

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE



NICHINO EUROPE

ORTUS 5 SC

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

1.1 Element identificator de produs

Denumire produs : Ortus 5 SC

Cod produs

Alte mijloace de identificare

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Agricultura

1.3 Detalii ale furnizorului fișei tehnice de securitate

Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge

CB24 9PT, UK

Tel: 44-1223-855720

Fax: 44-1223-233119

Adresa de e-mail a persoanei : neu.regulatory@nichino-europe.com

responsabile pentru această FTS

Distribuitor:

SC Kwizda Agro Romania SRL , Park Avenue Office Building,

Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95, Etaj 2, Sector 1 , CP 011424, București, România,

+40 37 208 97 00 , Email; office@kwizda-agro.ro

1.4 Număr de telefon pentru situații de urgență

Centru de informare toxicologica: Institutul National de Sanatate Publica, Bucuressti, Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr 1-3, Sector 5. Tel: +40 21 318 36 06', Program L-V, 8-15.

Centrul de Informare Toxicologică - Spitalul Clinic de Urgență București, Strada Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgență 021 112; Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu", Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, București, Tel: 021 2106282; 021 2106183.

Pentru Europa, Orientul Mijlociu și Africa:

Telefon: +44 1273 289 451 (limbi: engleză, olandeză, franceză, germană, italiană, spaniolă)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Tox. Acută 4, H332

Irit. Oc. 2, H319

Sens. Pielii 2, H317

Acvatic Acut 1, H400

Acvatic Cronic 1, H410

Produsul este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008 cu modificările ulterioare

Consultați Secțiunea 16 pentru textul integral al frazelor H menționate mai sus.

Consultați Secțiunea 11 pentru informații mai detaliate cu privire la efectele asupra sănătății și simptome.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de semnalizare

Fraze de pericol

Fraze de precauție

Prevenție

Reacție

Depozitare

Eliminare

Ingrediente periculoase

Elemente de etichetare suplimentare

Anexa XVII – Restricții cu privire la fabricarea, punerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

2.3 Alte pericole

Produsul întrunește criteriile pentru PBT sau vPvB conform

Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Alte pericole ce nu rezultă din clasificare

- :
: Avertizare
: H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
: H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
: H332 – Nociv în caz de inhalare.
: H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
: P271 – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
: P273 – Evitați dispersarea în mediu.
: P261 – Evitați să inspirați vaporii sau pulverizarea.
: P391 – Colectați scurgerile de produs.
: P403 + P233 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
: Nu se aplică
: Fenpiroximat (ISO)
: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă
: EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
: SP1: Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia.
: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2 Amestecuri

: Amestec

Nume produs/ingredient	Elemente identificatoare	%	Clasificare	Tip
Pol(oxi-1,2-etanedil, α-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]-ω-hidroxi-	CAS: 99734-09-5	6	Acvatic Cronic 3, H412	[1]

fenpiroximat (ISO)	CAS: 134098-61-6	<5	Toc. Acută 3, H301 Tox. Acută 2, H330 Sens. Pielii 1B, H317 Acvatic Acut 1, H400 Acvatic Cronic 1, H410	[1]
Alcooli, C11-15-secundari, etoxilați	CAS: 68131-40-8	1	Lez. Oc. 1, H318 Acvatic Cronic 3, H412	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	Nr. REACH: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.05	Tox. Acută 4, H302 Irit. Pielii 2, H315 Lez. Oc. 1, H318 Sens. Pielii 1, H317 Acvatic Acut 1, H400 Consultați Secțiunea 16 pentru textul integral al frazelor H menționate mai sus.	[1]

Nume produs/ingredient	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE (toate căile de expunere)
Polioxi-1,2-etanedil, α-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]-ω-hidroxi-	-
fenpiroximat (ISO)	ATE [Oral] = 245 mg/kg ATE [Inhalare (vapori)] = 0.5 mg/l M [Acut] = 100 M [Cronic] = 1000
Alcooli, C11-15-secundari, etoxilați	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	ATE [Oral] = 670 mg/kg Sens. Pielii 1, H317: C ≥ 0.05% M [Acut] = 1

Nu există ingrediente suplimentare prezente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător, să fie PBT sau vPvB sau substanțe care să prezinte motive similare de îngrijorare sau pentru care să se fi alocat o limită de expunere ocupațională și, prin urmare, să necesite raportarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca prezentând un pericol pentru sănătate sau mediu
Limitele de expunere ocupațională, dacă sunt disponibile, sunt listate în Secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii : Clătiți imediat ochii cu multă apă, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați existența lentilelor de contact și îndepărtați-le dacă este cazul. Continuați să clătiți timp de cel puțin 10 minute. Apelați la asistență medicală.

Inhalare : Scoateți victima la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirat. Dacă se suspectează că încă mai există fum, salvatorul trebuie să poarte o mască adecvată sau un aparat autonom de respirat. Dacă nu există respirație, respirația este neregulată sau apare stopul cardiorespirator, furnizați

respirație artificială sau oxigen din partea personalului instruit. Resuscitarea gură-la-gură poate fi periculoasă pentru persoana ce asigură ajutor. Apelați la asistență medicală dacă efectele nocive pentru sănătate persistă sau sunt severe. Dacă este nevoie, sunați la un centru de informare toxicologică sau un doctor. În caz de lipsă a conștienței, plasați victima într-o poziție de recuperare și apelați imediat la ajutor medical. Mențineți căile respiratorii libere. Slăbiți hainele strâmte cum ar fi un guler, o cravată, cureaua sau centura. În caz de inhalare a produselor de descompunere dintr-un incendiu, simptomele pot fi întârziate. Persoana expusă poate necesita ținerea sub supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Contact cu pielea : Spălați cu mult săpun și apă. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțările contaminate. Spălați bine hainele contaminate cu apă înainte de a le scoate sau purtați mănuși. Continuați să clătiți timp de cel puțin 10 minute. Apelați la asistență medicală. În cazul oricăror neplăceri sau simptome, evitați expunerea suplimentară. Spălați hainele înainte de reutilizare. Curățați încălțările amănunțit înainte de reutilizare.

Înghițire : Spălați gura cu apă. Îndepărtați dispozitivele stomatologice dacă e cazul. Dacă a fost înghițit materialul iar persoana expusă este conștientă, oferiți cantități mici de apă pentru a le bea. Opriți-vă dacă persoana expusă se simte rău, deoarece voma poate fi periculoasă. Nu induceți voma cu excepția cazului în care se indică acest lucru din partea personalului medical. Dacă apare voma, capul trebuie menținut în jos, astfel încât voma să nu intre în plămâni. Apelați la asistență medicală dacă efectele nocive pentru sănătate persistă sau sunt severe. Nu oferiți niciodată nimic pe cale orală unei persoane lipsite de conștientă. În caz de inconștientă, plasați într-o poziție de recuperare și apelați imediat la ajutor medical. Mențineți căile respiratorii libere. Slăbiți hainele strâmte cum ar fi un guler, o cravată, cureua sau centura.

Protecția primilor respondenți : Nu se va lua nicio măsură care să implice vreun risc personal sau fără un instructaj corespunzător. Dacă se suspectează că încă mai există fum, salvatorul trebuie să poarte o mască adecvată sau un aparat autonom de respirat. Resuscitarea gură-la-gură poate fi periculoasă pentru persoana ce asigură ajutor. Spălați bine hainele contaminate cu apă înainte de a le îndepărta sau purtați mănuși.

Contact cu ochii : Provoacă iritație gravă a ochilor.

Inhalare : Nociv în caz de inhalare.

Contact cu pielea : Poate cauza o reacție alergică a pielii.

Înghițire : Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice.

Semne/simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:

Durere sau iritații

Lăcrimare

Înroșire

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:

Iritație

Înroșire

Înghițire : Nu există date specifice.

4.3 Indicație pentru necesitatea de asistență medicală imediată și tratament special

Note către medic : În caz de inhalarea produselor de descompunere dintr-un incendiu, simptomele pot fi întârziate. Persoana expusă poate necesita ținerea sub

Tratamente specifice : supraveghere medicală timp de 48 de ore.
: Nu există tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Folosiți pulbere chimică uscată, CO₂, pulverizare cu apă (ceață) sau spumă. Folosiți un agent de stingere adecvat pentru incendiul din împrejurime.

Mijloace de stingere inadecvate : Nu folosiți jet de apă.

5.2 Pericole speciale rezultate din substanță sau amestec

Pericole rezultate din substanță sau amestec : Într-un incendiu sau în caz de încălzire, va apărea o creștere de presiune și recipientul poate exploda. Acest material este foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie izolată și împiedicată din a se deversa în orice curs de apă, canalizare sau scurgere.

Produse de combustie periculoase : Produsele de descompunere pot include următoarele materiale:
Dioxid de carbon
Monoxid de carbon
Oxizi de azot

5.3 Recomandare pentru personalul de combatere a incendiului

Măsuri de protecție speciale pentru personalul de combatere a incendiului : Izolați rapid scena îndepărtând toate persoanele din apropierea incidentului dacă există un incendiu. Nu se va lua nicio măsură care să implice vreun risc personal sau fără un instructaj corespunzător.

Echipament de protecție special pentru personalul de combatere a incendiului : Personalul de combatere a incendiului trebuie să poarte un echipament de protecție adecvat și aparat autonom de respirat (SCBA) cu o mască integrală de față operată în mod de presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru personalul de combatere a incendiului (inclusiv căști, încălțăminte de protecție și mănuși de protecție) se va conforma standardului european EN 469 și va oferi un nivel de protecție de bază pentru incidente chimice.

Informații suplimentare (explozibilitate) : Nu este considerat a fi un produs care prezintă un risc de explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri pentru eliberarea accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul neesențial : Nu se va lua nicio măsură care să implice vreun risc personal sau fără un instructaj corespunzător. Evacuați zonele înconjurătoare. Împiedicați accesul personalului neesențial și neprotejat. Evitați inspirarea vaporilor sau ceții. Furnizați o ventilație corespunzătoare. Purtați un aparat de respirat corespunzător acolo unde ventilația nu este adecvată. Purtați echipamentul personal de protecție.

Pentru respondenții de urgență : Dacă este nevoie de îmbrăcămintă specializată pentru gestionarea scurgerilor, țineți cont de toate informațiile din Secțiunea 8 cu privire la materialele adecvate și cele inadecvate. Verificați și informațiile de la "Pentru personalul neesențial".

6.2 Precauții pentru mediu : Evitați împrăștierea materialului scurs și contactul cu solul, cursurile de apă, canalizările și scurgerile. Informați autoritățile relevante dacă

produsul a provocat poluarea mediului (canalizări, cursuri de apă, sol sau aer). Material poluator pentru apă. Poate fi nociv pentru mediul înconjurător dacă este eliberat în cantități mari. Colectați scurgerile.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățare

Scurgeri de dimensiuni mici : Opriti scurgerea dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutați recipientele din zona scurgerii. Diluați cu apă și ștergeți cu mopul dacă este solubil în apă. Alternativ, sau dacă este insolubil în apă, absorbiți cu material uscat inert și puneți într-un recipient de eliminare a deșeurilor corespunzător. Eliminați prin intermediul unui contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

Scurgeri de dimensiuni mari : Opriti scurgerea dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutați recipientele din zona scurgerii. Abordați scurgerea din direcția opusă vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Spălați scurgerile într-o stație de tratare a apelor uzate sau procedați după cum urmează. Izolați și adunați scurgerile cu un material necombustibil, absorbant, de ex. nisip, vermiculită sau diatomit și puneți într-un container de eliminare conform reglementărilor locale. Eliminați prin intermediul unui contractor licențiat pentru eliminarea deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta același pericol ca și produsul scurs.

6.4 Referință către alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru informații despre contactul de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul personal de protecție corespunzător.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind tratarea suplimentară a deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură

Măsuri de protecție : Purtați un echipament personal de protecție adecvat (consultați Secțiunea 8). Persoanele cu istoric de probleme de sensibilizare a pielii nu trebuie să fie angajate în niciun proces în care se utilizează acest produs. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau hainele. Nu înghițiți. Evitați inspirarea vaporilor sau ceții. Evitați eliberarea în mediu. Folosiți numai cu o ventilație adecvată. Purtați un aparat de respirat adecvat când ventilația nu este corespunzătoare. Păstrați în recipientul original sau o alternativă aprobată, fabricată dintr-un material compatibil, închis etanș atunci când nu este folosit. Recipientele goale păstrează reziduuri de produs și pot fi periculoase. Nu reutilizați recipientul.

Recomandare pentru igiena ocupațională generală : Mâncatul, băutul și fumatul trebuie să fie interzise în zonele în care este manipulat, depozitat și procesat acest material. Lucrătorii trebuie să se spele pe mâini și fețe înainte de a mânca, bea sau fuma. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de luat masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitați în conformitate cu reglementările locale. Depozitați în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un spațiu răcoros, uscat și bine ventilat, departe de orice materiale incompatibile (consultați Secțiunea 10) sau alimente și băuturi. Păstrați recipientul închis bine și sigilat până când trebuie utilizat. Recipientele care au fost deschise trebuie să fie resigilate cu grijă și păstrate în poziție verticală pentru a împiedica scurgerea. Nu depozitați în recipiente neetichetate. Utilizați o izolare adecvată pentru a evita contaminarea mediului. Consultați Secțiunea 10 pentru materialele incompatibile înainte de manipulare și utilizare.

Directiva Seveso – Raportarea pragurilor (în tone)

Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag de raportare de siguranță
E1: Periculos pentru mediul acvatic – Acut 1 sau Cronic 1	100	200

7.3 Utilizări finale specifice

Secțiunea 7. Manipulare și depozitare: Informațiile din această secțiune conțin recomandări și indicații generale.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

Informațiile din această secțiune conțin recomandări și indicații generice. Informațiile sunt furnizate pe baza unor utilizări tipice, anticipate ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări ce ar putea crește semnificativ expunerea lucrătorului sau eliberările în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională în UE (fără valori LEP naționale menționate)

Nu sunt cunoscute valori ale limitelor de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate: de : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate fi necesară monitorizarea personalului, atmosferei locului de muncă sau cea biologică, pentru a determina eficiența ventilației sau alte măsuri de control și/sau necesitatea de a utiliza echipament de protecție respiratorie. Trebuie să se facă referință la standardele de monitorizare, cum ar fi următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfere la locul de muncă – Ghid pentru evaluarea expunerii prin inhalarea agenților chimici în comparație cu valorile limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfere la locul de muncă – Ghid pentru aplicarea și utilizarea de proceduri pentru evaluarea expunerii la agenți chimic și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfere la locul de muncă – Cerințe generale pentru aplicarea procedurilor de măsurare a agenților chimici). Va fi, de asemenea, necesară referința la documentele de orientare națională pentru metode de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL/DMEL

Rezumat DNEL/DMEL : Nu se aplică.

PNEC

Rezumat PNEC : Nu se aplică.

8.2 Controlul expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Folosiți numai cu o ventilație adecvată. Folosiți spații restrânse pentru proces, ventilație de evacuare locală sau alte controale tehnice pentru a menține expunerea lucrătorilor la contaminanții purtați de aer sub toate limitele recomandate sau statutare.

Măsuri de protecție individuale

Măsuri de igienă : Spălați cu atenție mâinile, antebrațele și fața după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta și la finalul perioadei de lucru. Trebuie utilizate tehnici adecvate pentru îndepărtarea hainelor cu potențial contaminant. Hainele de lucru contaminate nu trebuie să părăsească locul de muncă. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Asigurați-vă că sunt stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locației de lucru.


Protecția ochilor/ feței	: Trebuie utilizați ochelari de protecție care să fie conformi cu un standard aprobat atunci când o evaluare de risc indică necesitatea acestora, pentru a evita expunerea la împrăscări cu lichid, ceață, gaze sau prafuri. Dacă există posibilitatea contactului, trebuie purtată următoarea protecție, cu excepția situației în care evaluarea indică un grad mai mare de protecție: Purtați ochelari de protecție etanși (EN 166, ochelari anti-stropire)
Protecția pielii Protecția mâinilor	: Mănușile impermeabile, rezistente la produse chimice, conforme cu un standard aprobat, trebuie să fie purtate în permanență atunci când sunt manipulate produse chimice, dacă o evaluare de risc indică necesitatea acestora. Ținând cont de parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în timpul utilizării dacă mănușile încă își păstrează proprietățile protectoare. Trebuie menționat că timpul de penetrare pentru orice material de mănușă poate fi diferit la diverșii producători de mănuși. În cazul amestecurilor constând în mai multe substanțe, timpul de protecție al mănușilor nu poate fi estimat cu acuratețe. Recomandare: Purtați mănuși corespunzătoare, testate la EN374.
Protecția corpului	: Echipamentul personal de protecție pentru corp trebuie selectat pe baza sarcinii ce va fi efectuată și a riscurilor implicate și trebuie să fie aprobat de un specialist înainte de utilizarea acestui produs.
Alte protecții pentru piele	: Încălțăminte adecvată și orice măsură de protecție a pielii suplimentară trebuie să fie selectate pe baza sarcinii ce va fi efectuată și a riscurilor implicate și trebuie să fie aprobate de un specialist înainte de utilizarea acestui produs.
Protecție respiratorie	: Pe baza pericolului și potențialului de expunere, selectați un aparat de respirat care să întrunească certificarea sau standardul corespunzător. Aparatele de respirat trebuie să fie utilizate conform unui program de protecție respiratorie pentru a asigura o potrivire corectă, instructaj și alte aspecte importante de utilizare. Recomandare: Dispozitiv cu filtrare combinată (DIN EN 14387). Filtru tip A-P2
Controlul expunerii la mediu	: Trebuie verificate emisiile provenite din ventilație sau echipamentul destinat procesului de lucru, pentru a vă asigura că respectă cerințele legislației de protecție a mediului. În unele situații, vor fi necesare epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice la echipamentul destinat procesului pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatura și presiunea standard, cu excepția cazurilor în care se indică diferit.

9.1 Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Opacă. Albă.
Miros	: Inodor.
Prag de miros	: Nu se aplică.
pH	: 8 [Conc. (% w/w): 1%]
Punct de topire/punct de îngheț	: Indisponibil.
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere	: Indisponibil.
Punct de aprindere	:  Indisponibil.
Rata de evaporare	: Indisponibilă.

Inflamabilitate : Nu se aplică.
Limita inferioară și superioară de explozie : Indisponibile.
Presiunea vaporilor : Indisponibilă.

Nume ingredient	Presiunea vaporilor la 20°C			Presiunea vaporilor la 50°C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
Alcooli, C11-15-secundari, etoxilați	<0.750063755	<0.1				

Densitatea vaporilor : Indisponibilă.
Densitate relativă : Indisponibilă.
Densitate : 1.03 g/cm³ [20°C]
Solubilitate/solubilități : Indisponibilă.
Solubilitate în apă : Indisponibilă.
Coeficient de partiție: n-octanol/ apă : Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere : Indisponibilă.
Temperatura de descompunere : Indisponibilă.
Viscozitate : Indisponibilă.
Proprietăți explozive : 64 la 358 mPa-s [20°C]
: Nu este considerat a fi un produs care să prezinte risc de explozie.
Proprietăți oxidante : Niciuna.
Caracteristicile particulelor
Dimensiunea medie a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date de testare specifice legate de reactivitate pentru acest produs sau ingredientele acestuia.
10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.
10.3 Posibilitate de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat : Feriți de căldură extremă.
10.5 Materiale incompatibile : Nu există date specifice.
10.6 Produse de descompunere periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor lua naștere produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 Toxicitate acută

Nume produs/ Ingredient	Rezultat	Specie	Doză	Expunere	Remarci
Fenpiroximat (ISO)	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan – Mascul	0.21 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermic	Șobolan – Mascul, Femelă	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Șobolan – Femelă	245 mg/kg	-	-

Concluzie/rezumat: Nociv în caz de inhalare.

Estimări de toxicitate acută

Nume produs/ Ingredient	Oral (mg/kg)	Dermic (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (prafuri și ceață) (mg/l)
Fenpiroximat (ISO)	245	N/A	N/A	0.5	N/A

Iritație/coroziune

Nume produs/ Ingredient	Rezultat	Specie	Punctaj	Expunere	Observație	Remarci
Fenpiroximat (ISO)	Piele – Neiritant pentru piele	Iepure	-	-	-	-
	Ochi – Ușor iritant	Iepure	-	-	-	-
Alcooli, C11-15- secundari, etoxilați	Ochi – Iritant [OECD 405]	Mamifer – specii nespecificate	-	-	-	-

Concluzie/rezumat

Piele : Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.

Ochi : Provoacă iritație gravă a ochilor.

Respirator : Indisponibil.

Sensibilizare

Nume produs/ Ingredient	Calea de expunere	Specie	Rezultat	Remarci
Fenpiroximat (ISO)	Piele	Porc de Guinea	Sensibilizare [OECD 406]	Test Buehler sau de maximizare
	Piele	Porc de Guinea	Nesensibilizare [OECD 406]	Test Buehler sau de maximizare

Concluzie/rezumat

Piele : Poate cauza o reacție alergică a pielii.

Respirator : Indisponibil.

Mutagenitate

Nume produs/ Ingredient	Test	Experiment	Rezultat	Remarci
Fenpiroximat (ISO)	-	Experiment: In vitro Subiect: Bacterie	Negativ	-
	-	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer – Animal	Negativ	-
	-	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer – Animal	Negativ	-

Concluzie/rezumat : Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.

Carcinogenitate

Concluzie/Rezumat : Indisponibil.

Toxicitate reproductivă

Nume produs/ Ingredient	Toxicitate maternă	Fertilitate	Toxină asupra dezvoltării	Specie	Doză	Expunere	Remarci
Fenpiroximat (ISO)	Negativ	Negativ	-	Șobolan	Cale de expunere neraportată		

Concluzie/rezumat : Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.

Teratogenitate

Nume produs/ Ingredient	Rezultat	Specie	Doză	Expunere	Remarci
Fenpiroximat (ISO)	Negativ – cale de expunere neraportată	lepure	-	-	-
	Negativ – cale de expunere neraportată	lepure	-	-	-

Concluzie/rezumat : Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică

Indisponibil.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Indisponibil.

Pericol de aspirare

Indisponibil.

**Informații despre căile
posibile de expunere** : Vaporii și ceață.

Efecte asupra sănătății cu potențial acut

Contact cu ochii : Provoacă iritație gravă a ochilor.

Inhalare : Nociv în caz de inhalare.

Contact cu pielea : Poate cauza o reacție alergică a pielii.

Înghițire : Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:

Durere sau iritație

Lăcrimare

Înroșire

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:

Iritație

Înroșire

Înghițire : Nu există date specifice.

Efecte întârziate și imediate, cât și efecte cronice de la expunerea pe termen scurt și lung

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibile.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibile.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibile.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibile.

Efecte cronice potențiale asupra sănătății

Nume produs/ Ingredient	Rezultat	Specie	Doză	Expunere	Remarci
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-onă	Cronic NOAEL Oral [OECD 405]	Șobolan – Mascul, femală	15 până la 150 mg/kg	4 săptămâni; 7 zile pe săptămână	-

Concluzie/rezumat : Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.

General : Odată sensibilizat, o reacție alergică severă poate să apară la expunerea ulterioară la niveluri foarte scăzute.

Carcinogenitate : Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice.

Mutagenitate : Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice.
Toxicitate reproductivă : Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice.

11.2 Informații despre alte pericole

11.2.1 Proprietăți perturbatoare pentru sistemul endocrin

Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice (pentru sănătatea umană).

11.2.2 Alte informații

Indisponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nume produs/ Ingredient	Rezultat	Specie	Expunere	Remarci
Fenpiroximat (ISO)	Acut EC50 0.00554 mg/l [OECD 201]	Alge – Scenedesmus subspicatus	72 ore	-
	Acut EC50 0.00328 mg/l [OECD 202]	Daphnia – Daphnia magna	48 ore	-
	Acut LC50 0.00105 mg/l [OECD 23]	Pești – Oncorhynchus mykiss	96 ore	-
	Cronic NOEC 0.001 mg/l [OECD 201]	Alge – Scenedesmus subspicatus	72 ore	-
	Cronic NOEC 0.00068 mg/l [OECD 202]	Daphnia – Daphnia magna	21 zile	-
	Cronic NOEC 0.0001 mg/l [OECD 210]	Pești – Pimephales promelas	34 zile	-

Concluzie/rezumat : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nume produs/ Ingredient	Test	Rezultat	Doză	Inocul
Alcooli, C11-15-secundari, etoxilați	OECD 301F	>60 % - 28 zile	-	-

Concluzie/rezumat : Nu sunt date disponibile cu privire la amestecul în sine.

Nume produs/ ingredient	Timp de înjumătățire acvatic	Fotoliză	Biodegradabilitate
Fenpiroximat (ISO)	apă 9.7 la 167 zile, pH 4, 7, 9, 25°C	2.8~3.1 ore	-
Alcooli, C11-15-secundari, etoxilați	-	-	Rapid
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	-	-	Rapid

12.3 Potențial de bioacumulare

Nume produs/ ingredient	LogP _{ow}	BCF	Biodegradabilitate
Fenpiroximat (ISO)	5.01	1601	Mare
Alcooli, C11-15-secundari, etoxilați	5.283	-	Mare

12.4 Mobilitate în sol

Coefficient partiție sol/apă (K_{oc}) : fenpiroximat (ISO): KOC = 40000 – 79500 ml/g

Mobilitate : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță care să fie evaluată a fi PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți perturbatoare pentru sistemul endocrin

Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice (Mediu).

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații cu privire la eliminare

Informațiile din această secțiune conțin recomandări și indicații generale.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produsul

Metode de eliminare : Generarea de deșeuri trebuie să fie evitată sau minimizată de câte ori este posibil. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a produselor derivate trebuie să respecte în permanență cerințele legislației de protecție a mediului și de eliminare a deșeurilor și toate cerințele autorităților locale regionale. Eliminați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui contractor autorizat în eliminarea deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate sub formă netratată în canalizări, cu excepția cazului în care se conformează integral cerințelor tuturor autorităților cu jurisdicție.

Alocarea numerelor de identitate a deșeurilor/descrierii deșeurilor trebuie să fie efectuată conform EWC, specific industriei și procesului.

Deșeuri periculoase : Clasificarea produsului poate întruni criteriile pentru un deșeu periculos.

Ambalajul

Metode de eliminare : Generarea de deșeuri trebuie să fie evitată sau minimizată de câte ori este posibil.

Precauții speciale : Acest material și recipientul său trebuie să fie eliminate într-un mod sigur. Trebuie acordată atenție la manevrarea recipientelor golite care nu au fost curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile pot păstra unele reziduuri de produs. Evitați împrăștierea materialului scurs și contactul cu solul, cursurile de apă, canalizările și scurgerile.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații cu privire la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Număr ONU sau număr de identitate	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denumire	SUBSTANȚĂ	SUBSTANȚĂ	SUBSTANȚĂ	Substanță

corectă ONU pentru expediție	PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (fenpiroximat (ISO))	PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (fenpiroximat (ISO))	PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (fenpiroximat (ISO))	periculoasă pentru mediu, lichidă, n.o.s. (fenpiroximat (ISO))
14.3 Clasa/ clasele de pericol transport				
Etichetă				
14.4 Grup de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediu	Da.	Da.	Poluant marin: Da	Da.

Informații suplimentare

ADR/RID : Acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă atunci când este transportat în dimensiuni de ≤5 L sau ≤5 kg, în condițiile în care ambalajele întrunesc prevederile generale ale 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

Număr de identificare pericol 90

Cantitate limitată 5 L

Prevederi speciale 274, 335, 601, 375

Cod de tunel (-)

ADN : Acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă atunci când este transportat în dimensiuni de ≤5 L sau ≤5 kg, în condițiile în care ambalajele întrunesc prevederile generale ale 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

Prevederi speciale 274, 335, 375, 601

IMDG : Acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă atunci când este transportat în dimensiuni de ≤5 L sau ≤5 kg, în condițiile în care ambalajele întrunesc prevederile generale ale 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

Programe de urgență F-A, S-F

Prevederi speciale 274, 335, 969

IATA : Acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă atunci când este transportat în dimensiuni de ≤5 L sau ≤5 kg, în condițiile în care ambalajele întrunesc prevederile generale ale 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8.

Limitare de cantitate Aeronave de pasageri și cargo: 450 L. Instrucțiuni de ambalare: 964. Numai pentru aeronave cargo: 450 L. Instrucțiuni de ambalare: 964. Cantități limitate – Aeronave de pasageri: 30 kg. Instrucțiuni de ambalare: Y964.

Prevederi speciale A97, A158, A197, A215.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator : **Transport în incinta utilizatorului:** întotdeauna se va transporta în recipiente închise, în poziție verticală și asigurate. Asigurați-vă că persoanele ce transportă produsul știu ce au de făcut în eventualitatea unui accident sau a unei scurgeri.

14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații cu privire la reglementare

15.1 Regulamente /legislație de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV – Lista substanțelor supuse autorizării

Anexa XIV

Niciuna dintre componente nu este listată.

Substanțe de interes major

Niciuna dintre componente nu este listată.

Anexa XVII – Restricții cu privire la fabricarea, punerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Etichetă: Nu se aplică.

Alte regulamente UE

Substanțe care diminuează stratul de ozon (1005/2009/UE)

Nelistat.

Consimțământ prealabil în cunoștință (PIC) (649/2012/UE)

Nelistat.

Poluanți Organici Persistenti

Nelistat.

Directiva Seveso

Acest produs este sub controlul Directivei Seveso.

Criterii de pericol

Categorie

E1: Periculos pentru mediul acvatic – Acut 1 sau Cronic 1

Regulamente internaționale

Lista Convenției asupra Armelor Chimice Programele I, II & III Substanțe chimice

Nelistat.

Protocolul de la Montreal

Nelistat.

Convenția de la Stockholm privind Poluanții Organici Persistenti

Nelistat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Prealabil în Cunoștință (PIC)

Nelistat.

Protocolul Aarhus UNECE privind POP și Metale Grele

Nelistat.

15.2 Evaluarea siguranței chimice : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informații ce au fost modificate de la versiunea emisă anterior.

Abrevieri și acronime : ADN = Prevederile europene cu privire la transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare
ADR = Acordul european referitor la transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi rutiere
ATE = Estimarea toxicității acute
BCF = Factor de Bioconcentrare
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

DMEL = Nivel calculat cu efect minim

DNEL = Nivel calculat fără efect

Frază EUH = frază de pericol specifică CLP

EWC = Catalogul European al Deșeurilor

IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian

IBC = Container intermediar pentru produse vrac

IMDG = Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

LogPow = logaritmul coeficientului de partiție octanol/apă

MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenția Poluării cauzate de Nave, 1973, cu modificările aduse prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)

N/A = Indisponibil

PBT = Persistent, Bioacumulator și Toxic

PNEC = Concentrația predictibilă fără efect

RID = Regulamentele privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi ferate

RRN = Număr de înregistrare REACH

SGG = Grup de segregare

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Bioacumulator

Numere de telefon pentru situații de urgență internaționale Carechem 24 suplimentare:

Franța (engleză, franceză): +33 1 72 11 00 03

Germania (engleză, germană): +49 89 220 610 12 sau fără taxe +49 (0)800 000 7801

Spania (engleză, spaniolă): +34 91 114 2520

Italia (engleză, italiană): +39 800 699 792

Olanda (engleză, olandeză): +31 10 713 8195

Orientul Mijlociu (engleză, arabă): +44 1273 289 454

Regiunea EMEA (numai în engleză): +44 1865 407 333

Procedura utilizată în stabilirea clasificării conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Tox. Acută 4, H332	Metodă de calcul
Irit. Oc. 2, H319	Metodă de calcul
Sens. Pielii 1, H317	Metodă de calcul
Acvatic Acut 1, H400	Metodă de calcul
Acvatic Cronic 1, H410	Metodă de calcul

Textul integral al frazelor H abreviate

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv 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.

Textul integral al clasificărilor [CLP/GHS]

Tox. Acută 2	TOXICITATE ACUTĂ – Categoria 2
--------------	--------------------------------

Tox. Acută 3	TOXICITATE ACUTĂ – Categoria 3
Tox. Acută 4	TOXICITATE ACUTĂ – Categoria 4
Acvatic Acut 1	PERICOL ACVATIC (ACUT) PE TERMEN SCURT – Categoria 1
Acvatic Cronic 1	PERICOL ACVATIC (CRONIC) PE TERMEN LUNG – Categoria 1
Acvatic Cronic 3	PERICOL ACVATIC (CRONIC) PE TERMEN LUNG – Categoria 3
Lez. Oc. 1	LEZIUNI/IRITAȚII GRAVE ALE OCHILOR – Categoria 1
Irit. Oc. 2	LEZIUNI/IRITAȚII GRAVE ALE OCHILOR – Categoria 2
Irit. Pielii 2	COROZIUNEA/IRITAȚIA PIELII – Categoria 2
Sens. Pielii 1	SENSIBILIZAREA PIELII – Categoria 1
Sens. Pielii 1B	SENSIBILIZAREA PIELII – Categoria 1B

Data printării : 7/21/2022

Data emiterii/ Data reviziei : 7/21/2022

Data ediției anterioare : 5/12/2022

Versiune : 5

Notă pentru cititor

Conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiile cuprinse în documentul de față sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul mai sus menționat, nici vreuna din subsidiarele acestuia nu își asumă nicio răspundere de niciun fel pentru acuratețea sau caracterul complet al informațiilor cuprinse în prezentul document.

Decizia finală cu privire la compatibilitatea oricărui material reprezintă responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie să fie utilizate cu atenție. Deși anumite pericole sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.