 mg/kg masă uscată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune 1.0 Revizia (data): 24.07.2023 Numărul FDS: 50000632 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 24.07.2023

		(d.w.)
	Sol	1,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
N-metil-2-pirolidonă	Apă proaspătă	0,25 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	5 mg/l
	Apă de mare	0,025 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,09 mg/kg
	Sediment marin	0,00109 mg/kg
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Apă proaspătă	0,023 mg/l
	Apă de mare	0,002 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	5,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,35 mg/kg
	Sediment marin	0,135 mg/kg
	Sol	0,124 mg/kg
	Utilizare intermitentă (apă dulce)	0,290 mg/l
2-metilpropan-1-ol	Apă proaspătă	0,4 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	11 mg/l
	Apă de mare	0,04 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,56 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,156 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,076 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor

Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.

Observații

: Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului

: Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației

: În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

protecție.

Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.
Se va purta echipament de protecție corespunzător.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Formă	:	lichid
Culoare	:	maro
Miros	:	Cocooil-like
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	75 °C Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune 1.0	Revizia (data): 24.07.2023	Numărul FDS: 50000632	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 24.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

pH : 3,5 (20 °C)
Concentrație: 1 %
(nediluat)

4,5 - 5,3
Concentrație: 1 %
(soluție apoasă de 1%)

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : circa 11 mm²/s (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : dispersabil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 0,973 g/cm³

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea
particulelor : Nu se aplică

Formă : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Inoxidanți

Inflamabilitate (lichide) : inflamabil

Auto-aprindere : 265 °C

Viteza de evaporare : Nu există date

Greutatea moleculară : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.
Evitați temperaturile extreme.
Se va evita formarea de aerosoli.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 8,76 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 4.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Componente:

tebuconazole (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Simptome: ataxie, Letalgie, Dificultăți respiratorii
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,18 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după contactul cu pielea.
Observații: fără mortalitate

octan-1-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 1.800 mg/kg
LD50 (Șobolan, femelă): 720 mg/kg
Estimarea toxicității acute: 720 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,05 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.1300
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 1.500 - < 2.000 mg/kg
Estimarea toxicității acute: 1.501 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

N-metil-2-pirolidonă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.150 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate acută orală : LD0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Estimarea toxicității acute: 1.001 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

2-metilpropan-1-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.350 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 18,18 mg/l
Durată de expunere: 6 o
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 2.460 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.
Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : iritație ușoară
BPL : da

octan-1-ol:

Specii : Iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

N-metil-2-pirolidonă:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : iritant

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

2-metilpropan-1-ol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.
Observații : Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită ochii
Metodă : FIFRA 81.04
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

octan-1-ol:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

N-metil-2-pirolidonă:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : iritant

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritația ochilor

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

2-metilpropan-1-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații	:	Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Șoarece
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

octan-1-ol:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

N-metil-2-pirolidonă:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Tipul testului	: Test de maximizare
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

2-metilpropan-1-ol:

Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	: Observații: În cadrul unui test pe animale (metoda OCDE 416), s-au constatat efecte adverse asupra fertilității, cum ar fi reducerea dimensiunii puilor și efecte asupra dezvoltării, în cazul tebuconazolului la doze toxice pentru mamă. S-au constatat malformații ale descendenților la doze toxice pentru mamă (pe baza a 13 studii).

octan-1-ol:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ Tipul testului: test de mutație inversă Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Testul micronucleilor Specii: Șoarece (mascul sau femelă) Mod de aplicare: Oral(ă) Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	: Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

N-metil-2-pirolidonă:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Metodă: Ghid de testare OECD 471
-------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Metodă: Ghid de testare OECD 476

Rezultat: negativ

Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: test de mutație inversă

Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

2-metilpropan-1-ol:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

N-metil-2-pirolidonă:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Oral(ă)
NOAEL : 207 - 283 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat : negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Specii	:	Șobolan, mascul
Mod de aplicare	:	Inhalare
NOAEC	:	0,04 mg/l
Rezultat	:	negativ

Specii	:	Șoarece, mascul
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
NOAEL	:	89 mg/kg de greutate corporală
Metodă	:	Ghid de testare OECD 451
Rezultat	:	negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale., Susceptibil de a dăuna fătului. Observații: În cadrul unui test pe animale (metoda OCDE 416), s-au constatat efecte adverse asupra fertilității, cum ar fi reducerea dimensiunii puilor și efecte asupra dezvoltării, în cazul tebuconazolului la doze toxice pentru mamă. S-au constatat malformații ale descendenților la doze toxice pentru mamă (pe baza a 13 studii).
---	---	---

octan-1-ol:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: toxicitate reproductivă de o generație Specii: Șobolan, mascul sau femelă Mod de aplicare: Oral Doză: 10, 100, 1000 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitatea generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral Doză: 0,130,650,975,1300 mg/kg greutate corporală/zi Durata tratamentului individual: 20 z Toxicitatea generală la mame: LOAEL: 650 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate embriofetală.: NOAEL: 1.300 mg/kg greutate corporală/zi Simptome: Efecte asupra mamei. Metodă: Ghid de testare OECD 414
Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

N-metil-2-pirolidonă:

- | | | |
|--|---|---|
| Efecte asupra fertilității | : | Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: pozitiv |
| Efecte asupra dezvoltării
fătului | : | Tipul testului: Prenatal
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: pozitiv |
| Toxicitatea pentru
reproducere - Evaluare | : | Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a
fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe
animale. |

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

- | | | |
|--|---|---|
| Efecte asupra fertilității | : | Tipul testului: Studiu care a cuprins trei generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 350 mg/kg de
greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 350 mg/kg greutate
corporală/zi
Toxicitatea generală F2: NOAEL: 350 mg/kg greutate
corporală/zi
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Efecte asupra dezvoltării
fătului | : | Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de
dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Durata tratamentului individual: 20 z
Toxicitatea generală la mame: LOAEL: 600 mg/kg de greutate
corporală
Toxicitate teratogenă: LOAEL: 600 mg/kg greutate
corporală/zi
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitatea pentru
reproducere - Evaluare | : | Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea
reproductivă |

2-metilpropan-1-ol:

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| Efecte asupra fertilității | : | Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Fertilitatea: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l |
|----------------------------|---|--|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Componente:

N-metil-2-pirolidonă:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

2-metilpropan-1-ol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Poate provoca somnolență sau amețală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

octan-1-ol:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

octan-1-ol:

Specii	: Șobolan, mascul
NOAEL	: 1127 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral
Durată de expunere	: 13 Săpt.
Doză	: 182, 374, 1127 mg/kg greutate corporală/zi

Specii	: Șobolan, femelă
NOAEL	: 1243 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral
Durată de expunere	: 13 Săpt.
Doză	: 216, 427, 1243 mg/kg greutate corporală/zi

N-metil-2-pirolidonă:

Specii	: Șobolan, mascul
NOAEL	: 169 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)

Specii	: Șoarece, mascul
NOAEL	: 89 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 408
Organe țintă : Ficat

Specii : Iepure
NOAEL : 826 mg/kg
Mod de aplicare : Dermal

Specii : Șobolan, mascul
: 3 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Organe țintă : Testicule

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 40 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL : 115 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare : Oral - hrană
Durată de expunere : 6 months
Doză : 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

2-metilpropan-1-ol:

Specii : Șobolan
: 1450 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)

Specii : Șobolan
: 7,5 mg/l
Mod de aplicare : Inhalare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Componente:

tebuconazole (ISO):

Observații : Principalele simptome au fost pasivitate, mobilitate redusă și dificultăți de respirație la doze mari în testele pe animale.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 17,7 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 21,5 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,975 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0313 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50: > 2.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Coturnix japonica (Prepeliță japoneză)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LD50: > 100 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LD50: > 100 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,4 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test de curgere LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 5,7 mg/l Durată de expunere: 96 o LC50 (Leuciscus idus): 8,7 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,79 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test de curgere
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,8 mg/l Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static ErC50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 5,3 mg/l Durată de expunere: 72 o EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,144 mg/l Durată de expunere: 14 z
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,012 mg/l Durată de expunere: 60 z Specii: Salmo gairdneri
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,12 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: 1.381 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Toxicitate pentru
organismele terestre

: LD50: 1.988 mg/kg
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)

LD50: > 200 µg/albină
Specii: *Apis mellifera* (albine)
Observații: În contact

LD50: > 83 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: *Apis mellifera* (albine)

LD50: 2.912 mg/kg
Specii: *Coturnix japonica* (Prepeliță japoneză)

octan-1-ol:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (*Pimephales promelas*): 13,3 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 20 mg/l
Durată de expunere: 24 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): 4,2 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): 6,5 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru
microorganisme

: (Protozoa (Protozoar)): 44 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: *Daphnia magna* (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

N-metil-2-pirolidonă:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 500 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 24 o

LC50 (*Palaeomonetes vulgaris*): 1.107 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru

: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): 600,5 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

alge/plante acvatice	Durată de expunere: 72 o
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): 100 mg/l Durată de expunere: 48 o EC50 (nămol activ): > 600 mg/l Durată de expunere: 30 min
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 12,5 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): 100 - 500 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 31,6 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 62 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 29 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Pe baza datelor din materiale similare Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,5 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): 550 mg/l Durată de expunere: 3 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune 1.0	Revizia (data): 24.07.2023	Numărul FDS: 50000632	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 24.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

- | | |
|---|---|
| Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l
Durată de expunere: 72 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test de curgere
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 207
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 207
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate la plante | : EC50: 167 mg/kg
Durată de expunere: 21 z
Specii: Sorghum bicolor

80 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Avena sativa (ovăz) |
| Toxicitate pentru
organismele terestre | : EC10: 82 mg/kg
Durată de expunere: 21 z
Specii: Hypoaspis aculeifer
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute
pe substanțe similare. |
| 2-metilpropan-1-ol: | |
| Toxicitate pentru pești | : LC50 : 1.430 mg/l
Durată de expunere: 4 z |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice | : EC50 : 1.100 mg/l
Durată de expunere: 48 o |
| Toxicitate pentru
microorganisme | : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 593 - 1.799
mg/l
Durată de expunere: 72 o

CI50 (Microorganism natural): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 16 o |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 20 mg/l
Durată de expunere: 21 z

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

octan-1-ol:

Biodegradare : Inocul: nămol activ
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 82,2 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

N-metil-2-pirolidonă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 73 %
Durată de expunere: 28 z

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 30 - 40 %
Metodă: Ghid de testare OECD 302B

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradare : Inocul: nămol activat, neadaptat
Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 2,9 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.
Biodegradare: > 35 - 45 %
Durată de expunere: 10 z

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul însoși.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 65
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,7 (20 °C)

octan-1-ol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,5 (23 °C)
pH: 5,7

N-metil-2-pirolidonă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,46 (25 °C)

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,16
Metodă: QSAR

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,595 (20 °C)

2-metilpropan-1-ol:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: 10 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul însoși.

Componente:

tebuconazole (ISO):

Distribuția în compartimentele : Observații: Mobilitate scăzută în sol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

de mediu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. NU se vor refolosi containerele goale. Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit. Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Tebuconazole)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Tebuconazole)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Tebuconazole)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
ADR		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în	:	(-)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

tuneluri

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Diverse

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Diverse

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
---	---	----

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
---	---	----

RID

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
---	---	----

IMDG

Poluanții marini	:	da
------------------	---	----

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
---	---	----

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
---	---	----

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75, 3
tebuconazole (ISO)
N-metil-2-pirolidonă (Număr pe listă 72, 71, 30)
2-metilpropan-1-ol

N-metil-2-pirolidonă (Număr pe listă 72, 71, 30)

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : N-metil-2-pirolidonă

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune 1.0	Revizia (data): 24.07.2023	Numărul FDS: 50000632	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 24.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

prezenta agentilor chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. tebuconazole (ISO)
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	: Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	: Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	: Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H312	: Nociv în contact cu pielea.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H360D	: Poate dăuna fătului.
H361d	: Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Flam. Liq. : Lichide inflamabile
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit. : Iritarea pielii
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2004/37/EC : Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
2009/161/EU : Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / STEL : Valoare limită pe termen scurt
2004/37/EC / TWA : media ponderată în timp
2009/161/EU / TWA : Limită valoarea - 8 ore
2009/161/EU / STEL : Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



RIZA 250 EW

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	24.07.2023	50000632	Data primei lansări: 24.07.2023

Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neoezeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Clauză de neresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

Preparat de către

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO