FIŞA CU DATE DE SECURITATE

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

LUMISENA 200 FS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	06.09.2024	800080000089	Data primei lansări: 06.09.2024

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să cititi și să intelegeti 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 aplicantii trebuie să se refere în principal la eticheta atasata produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislaţiei române şi ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte ţări.

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : LUMISENA 200 FS

Identificator Unic De Formulă (UFI) : N82D-706M-D003-8J13

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

Utilizarea substanţei/amestecului : Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI
Fabricant / importator
Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Şindriliţa, 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 urgenţă

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

Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca, Nr. 8, Sector 1, București, Telefon: +4021 5992300. E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro. Număr internațional de urgență: Telefon: +49 180 2273-112

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :

Fraze de pericol : H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare :

SP 1 Nu poluaţi apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăţa echipamentul de aplicare lângă apele de suprafaţă./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.

SPe 5 Pentru a proteja păsările/mamiferele sălbatice, produsul trebuie să fie complet incorporat în sol; se va asigura că produsul este de asemenea incorporat la sfârşitul şanţurilor.

SPe 6 Pentru a proteja păsările şi animalele sălbatice, se va recupera orice cantitate de produs împrăştiat accidental.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P273 Evitaţi dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectaţi scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul / containerul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau un punct de colectare special.

Etichetare adiţională

EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
EUH208	Conţine 2-metilizotiazol-3(2H)-onă, 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

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

Informaţii 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.

Informaţii 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.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
Oxatiapiprolin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	18,7
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 _____ limita specifică a concentrației Skin Corr. 1B; H314	>= 0,0002 - < 0,0015

		>= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1; H317 >= 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 >= 0,0015 % _____ Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 183 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceaţă): 0,11 mg/l Toxicitate acută dermică: 242 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

Dacă se inhalează : Se va ieşi la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
Respiraţie artificială şi/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.

În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele şi încălţămintea contaminate.
Se va spăla imediat cu apă şi săpun.
În cazul unei iritaţii a pielii sau a unor reacţii alergice se va consulta un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii : Nu este indicată nicio intervenţie specifică deoarece compusul nu este probabil să fie periculos.
Se vor ţine ochii deschişi şi se va clăti încet şi uşor cu apă, timp de 15-20 minute.
Dacă persistă iritaţia 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 conştientă:
Se va clăti gura cu apă.

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

Simptome : Nu există informaţii disponibile.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcooli

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.

Produşi de combustie periculoşi : 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 azot (NOx)
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecţie individual.

Metode de extincţie specifice : Scoateţi containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operaţiunea se poate desfăşura în siguranţă.
Evacuaţi zona.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informaţii suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Folosiţi echipamentul de protecţie corespunzător. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Secţiunea 8, Controlul expunerilor şi protecţia personalului.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile 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 împrăştierea pe o suprafaţă întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva şi elimina apa de spălare contaminată.
Autorităţile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : 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 reacţii chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.
Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.
Se va şterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Secţiunea 13, Consideraţii privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Vezi secţiunile: 7, 8, 11, 12 şi 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Nu se vor inhala vapori/praf. Se va manipula conform normelor de igienă industriale şi a normelor de securitate. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. Luaţi măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile şi emiterea în mediul ambiant. Folosiţi echipamentul de protecţie corespunzător. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Secţiunea 8, Controlul expunerilor şi protecţia personalului.
Măsuri de igienă	:	Se va manipula conform normelor de igienă industriale şi a normelor de securitate. Se vor curăţa în mod regulat echipamentul, spaţiul de lucru şi 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 şi faţa înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	A se depozita într-un recipient închis. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naţionale specifice.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	Agenţi oxidanţi puternici
Material pentru ambalaj	:	Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

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

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
Propandiol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m3

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Propandiol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalaţie 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

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilaţie corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se va folosi o ventilaţie suficientă pentru a menţine expunerea angajaţilor sub limitele de expunere recomandate.

