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

### 1.1 Identificator de produs

| | | |
|---|---|---|
| Denumirea comercială | : | VIBRANCE DUO |
| Design code | : | A20078E |
| UFI | : | G9Q2-C0GA-M00T-NG2Y |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizarea substanţei/amestecului | : | Fungicid, Tratamentul semințelor |
| Restricţii recomandate în timpul utilizării | : | uz profesional |

### 1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

| | | |
|---|---|---|
| Societatea | : | Syngenta Agro SRL<br>Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4,<br>Bucureşti<br>România |
| Telefon | : | +40 21 528 12 00 |
| Fax | : | +40 21 528 12 99 |
| Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS | : | SDS.Romania-2@syngenta.com |

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

| | | |
|---|---|---|
| Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă | : | Spitalul Clinic de Urgență București Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z) Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu" Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83 Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgenţă, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577 |

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

| | |
|---|---|
| Toxicitate acută, Categoria 4 | H332: Nociv în caz de inhalare. |
| Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B | H317: Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| Cancerigenitate, Categoria 2 | H351: Susceptibil de a provoca cancer. |
| 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 :

Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol :

| | |
|---|---|
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Fraze de precauţie :

**Prevenire:**

| | |
|---|---|
| P201 | Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare. |
| P261 | Evitați să inspirați ceața sau vaporii. |
| P273 | Evitaţi dispersarea în mediu. |
| P280 | A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. |

**Răspuns:**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 + P312 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. |
| P308 + P313 | ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul. |
| P391 | Colectaţi scurgerile de produs. |

**Eliminare:**

| | |
|---|---|
| P501 | Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor. |

**Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

sedaxan
1,2-benzisotiazolin-3-onă

**Etichetare adiţională**

| | |
|---|---|
| EUH401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare. |

### 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<br>Nr.CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare | Concentraţie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1<br>500-236-9<br>01-2119489407-26-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| sedaxan | 874967-67-6<br><br>616-235-00-2 | Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>———<br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| fludioxonil (ISO) | 131341-86-1<br><br>608-069-00-4 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>———<br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10 | >= 1 - < 2,5 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazolin-3-onă | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1<br><br>limita specifică a concentrației<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0.036 %<br><br>Estimarea toxicităţii acute<br><br>Toxicitate acută orală: 450 mg/kg<br>Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceaţă): 0,21 mg/l | >= 0,05 - < 0,1 |

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 : Păstraţi recipientul produsului, eticheta sau Fişa cu date de securitate.Veţi avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgenţe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeţi pentru tratament

Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respiraţie neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respiraţie artificială.
Se va culca persoana respectivă şi se va ţine la căldură.
Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă.

În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spala imediat cu foarte multă apă.

Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

| | | |
|---|---|---|
| În caz de contact cu ochii | : | Se va clăti imediat şi din abundenţă cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute.<br>Se vor îndepărta lentilele de contact.<br>Este necesar un examen medical imediat. |
| Dacă este ingerat | : | În caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul sau eticheta.<br>NU provocaţi voma. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Simptome | : | Nespecific<br>Nici un fel de simptome cunoscute sau de aşteptat. |
| Riscuri | : | Poate provoca o reacţie alergică a pielii.<br>Nociv în caz de inhalare.<br>Susceptibil de a provoca cancer. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Tratament | : | Nu există nici un antidot specific disponibil.<br>Se va trata simptomatic. |

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | | |
|---|---|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore<br>Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcooli, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.<br>Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore<br>Spumă rezistentă la alcooli<br>sau<br>Apă pulverizată |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăştia şi răspândi focul. |

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

| | | |
|---|---|---|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : | Deoarece produsul conţine componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens şi negru conţinând produşi de combustie periculoşi (a se vedea capitolul 10).<br>Inhalarea de produşi de descompunere periculoşi poate determina probleme grave de sănătate. |
| Produşi de combustie periculoşi | : | Oxizi de carbon<br>Oxizi de azot (NOx)<br>Compuşi de fluor<br>Compuşi ai clorului<br>Oxizi de sulf |

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

| | | |
|---|---|---|
| Echipament special de protecţie pentru pompieri | : | Se va purta îmbrăcăminte completă de protecţie precum şi aparat respirator autonom. |
| Informaţii suplimentare | : | Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare.<br>Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. |

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

| | | |
|---|---|---|
| Măsurile de precauţie pentru protecţia personală | : | A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8. |

### 6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

| | | |
|---|---|---|
| Precauţii pentru mediul înconjurător | : | Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.<br>Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.<br>Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare. |

### 6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

| | | |
|---|---|---|
| Metodele de curăţare | : | Se va strânge şi se va colecta materialul împrăştiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) şi va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naţionale în vigoare (a se vedea capitolul 13).<br>Se va curăţi cu grijă suprafaţa contaminată.<br>Se va curăţa cu detergenţi. Se vor evita solvenţii.<br>Se va conserva şi elimina apa de spălare contaminată. |

### 6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8.

## SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

### 7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

| | | |
|---|---|---|
| Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate | : | Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.<br>Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.<br>Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii.<br>Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Cerinţe pentru spaţiile de | : | Nu sunt necesare condiţii speciale de depozitare. Se vor păs- |

depozitare şi containere : tra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece şi bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă şi în siguranţă a acestui produs se va referi la condiţiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

### 8.1 Parametri de control

**Limite de expunere profesională**

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|---|---|---|---|---|
| sedaxan | 874967-67-6 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |
| fludioxonil (ISO) | 131341-86-1 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| propane-1,2-diol | 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 | 30 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 10 mg/m3 |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 294 mg/m3 |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 2080 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 87 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 1250 mg/kg |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 25 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazolin-3-onă | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 6,81 mg/m3 |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 0,966 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1,2 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe | 0,345 mg/kg |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | termen lung | |

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

| Numele substanţei | Compartiment de mediu | Valoare |
|---|---|---|
| propane-1,2-diol | 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 marin | 57,2 mg/kg |
| | Sediment de apă curgătoare | 572 mg/kg |
| | Sol | 50 mg/kg |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Apă proaspătă | 0,007 mg/l |
| | Apă dulce - intermitent | 0,1 mg/l |
| | Apă de mare | 0,001 mg/l |
| | Instalaţie de tratare a apelor uzate. | 10 g/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 22,79 mg/kg |
| | Sediment marin | 2,28 mg/kg |
| | Sol | 1 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazolin-3-onă | Apă proaspătă | 0,00403 mg/l |
| | Apă de mare | 0,000403 mg/l |
| | Instalaţie de tratare a apelor uzate. | 1,03 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,0499 mg/kg |
| | Sediment marin | 0,00499 mg/kg |
| | Apă dulce - intermitent | 0,0011 mg/l |
| | Apă de mare - intermitent | 0,000110 mg/l |
| | Sol | 3 mg/kg |

## 8.2 Controale ale expunerii

**Măsuri de ordin tehnic**

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.
Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.
Se vor menţine concentraţiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.
În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

**Echipamentul individual de protecţie**

Protecţia ochilor / feţei : Nu este necesar echipament de protecţie special.
Protecţia mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănuşilor : 0,5 mm

Observaţii : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuşi adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci şi de alţi factori de calitate, de aceea este diferită în funcţie de producător. 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. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea şi tipul mănuşii şi de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănuşile trebuie să fie scoase şi înlocuite dacă există vreo indicaţie de degradare sau pătrundere chimică.
Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 2016/425 şi standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecţia pielii şi a corpului : Se va alege protecţia corporală în funcţie de tipul acesteia, concentraţia şi cantitatea substanţelor periculoase precum şi în funcţie de locul de muncă specific.
Se va scoate şi se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
Se va purta după necesităţi:
Îmbrăcăminte impermeabilă

Protecţia respiraţiei : Atunci când lucrătorii trebuie să facă faţă la concentraţii ce depăşesc limita de expunere profesională, aceştia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
Echipamant respirator adecvat:
Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)
Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentraţia maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentraţie este depăşită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)

Măsuri de protecţie : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

**Controlul expunerii mediului**

Apă :
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

### 9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică : suspensie

Culoare : roşu deschis la roşu închis

Miros : Nu există date

| | | |
|---|---|---|
| Pragul de acceptare a mirosului | : | Nu există date |
| Punctul de topire/punctul de îngheţare | : | Nu există date |
| Punctul iniţial de fierbere şi intervalul 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 | : | Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens<br>nu produce scântei |
| Temperatura de autoaprindere | : | 475 °C |
| Temperatura de descompunere | : | Nu există date |
| pH | : | 7,2<br>Concentraţie: 100 %w/v |
| Vâscozitatea | | |
| Vâscozitate dinamică | : | Nu există date |
| Vâscozitate cinematică | : | Nu există date |
| Solubilitatea (solubilităţile) | | |
| Solubilitate în apă | : | Nu există date |
| Solubilitate in alţi solvenţi | : | Nu există date |
| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | : | Nu există date |
| Presiunea de vapori | : | Nu există date |
| Densitate | : | 1,06 g/cm3 (25 °C) |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | Nu există date |
| Caracteristicile particulei | | |

Mărimea particulelor : Nu există date

**9.2 Alte informaţii**

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăţi oxidante : Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

**10.1 Reactivitate**

Nimic previzibil în mod normal.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiţii normale.

**10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**

Reacţii potenţial periculoase : Nu se cunoaşte nicio reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

**10.4 Condiţii de evitat**

Condiţii de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Necunoscut.

**10.6 Produşi de descompunere periculoşi**

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Informaţii privind căile probabile de expunere : Ingerare
Inhalare
Contactul cu pielea
Contact cu ochii

**Toxicitate acută**

Nociv în caz de inhalare.

**Produs:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, mascul sau femelă): 2,54 - 5,34 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă

Evaluare: Substanţa/amestecul nu este toxic/ă când este inhalată, conform definiţiei din regulamentul privind mărfurile periculoase.

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

**Componente:**

**sedaxan:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, femelă): 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5,244 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, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

**fludioxonil (ISO):**

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2,6 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, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicităţii acute: 450 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicităţii acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: 0,21 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Estimarea toxicităţii acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

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

**Corodarea/iritarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Produs:**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

**Componente:**

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Rezultat : Iritant pentru piele.

**sedaxan:**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

**fludioxonil (ISO):**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru piele.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Produs:**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

**Componente:**

**sedaxan:**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

**fludioxonil (ISO):**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

Specii : Iepure
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

**Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipul testului | : | Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA) |
| Specii | : | Şoarece |
| Rezultat | : | Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B. |

**Componente:**

**sedaxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipul testului | : | Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA) |
| Specii | : | Şoarece |
| Rezultat | : | Nu este sensibilizator pentru piele. |

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Specii | : | Porcuşor de Guineea |
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Rezultat | : | Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni. |

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**sedaxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. |

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. |

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

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

**Cancerigenitate**

Susceptibil de a provoca cancer.

**Componente:**

**sedaxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerigenitate - Evaluare | : | Forţa probantă nu suportă clasificarea ca şi carcinogen, La doze extrem de mari, incidența tumorilor uterine, tiroidiene și hepatice (masculi și / sau femele de șobolan) și tumori hepati- |

ce (șoareci masculi) au fost numeric crescute au fost încadrate în raza de variație normală și astfel considerare fără legătură cu tratamentul. Unele Autorități de Reglementare au luat o poziție mai conservatoare considerând că aceste doze mari sunt legate de tratamentele la șobolani și șoareci. Nivelurile dozelor în care aceste constatări apar nu sunt relevante pentru nivelurile de expunere ale omului.

**fludioxonil (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**sedaxan:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

**fludioxonil (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forţa probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**sedaxan:**

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

**fludioxonil (ISO):**

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

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

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

**Toxicitate referitoare la aspiraţie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### 11.2 Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:**

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

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 17,8 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 36,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 6,23 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1,53 mg/l
Obiectivul final: Rată de creştere
Durată de expunere: 72 o

**Componente:**

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Peşte): estimată 1,26 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 ((Nevertebrate acvatice (general))): 2,6 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (alge): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC10 (alge): 0,33 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 72 o

**sedaxan:**

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 0,62 mg/l
Durată de expunere: 96 o

| | | |
|---|---|---|
| | | LC50 (Pimephales promelas): 0,98 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 6,10 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 3 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br><br>Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1 mg/l<br>Obiectivul final: Rată de creştere<br>Durată de expunere: 96 o<br><br>ErC50 (Lemna gibba): 6,5 mg/l<br>Durată de expunere: 7 d<br><br>EC10 (Lemna gibba): 2,398 mg/l<br>Obiectivul final: Rată de creştere<br>Durată de expunere: 7 d |
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) | : | 1 |
| Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică) | : | Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,165 mg/l<br>Durată de expunere: 33 d<br>Specii: Pimephales promelas |
| Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | EC10: 0,711 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă) |

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru peşti | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,23 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br><br>LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,4 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o<br><br>EC50 (Americamysis): 0,27 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,259 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br><br>EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,077 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | | Obiectivul final: Rată de creştere<br>Durată de expunere: 96 o<br><br>ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,43 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br><br>Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,14 mg/l<br>Obiectivul final: Rată de creştere<br>Durată de expunere: 96 o |
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) | : | 1<br><br>utilizat pentru clasificarea transportului |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l<br>Durată de expunere: 3 o |
| Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică) | : | Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l<br>Durată de expunere: 28 d<br>Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)<br><br>EC10: 0,018 mg/l<br>Durată de expunere: 116 d<br>Specii: Pimephales promelas |
| Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,035 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)<br><br>Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,018 mg/l<br>Durată de expunere: 28 d<br>Specii: Americamysis |
| Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) | : | 10<br><br>utilizat pentru clasificarea transportului |

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru peşti | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 33 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 24 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o |

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru peşti | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o |
| Toxicitatea pentru al- | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): |

| | | |
|---|---|---|
| ge/plante acvatice | | 0,15 mg/l<br>Durată de expunere: 72 o<br><br>Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,055 mg/l<br>Obiectivul final: Rată de creştere<br>Durată de expunere: 72 o |
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) | : | 1 |
| Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică) | : | Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,21 mg/l<br>Durată de expunere: 28 d<br>Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) |
| Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) | : | 1 |

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Componente:**

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradare | : | Rezultat: rapid biodegradabil<br>Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare |

**sedaxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradare | : | Rezultat: Dificil biodagradabil. |
| Stabilitate în apă | : | Scăderea timpului mediu de viaţă: > 1 yr<br>Observaţii: Persistent în apă. |

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradare | : | Rezultat: Dificil biodagradabil. |
| Stabilitate în apă | : | Scăderea timpului mediu de viaţă: 450 - 700 d<br>Observaţii: Persistent în apă. |

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradare | : | Rezultat: Dificil biodagradabil. |

**12.3 Potenţialul de bioacumulare**

**Componente:**

**sedaxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioacumularea | : | Observaţii: Nu se bioacumulează. |
| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | : | log Pow: 3,3 (25 °C) |

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Bioacumularea | : | Observaţii: Nu se bioacumulează. |
| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | : | log Pow: 4,12 (25 °C) |

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioacumularea | : | Observaţii: Bioacumularea este improbabilă. |

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Componente:**

**sedaxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Dstribuţia în compartimentele de mediu | : | Observaţii: Mobilitate scăzută în sol. |
| Stabilitate în sol | : | Timpul de disipare: 83 d<br>Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariţie din mediu a 50% din material))<br>Observaţii: Produsul nu este persistent. |

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Dstribuţia în compartimentele de mediu | : | Observaţii: imobil |
| Stabilitate în sol | : | Timpul de disipare: 14 d<br>Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariţie din mediu a 50% din material))<br>Observaţii: Produsul nu este persistent. |

### 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:**

**sedaxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluare | : | Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB). |

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluare | : | Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB). |

**1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluare | : | Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB). |

### 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

Nu există date

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deşeul în canalizare.
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conţinutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate.
Nu se vor refolosi recipientele goale.

Codul deşeului : ambalaje necurăţate
15 01 10, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADN** : UN 3082

**ADR** : UN 3082

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

**ADN** : SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(FLUDIOXONIL, SEDAXANE)

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

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

| | | Clasa | Riscurile subsidiare |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 9 | |
| **ADR** | : | 9 | |
| **RID** | : | 9 | |
| **IMDG** | : | 9 | |
| **IATA** | : | 9 | |

**14.4 Grupul de ambalare**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Cod de clasificare | : | M6 |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 90 |
| Etichete | : | 9 |
| Observaţii | : | Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide. |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Cod de clasificare | : | M6 |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 90 |
| Etichete | : | 9 |
| Cod de restricţionare în tuneluri | : | (-) |
| Observaţii | : | Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide. |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Cod de clasificare | : | M6 |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 90 |
| Etichete | : | 9 |
| Observaţii | : | Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide. |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Etichete | : | 9 |
| EmS Cod | : | F-A, S-F |
| Observaţii | : | Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide. |

**IATA (Cargou)**

| | | |
|---|---|---|
| Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo) | : | 964 |
| Instrucţiuni de ambalare (LQ) | : | Y964 |
| Grupul de ambalare | : | III |
| Etichete | : | Miscellaneous |
| Observaţii | : | Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide. |

**IATA (Pasager)**

| | | |
|---|---|---|
| Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri) | : | 964 |
| Instrucţiuni de ambalare (LQ) | : | Y964 |
| Grupul de ambalare | : | III |
| Etichete | : | Miscellaneous |
| Observaţii | : | Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide. |

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADN**

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

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Periculos pentru mediul în- | : | da |

conjurător

**RID**
Periculos pentru mediul înconjurător : da

**IMDG**
Poluanţii marini : da

**IATA (Pasager)**
Periculos pentru mediul înconjurător : da

**IATA (Cargou)**
Periculos pentru mediul înconjurător : da

### 14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

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 și al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) | : | Se vor lua în considerare condițiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări:<br>Număr pe listă 3<br><br>Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră. |
| 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 |
| Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase | : | 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 | E2 | PERICOLE PENTRU MEDIU |

pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

| | | |
|---|---|---|
| Compuşi organici volatili | : | Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)<br>Nu se aplică |

**Alte reglementări:**

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecţia stării de sănătate şi a securităţii lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenţii chimici aflaţi la locul de muncă.
A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.
A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

**15.2 Evaluarea securităţii chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă dacă este folosită în aplicaţiile specificate.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

**Text complet al frazelor H**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Nociv în caz de înghiţire. |
| H315 | : | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | : | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H318 | : | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H330 | : | Mortal în caz de inhalare. |
| H351 | : | Susceptibil de a provoca cancer. |
| H400 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | : | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | : | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Text complet al altor abrevieri**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicitate acută |
| Aquatic Acute | : | Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic |
| Aquatic Chronic | : | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Carc. | : | Cancerigenitate |
| Eye Dam. | : | Lezarea gravă a ochilor |
| Skin Irrit. | : | Iritarea pielii |
| Skin Sens. | : | Sensibilizarea pielii |
| Syngenta | : | Syngenta Limite de expunere profesională |
| Syngenta / TWA | : | Media ponderata în timp |

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; 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 - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-

Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; 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; 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 Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de autoaccelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

**Informaţii suplimentare**

| **Clasificarea amestecului:** | | **Procedură de clasificare:** |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 | În funcţie de datele sau evaluarea produsului |
| Skin Sens. 1B | H317 | În funcţie de datele sau evaluarea produsului |
| Carc. 2 | H351 | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metoda de calcul |

Articolele modificate faţă de versiunea precedentă sunt evidenţiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

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