

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ZORVEC VINABEL

Identificator Unic De Formulă (UFI) : JEPANOSH-J005-567W

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

Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

Fabricant / importator

Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19
Judet Ilfov
ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU 00 40 744 34 14 53

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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 : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

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

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Zoxamidă

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Etichetare adițională

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 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 componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Zoxamidă	156052-68-5 605-037-1 616-141-00-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10	27,3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune
0.0

Revizia (data):
06.08.2024

Numărul FDS:
800080000607

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	
Oxatiaprolin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	3,6
Ulei mineral mineral (din petrol)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44-0113, 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 10 - < 20$
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	$\geq 0,3 - < 1$
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	$\geq 0,0002 - < 0,0025$
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune
0.0

Revizia (data):
06.08.2024

Numărul FDS:
800080000607

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

	613-326-00-9	Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 183 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,11 mg/l Toxicitate acută der- mică: 242 mg/kg	
Zoxamidă	156052-68-5 605-037-1 616-141-00-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	27,3
Oxatiaprolin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune
0.0

Revizia (data):
06.08.2024

Numărul FDS:
800080000607

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	$\geq 0,0002 - \leq 0,0015$
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$	$\geq 0,0002 - \leq 0,0015$

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 183 mg/kg	
		Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,11 mg/l	
		Toxicitate acută dermică: 242 mg/kg	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- În caz de contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema un medic.
NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor.
Dacă victima e conștientă:
Se va clăti gura cu apă.

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

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

- Tratament : Se va trata simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : În timpul unui incendiu, pe lângă materialul inițial, fumul poate conține și alte componente care pot fi toxice și/sau iritante.
Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

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.

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 asigura ventilație adecvată.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expu-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

nerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat.
Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.
În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

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 con- : Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

- diții de securitate
- astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Păstrați recipientul închis etanș.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.
- Măsuri de igienă
- : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere
- : A se depozita într-un recipient închis. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune
- : Agenți oxidanți puternici

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice)
- : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

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
Ulei mineral mineral (din petrol)	8042-47-5	Valoare limită 8 ore	5 mg/m ³	RO OEL
		Valoare limită - termen scurt	10 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
Propandiol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	177,79 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25,21 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,84 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	12,61 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	12,61 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	12,61 mg/kg greutate corporală/zi
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	294 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2080 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	87 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1250 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propandiol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
	Sediment marin	57,2 mg/kg
	Sol	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	0,03 mg/kg alimentație
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Apă proaspătă	0,0446 mg/l
	Apă de mare	0,0446 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0446 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 g/l
	Sediment de apă curgătoare	41,3 mg/kg
	Sediment marin	41,3 mg/kg
	Sol	1 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prinpulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.

Protecția mâinilor

Observații : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Înainte de a le scoate,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

- Protecția pielii și a corpului : mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.
: Producerea și procesarea:
Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034)
Aplicație de pulverizare - exterior
Autotractor/ pulverizator cu capotă:
Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
Tractor/ pulverizator fără cabină:
Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605)
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate:
Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605)
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
În situații excepționale care necesită accesul pe suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN 13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului.
Îmbrăcăminte din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării.
Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034)
Șorț de cauciuc
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Protecția respirației : Producerea și procesarea:
: Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).
Aplicație de pulverizare - exterior
Autotractor/ pulverizator cu capotă:
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
Tractor/ pulverizator fără cabină:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN 149).
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate:
Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (EN 143).
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis:
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
- Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte defolosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	alb murdar
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu se aplică
Punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	nu se aplica lichidelor
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 93,3 °C Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.9
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
pH	:	6,59 (25 °C) Concentrație: 10 g/l Metodă: CIPAC MT 75.3
Vâscozitatea	:	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Vâscozitate dinamică	:	346,69 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	emulsionabil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	1,085 (20 °C) Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.3
Densitate	:	1,08 g/mL
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.14
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Auto-aprindere	:	398 °C Metodă: Metoda EC A 15
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Nu există riscuri particulare de semnalat.
-------------------------------	---	---

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Necunoscut.
--------------------	---	-------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Acizi tari Baze tari
---------------------	---	-------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materiale.