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Folosiţi ochelari de protecţie cu apărători laterale.
Ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecţia mâinilor

Observaţii : Mănuşile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănuşile trebuie să fie scoase şi înlocuite dacă există vreo indicaţie de degradare sau pătrundere chimică. Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact.

Protecţia pielii şi a corpului	:	Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.
Protecţia respiraţiei	:	Producerea şi procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Persoanele care amestecă şi cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Aplicaţii în câmp sau în sere. Aplicaţie de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Aplicaţie de pulverizare - interior Pulverizator hidraulic cu motor pentru sere: Aplicare joasă: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Irigare prin picurare: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
Măsuri de protecţie	:	Tipul echipamentului de protecţie trebuie să fie selecţionat în conformitate cu concentraţia şi cantitatea de substanţă periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecţie chimică vor fi inspectate vizual înainte defolosire. Hainele şi mănuşile vor fi înlocuite în caz de degradarechimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuşi pentru repararеaunor distrugeri chimice sau fizice.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	alb, opac
Miros	:	caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Inaplicabil.
Punctul de îngheţare		Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
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	:	> 95 °C Metodă: capsulă închisă
pH	:	6,7 Concentraţie: 10 g/l Metodă: CIPAC MT 75.3
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	20 - 345 mPa.s (20 °C)
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	dispersabil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	1,0697
Densitate	:	1,078 g/cm3 (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv

Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Auto-aprindere	:	491 °C
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.
Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Stabil în condiţiile de depozitare recomandate. Nu există riscuri particulare de semnalat. Poate forma amestecuri explozibile praf-aer.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Acizi tari Baze tari

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Descompunerea produselor depinde de temperatura,de aerul furnizat si de prezenta altor materiale.
Produşii de descompunere pot include, însă nu înexclusivitate:
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan, femelă): > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 425 Simptome: Nu au avut loc decese la această concentraţie. Observaţii: Sursa informaţiei: raport al unui studiu intern.
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5,05 mg/l Durată de expunere: 4 o Atmosferă de test: praf/ceaţă

Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observaţii: Sursa informaţiei: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentraţie.
Observaţii: Sursa informaţiei: raport al unui studiu intern.

Componente:

Oxatiapiprolin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

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

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

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

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

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

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

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

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

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

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

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): 242 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

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

Componente:

Oxatiapiprolin:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

Componente:

Oxatiapiprolin:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

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 de maximizare
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406

Componente:

Oxatiapiprolin:

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

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

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	Porcuşor de Guineea
Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Observaţii	:	A provocat reacţii alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.
Observaţii	:	Pentru sensibilizare respiratorie: Nu au fost găsite date relevante

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Oxatiapiprolin:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Studiile mutatiilor 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 şi pozitive în alte cazuri., Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

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

Cancerigenitate

Componente:

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:

Oxatiapiprolin:

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.

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 ţintă specifice) - expunere unică

Produs:

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

Componente:

Oxatiapiprolin:

Evaluare	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, 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 ţintă specifice) - expunere repetată

Produs:

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

Componente:

Oxatiapiprolin:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Oxatiapiprolin:

Observaţii : Pe baza datelor disponibile, nu este de aşteptat ca expunerile repetate să cauzeze efecte adverse semnificative, cu excepţia unor concentraţii foarte ridicate de aerosol. Expunerile repetate şi excesive la aerosol pot cauza iritarea tractului respirator şi chiar decesul.

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

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Observaţii : Tinand cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzeaza efecte negative aditionale semnificative.

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Produs:

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

Componente:

Oxatiapiprolin:

Având la bază informaţiile 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 înghiţirii sau vomitării provocând vătămare a ţesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

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

11.2 Informaţii 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.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 170 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LD50 oral: > 12469 µg/b Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: mortalitate Specii: Apis mellifera (albine) Metodă: Ghid de testare OECD 213 contactaţi LD50: > 10753 µg/b Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: mortalitate Specii: Apis mellifera (albine) Metodă: Ghid de testare OECD 214 LD50 oral: > 2.250 mg/kg Specii: Colinus virginianus (Prepeliţă)

LD50 alimentar: > 5.610 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliţă)

Componente:

Oxatiapiprolin:

Toxicitate pentru peşti	:	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 şi 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 peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,46 mg/l Durată de expunere: 88 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,34 mg/l Durată de expunere: 35 z Specii: Cyprinodon variegatus
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,75 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test semi-static Concentraţie fară 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 (Prepeliţă) Metodă: OPPTS 850.2100 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 (Prepeliţă) Metodă: Ghid de testare OECD 205 LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg Durată de expunere: 5 z Specii: Anas platyrhynchos (Raţa mare) Metodă: Ghid de testare OECD 205

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

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente LC50 (Lepomis macrochirus): 0,28 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,16 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,0099 mg/l Obiectivul final: Rată de creştere EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l Obiectivul final: Rată de creştere 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 şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară 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 peşti	:	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 şi 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 creştere Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna Metodă: Linii directoare ale OCDE 211 test sau echivalente
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Evaluarea ecotoxicităţii

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Oxatiapiprolin:

Biodegradare	:	Rezultat: Nu este biodegradabil

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

Biodegradare	:	Tipul testului: aerobic Concentraţie: 6 mg/l Rezultat: Uşor biodagradabil. Biodegradare: 98 % Durată de expunere: 2 z Metodă: Linii directoare ale OCDE 302B test sau echivalente Observaţii: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare	:	Rezultat: Uşor biodagradabil. Biodegradare: 98 % Durată de expunere: 48 z Metodă: Studii de simulare

Observaţii: Se consideră că materialul este uşor biodegradabil.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

Oxatiapiprolin:

Bioacumularea	:	Factorul de bioconcentrare (BCF): 62

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

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea	:	Observaţii: Nu se bioacumulează.
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: -0,75 Metodă: Măsurat Observaţii: Potenţialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Dstribuţia în compartimentele de mediu	:	Observaţii: In condiţiile actuale de folosire produsul are unpotenţial scăzut de mobilitate în sol.

Componente:

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Dstribuţia în compartimentele de mediu	:	Observaţii: Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

Componente:

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

Evaluare	:	Această substanţă nu a fost evaluată în privinţa Persistenţei, Bioacumulării şi Toxicităţii (PBT).

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanţă nu a fost evaluată în privinţa Persistenţei, Bioacumulării şi Toxicităţii (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:

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

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

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

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Dacă deşeurile şi/sau recipienţii nu pot fi eliminaţi conformitate cu instrucţiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităţilor locale.
Informaţiile 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 deşeuri să determine toxicitatea şi proprietăţile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deşeului şi metodele de elimiare în conformitate cu reglementările aplicabile.
Dacă materialul furnizat devine un deşeu, urmaţi toate legile regionale, naţionale şi locale.

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

HG 856/2002 privind evidenta managementului deseurilor si lista aprobata de deseuri, inclusiv deseuri periculoase.
Legea 249/2015 privind modul de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECŢIUNEA 14: Informaţii 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 expediţie

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

		Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	:	9	
RID	:	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
Etichete	:	9
Cod de restricţionare în tuneluri	:	(-)
RID		
Grupul de ambalare	:	III

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

IMDG

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

IATA (Cargou)

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

IATA (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucţiuni 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

Poluanţii marini	:	da(Oxathiapiprolin)

14.6 Precauţii 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 şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor 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 si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă dacă este folosită în aplicaţiile specificate.
Amestecul este evaluat în cadrul dispoziţiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.
Se va referi la etichetă pentru informaţii 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.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

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 trimiteri interne în cadrul companiei noastre.

Text complet al declaraţiilor H

H301	:	Toxic în caz de înghiţire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

H317	:	Poate provoca o reacţie 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.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; ASTM – Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC – Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transport Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO – Organizaţia Maritimă Internaţională; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; (Q)SAR – Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SDS - Fişă de securitate; UN - Naţiunile Unite. EC-Number - Numărul Comunităţii Europene REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice.

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Codul produsului: GF-4359

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO