

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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 moldovenească 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

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

Utilizarea : Fungicid
substanței/amestecului

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

+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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.


ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

| | |
|--|--|
| Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1 | H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1 | H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol : 

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

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 ceața sau vaporii.
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:
 P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 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.
 P331 NU provocați vomă.
 P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:
 P501 Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

ZORVEC VINABEL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 23.05.2023 800080000607 Data primei lansări: 23.05.2023

zoxamidă (ISO)
 Ulei mineral mineral (din petrol)
 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare | Clasificare | Concentrație (% w/w) |
|--|---|--|-------------------------|
| zoxamidă (ISO) | 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 |
| oxatiapiprolin (ISO) | 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 | >= 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 | >= 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 | >= 0,0005 - < 0,0025 |

ZORVEC VINABEL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 23.05.2023 800080000607 Data primei lansări: 23.05.2023

| | | | |
|----------------------------|--|---|----------------------|
| | | Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 | |
| 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 <hr/> Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 | >= 0,0002 - < 0,0015 |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp de 15-20 de minute. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- În caz de contact cu ochii : Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor.

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.

Dacă este ingerat :

- Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.
- Se va da persoanei un pahar cu apă pentru a fi băut încet, dacă este capabilă să înghită.
- NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al otrăvirilor.
- Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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 simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool

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 (NOx)

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.

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

| | |
|-------------------------|--|
| Informații suplimentare | : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. 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 expunerilor 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 |
|----------------------|--|

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
 - Nu se vor inhala vapori/praf.
 - Fumatul interzis.
 - 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.
 - Evitați contactul cu pielea și ochii.
 - Se va evita contactul cu ochii.
 - Păstrați recipientul închis etanș.
 - Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea 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.

ZORVEC VINABEL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 23.05.2023 800080000607 Data primei lansări: 23.05.2023

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 închise cu grije 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

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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 |

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 |

ZORVEC VINABEL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 23.05.2023 800080000607 Data primei lansări: 23.05.2023

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|
| | 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 |

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Se vor purta ochelari de protecție prevăzuți cu protecții laterale.
Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prin pulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.
- Protecția mâinilor
- Observații : Folosiți manși impermeabile la acest material. Exemple de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru manși le constituie următoarele: Butil cauciuc, Cauciuc natural, Neopren, Nitril/butadiena cauciuc, Polietilena, Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"), PVC. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite manși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care
- Protecția pielii și a corpului : Atunci când există o posibilitate de contact cu pielea se va avea la îndemână și se vor purta atunci când este necesar manși, șorț, pantaloni și jachetă de protecție impermeabile.
- Protecția respirației : Unde este un potențial de expunere în aer în exces față de limitele aplicabile, se va purta protecție respiratorie adaptată prevăzută cu cartuș pentru praf/ceață.
- 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.
Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și manșile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate.
Manși 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

- Aspect : lichid
 Culoare : alb murdar
 Miros : caracteristic

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

| | | |
|--|---|---|
| Pragul de acceptare a mirosului | : | nedeterminat |
| pH | : | 6,59 (25 °C) Concentrație: 10 g/l Metodă: CIPAC MT 75.3 |
| 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 |
| Punctul de aprindere | : | > 93,3 °C Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.9 |
| Viteza de evaporare | : | Nu există date |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : | 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 |
| Presiunea de vapori | : | Nu există date |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | Nu există date |
| Densitatea relativă | : | 1,085 (20 °C) Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.3 |
| Densitate | : | 1,08 g/mL |
| Solubilitatea (solubilitățile) | | |
| Solubilitate în apă | : | emulsionabil |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu se aplică |
| Temperatura de autoaprindere | : | Nu există date |
| Vâscozitatea | | |
| Vâscozitate dinamică | : | 346,69 mPa.s (20 °C) |
| Vâscozitate cinematică | : | Nu există date |
| Proprietăți explozive | : | Nu este exploziv Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.14 |
| Proprietăți oxidante | : | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimicăProdusul 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 incompatibileMateriale de evitat : Acizi tari
Baze tari**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 (NO_x)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Componente:****zoxamidă (ISO):**

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

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

oxatiapiprolin (ISO):

- 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

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

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

ZORVEC VINABEL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 23.05.2023 800080000607 Data primei lansări: 23.05.2023

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

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

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

Componente:**oxatiapiprolin (ISO):**

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

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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

Componente:**oxatiapiprolin (ISO):**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

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

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

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

Componente:**zoxamidă (ISO):**

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

oxatiapiprolin (ISO):

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

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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.

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

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****zoxamidă (ISO):**

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

oxatiapiprolin (ISO):

- 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.

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

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

Cancerigenitate**Componente:****zoxamidă (ISO):**

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

oxatiapiprolin (ISO):

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.

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****zoxamidă (ISO):**

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

oxatiapiprolin (ISO):

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

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.

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, 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.

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:**oxatiapiprolin (ISO):**

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 specific 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.

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:**oxatiapiprolin (ISO):**

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

Toxicitate la doză repetată**Componente:****zoxamidă (ISO):**

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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

oxatiapirolin (ISO):

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 cauzeaza efecte negative aditionale semnificative.

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

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

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

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptatproducerea 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 cauzeaza efecte negative aditionale semnificative.

Toxicitate referitoare la aspirație**Produs:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Componente:**zoxamidă (ISO):**

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

oxatiapirolin (ISO):

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.

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,66 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 14 mg/l 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 organismele 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 (ISO):**

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

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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 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 alimentară: > 5250 mg/kg/dieta.
 Durată de expunere: 8 z
 Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

contactați LD50: > 100 micrograme/albină
 Durată de expunere: 48 z
 Specii: Apis mellifera (albine)

oxatiapiprolin (ISO):

- 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 organisme terestre : LD50: > 2.250 mg/kg
 Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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

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

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

| | | |
|---|---|--|
| 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 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 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) |

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

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

Toxicitatea pentru : EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
alge/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
(Toxicitate cronică)
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna
Metodă: Linii directe 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

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****zoxamidă (ISO):**

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

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

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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 (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Ulei mineral mineral (din petrol):

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Observații: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.
Materialul este în întregime biodegradabil. Atinge mai mult de 20% biodegradare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

Tipul testului: aerob
Concentrație: 20 mg/l
Biodegradare: 0 - 24 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

ThOD : 3,50 kg/kg

Fotodegradare : Tipul testului: Timp de înjumătățire (fotoliză indirectă)
Sensibilizator: Radicali OH
Rata constantă: 8,28E-12 cm³/s
Metodă: Estimat.

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: aerob
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.

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

Observații: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

Biodegradare: 98 %
 Durată de expunere: 48 z
 Metodă: Studii de simulare

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:**zoxamidă (ISO):**

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).

oxatiapiprolin (ISO):

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).

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).

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

12.4 Mobilitatea în sol**Produs:**

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

Componente:**zoxamidă (ISO):**

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 fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:**zoxamidă (ISO):**

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).

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

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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 Alte efecte adverse**Produs:**

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : 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.

Componente:**zoxamidă (ISO):**

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.

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**

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

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 sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeurii 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 regimul deșeurilor. HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
14.1 Numărul ONU

| | |
|-------------|-----------|
| ADR | : 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)) |
| 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

| | |
|-------------|-----|
| ADR | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

14.4 Grupul de ambalare

| | |
|----------------------------------|-------|
| ADR | |
| Grupul de ambalare | : III |
| Cod de clasificare | : M6 |
| Nr.de identificare a pericolului | : 90 |

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

Etichete : 9
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

IMDG

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

IATA (Cargou)

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

IATA (Pasager)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**

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 lichidepe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fitransportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cudispoziția specială ADR/RID 375.

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 în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E1 PERICOLE PENTRU MEDIU
Parlamentului European și a Consiliului privind

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

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, prin anexa sa noile CERINȚE PRIVIND COMPLETAREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE (FDS).

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

| | | |
|------|---|---|
| H301 | : | Toxic 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. |

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 |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul

ZORVEC VINABEL

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 23.05.2023 | 800080000607 | Data primei lansări: 23.05.2023 |

Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECl - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare**Clasificarea amestecului:**

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedură de clasificare:

| |
|------------------|
| Metoda de calcul |
| 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.

MD / RO