Produșii de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 425
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,6 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Zoxamidă:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
LD50 (Șoarece, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Oxatiapiprolin:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Ulei mineral mineral (din petrol):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Vaporii pot cauza iritarea cailor respiratorii superioare (nas si gat).
Vaporii sunt puțin probabili datorita proprietatilor fizice.
Expunerea excesivă la vapori de ulei mineral poate provoca leziuni pulmonare (pneumonie lipoidă).
Expunerea excesivă ar putea cauza Incoordonare.

LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 4.445 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 1.000 mg/kg
Metodă: Estimat.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,6 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Observații: Este improbabil ca expunerile scurte (de ordinul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

minutelor) să cauzeze efecte adverse.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 64 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,33 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 87,12 mg/kg

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 183 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan, mascul): 235 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 183 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Estimarea toxicității acute: 0,11 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 242 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Estimarea toxicității acute: 242 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Zoxamidă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

LD50 (Șoarece, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Oxatiapirolin:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 4.445 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 64 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,33 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 87,12 mg/kg

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 183 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- LD50 (Șobolan, mascul): 235 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Estimarea toxicității acute: 183 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Estimarea toxicității acute: 0,11 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 242 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
- Estimarea toxicității acute: 242 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : iepure
Durată de expunere : 72 o
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Specii : iepure
Durată de expunere : 72 o
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

Oxatiapirolin:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : iepure
Rezultat : Iritația pielii

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv

Oxatiapirolin:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : iepure
Rezultat : Iritația pielii

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : iepure
Durată de expunere : 72 o
Metodă : Ghid de testare OECD 492
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Specii : iepure
Durată de expunere : 72 o
Metodă : Ghid de testare OECD 492
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Oxatiapirolin:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

Oxatiapirolin:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Rezultat : Coroziv

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Test local al ganglionilor
Specii : Șoarece
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Tipul testului : Test local al ganglionilor
Specii : Șoarece
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă : Ghid de testare OECD 429

Componente:

Zoxamidă:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Oxatiapirolin:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Ulei mineral mineral (din petrol):

Observații : Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Observații : Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Zoxamidă:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Oxatiapirolin:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0	Revizia (data): 06.08.2024	Numărul FDS: 800080000607	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 06.08.2024
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Zoxamidă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Oxatiapirolin:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Ulei mineral mineral (din petrol):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Negativ în teste de toxicitate genetică.

Zoxamidă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Oxatiapirolin:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Negativ în teste de toxicitate genetică.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
0.0 06.08.2024 800080000607 Data primei lansări: 06.08.2024

minative- Evaluare

Cancerigenitate

Componente:

Zoxamidă:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Oxatiapiprolin:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Ulei mineral mineral (din petrol):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Zoxamidă:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Oxatiapiprolin:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Zoxamidă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

Oxatiapiprolin:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală.

Ulei mineral mineral (din petrol):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetsului, la animalele de laborator.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Zoxamidă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetsului, la animalele de laborator.

Oxatiapirolin:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetsului, la animalele de laborator.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.
Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:

Oxatiapirolin:

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

Ulei mineral mineral (din petrol):

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specifică toxicitate de organ țintă.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specifică toxicitate de organ țintă.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Oxatiapirolin:

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-RE.

Componente:

Oxatiapirolin:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Oxatiapiprolin:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Zoxamidă:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Ficatul.
Tiroida.

Oxatiapiprolin:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat ca expunerile repetate să cauzeze efecte adverse semnificative, cu excepția unor concentrații foarte ridicate de aerosol. Expunerile repetate și excesive la aerosol pot cauza iritarea tractului respirator și chiar decesul.

Ulei mineral mineral (din petrol):

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzează efecte negative aditionale semnificative.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative in cazul expunerilor repetate.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzează efecte negative aditionale semnificative.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative in cazul expunerilor repetate.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzează efecte negative aditionale semnificative.

Zoxamidă:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Ficatul.
Tiroida.

Oxatiapirolin:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat ca expunerile repetate să cauzeze efecte adverse semnificative, cu excepția unor concentrații foarte ridicate de aerosol. Expunerile repetate și excesive la aerosol pot cauza iritarea tractului respirator și chiar decesul.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzează efecte negative aditionale semnificative.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Componente:

Zoxamidă:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Oxatiapirolin:

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

Ulei mineral mineral (din petrol):

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

Zoxamidă:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Oxatiapirolin:

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 14 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

- alte nevertebrate acvatice Obiectivul final: Imobilizare
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Test de recondiționare/reînnoire static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,234 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru organisme-terestre : LD50: > 1019
Durată de expunere: 48 z
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213

Componente:

Zoxamidă:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,16 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente
- LC50 (Cyprinodon variegatus): > 0,855 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,78 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OECD 202 test sau echivalente
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (alga Scenedesmus sp.): 0,018 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00348 mg/l
Obiectivul final: supraviețuire
Durată de expunere: 61 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere
- LOEC: 0,00687 mg/l
Obiectivul final: supraviețuire
Durată de expunere: 61 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Tipul testului: test de curgere

MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil): 0,00489 mg/l

Obiectivul final: supraviețuire

Durată de expunere: 61 z

Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)

Tipul testului: test de curgere

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.070 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Obiectivul final: Biomasă
Specii: *Eisenia fetida* (viermi de pământ)

Mortalitate NOEC:

Durată de expunere: 28 z

Obiectivul final: supraviețuire

Specii: *Eisenia fetida* (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
Durată de expunere: 14 z
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)

LD50 alimentar: > 5250 mg/kg/dieta.

Durată de expunere: 8 z

Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)

contactați LD50: > 100 micrograme/albină

Durată de expunere: 48 z

Specii: *Apis mellifera* (albine)

Oxatiaprolin:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 0,69 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

LC50 (*Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)): > 0,74 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Tipul testului: Static

LC50 (*Cyprinodon variegatus*): > 0,65 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Tipul testului: test static

Metodă: OPPTS 850.1075

BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 0,67 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Static

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Skeletonema costatum): 0,351 mg/l
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,142 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,46 mg/l
Durată de expunere: 88 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,34 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Cyprinodon variegatus

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,75 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,058 mg/l
Durată de expunere: 32 z
Specii: Americamysis bahia (crevete mysid)
Tipul testului: test de curgere

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Poephila guttata (Cinteză australiană zebrață)
Metodă: OPPTS 850.2100

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

Ulei mineral mineral (din petrol):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Leuciscus idus): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Alge): 29 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 550 mg/l
Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l
Durată de expunere: 72 z
Specii: Pește
Tipul testului: test de curgere

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,14 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Static

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,75 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)

(Pseudokirchneriella subcapitata): 0,07 mg/l
Obiectivul final: Nu este disponibil
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Metodă nespecificată.

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,16 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 10 z
Specii: Pimephales promelas
Tipul testului: flux continuu

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,28 mg/l
Durată de expunere: 30 z
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,77 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

LC50 (Lepomis macrochirus): 0,28 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,16 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,0099 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere

EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 5,7 mg/l
Durată de expunere: 16 o

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,172000 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

Obiectivul final: număr de progenituri
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

LOEC: 0,572000 mg/l
Obiectivul final: număr de progenituri
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,93 - 1,9 mg/l
alte nevertebrate acvatice
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru al- : EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
ge/plante acvatice
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută : 10
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l
alte nevertebrate acvatice
Durată de expunere: 21 z
(Toxicitate cronică)
Specii: Daphnia magna
Metodă: Linii directoare ale OCDE 211 test sau echivalente

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

Evaluarea ecotoxicității

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

Zoxamidă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,16 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 0,855 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,78 mg/l
alte nevertebrate acvatice
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test de curgere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

- Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (alga *Scenedesmus* sp.): 0,018 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00348 mg/l
Obiectivul final: supraviețuire
Durată de expunere: 61 z
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere
- LOEC: 0,00687 mg/l
Obiectivul final: supraviețuire
Durată de expunere: 61 z
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere
- MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil): 0,00489 mg/l
Obiectivul final: supraviețuire
Durată de expunere: 61 z
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.070 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Obiectivul final: Biomasă
Specii: *Eisenia fetida* (viermi de pământ)
- Mortalitate NOEC:
Durată de expunere: 28 z
Obiectivul final: supraviețuire
Specii: *Eisenia fetida* (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
Durată de expunere: 14 z
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)
- LD50 alimentar: > 5250 mg/kg/dieta.
Durată de expunere: 8 z
Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)
- contactați LD50: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 z
Specii: *Apis mellifera* (albine)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Oxatiapiprolin:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,69 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 0,74 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 0,65 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: OPPTS 850.1075
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,67 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Static

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Skeletonema costatum): 0,351 mg/l
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,142 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,46 mg/l
Durată de expunere: 88 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,34 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Cyprinodon variegatus

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,75 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,058 mg/l
Durată de expunere: 32 z
Specii: Americamysis bahia (crevete mysid)
Tipul testului: test de curgere

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: OPPTS 850.2100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: *Poephila guttata* (Cinteză australiană zebrată)
Metodă: OPPTS 850.2100

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 2,9 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Alge): 29 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 550 mg/l
Durată de expunere: 3 o
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l
Durată de expunere: 72 z
Specii: Pește
Tipul testului: test de curgere
- 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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente
- LC50 (*Lepomis macrochirus*): 0,28 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 0,16 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru al- : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Selenastrum ca-*

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

ge/plante acvatice	:	pricornutum (alge verzi): 0,0099 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere
		EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): 5,7 mg/l Durată de expunere: 16 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,172000 mg/l Obiectivul final: număr de progenituri Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
		LOEC: 0,572000 mg/l Obiectivul final: număr de progenituri Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1
2-metilizotiazol-3(2H)-onă:		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,93 - 1,9 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1
Evaluarea ecotoxicității		
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Inocul: nămol activ, menajer, neadaptat
Concentrație: 20 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 61 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității.
Principiul marjei de 10 zile: insucces

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Concentrație: 6 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 2 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 302B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 48 z
Metodă: Studii de simulare
Observații: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

Zoxamidă:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 8 %
Durată de expunere: 29 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Stabilitate în apă : Tipul testului: Hidroliza
Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 15 z
pH: 4 - 7
Metodă: Măsurat

Tipul testului: Hidroliza
Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 8 z
pH: 9
Metodă: Măsurat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Tipul testului: Fotoliză
Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 7,8 z
Metodă: Măsurat

Fotodegradare : Tipul testului: Timp de înjumătățire (fotoliză indirectă)
Sensibilizator: Radicali OH
Concentrație: 1.500.000 1/cm³
Rata constantă: 1,1E-11 cm³/s

Oxatiapiprolin:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 100 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Concentrație: 6 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 2 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 302B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 48 z
Metodă: Studii de simulare
Observații: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Zoxamidă:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 420
Metodă: Estimat.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,76
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune 0.0 Revizia (data): 06.08.2024 Numărul FDS: 800080000607 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 06.08.2024

Oxatiapirolin:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 62

Ulei mineral mineral (din petrol):

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 1.900

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2 - 1.000

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,89
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 81,07
Metodă: Calculat.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,4
Metodă: estimată

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,71 - 0,75
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,75
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Zoxamidă:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 420
Metodă: Estimat.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,76
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Oxatiapirolin:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 62

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2 - 1.000

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,89
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,71 - 0,75
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,75
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

Observații: În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

Componente:

Zoxamidă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 2600
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul mobilității în sol este aproximativ (Koc între 2000 și 5000).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Zoxamidă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 2600
Metodă: Estimat.
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este aproximativ (Koc intre 2000 si 5000).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

Componente:

Zoxamidă:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Ulei mineral mineral (din petrol):

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Zoxamidă:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

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

Componente:

Zoxamidă:

Potențial de distrugere a ozonului : Reglementare: (Adus la zi: sb 12/2/10)
Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Ulei mineral mineral (din petrol):

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Zoxamidă:

Potențial de distrugere a ozonului : Reglementare: (Adus la zi: sb 12/2/10)
Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.
Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidenta managementului deșeurilor și lista aprobată de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase.

Legea 249/2015 privind modul de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

ADR

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

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
Observații	:	Stowage category A

IATA (Cargou)

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

IATA (Pasager)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

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

RID

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

IMDG

Poluanții marini	:	da(Oxathiapiprolin, Zoxamide (ISO))
------------------	---	-------------------------------------

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unicesau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

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.

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 (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	naftalin
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:

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, în anexa sa, noi CERINȚE LEGATE DE FDS.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

Text complet al declarațiilor H

H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.

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
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM – Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC – Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transport Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO – Organizația Maritimă Internațională; 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; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; (Q)SAR – Relație Structură-Activitate (Cantitativă); RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Ferate; SDS - Fișă de securitate; UN - Națiunile Unite. EC-Number - Numărul Comunității Eu-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



ZORVEC VINABEL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.08.2024	800080000607	Data primei lansări: 06.08.2024

ropene REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice.

Informații suplimentare

Alte informații : Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Codul produsului: GF-3860

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO