

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : LISTEGO PLUS

Design code : A20967C

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

Utilizarea : Erbucid
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,
etaj 4,
București
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei : SDS.Romania-2@syngenta.com
responsabile pentru SDS

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

**Număr de telefon care
poate fi apelat în caz de
urgență** : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:
+(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică:
Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40
21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-
vineri, orele 8.00-15.00 sau Spitalul Clinic de Urgență
București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00,
interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu
Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372
653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 2

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

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

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 : EUH208 Contine poli oxietilen sorbitan monolaurat. Risc de reacție alergică.

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

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

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

2.3 Alte pericole

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

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Nr. Index | Clasificare | Concentrație (% w/w) |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|
| | | | |

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

| | Număr de înregistrare | | |
|--|---|--|------------------|
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates | 68649-29-6 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | $\geq 30 - < 50$ |
| sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate | 577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | $\geq 3 - < 10$ |
| 1,1',1'-nitritripropan-2-ol | 122-20-3 204-528-4 603-097-00-3 01-2119475482-34 | Eye Irrit. 2; H319 | $\geq 1 - < 10$ |
| imazamox (ISO) | 114311-32-9 613-208-00-7 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Bis(2-ethylhexyl) maleate | 142-16-5 205-524-5 01-2119552449-30 | STOT RE 2; H373 (Rinichi) Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 1 - < 2,5$ |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- 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 și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

Se vor îndepărta lentilele de contact.
Este necesar un examen medical imediat.

Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
NU provocați voma.

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

Simptome : Nespecific
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.
Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
Spumă rezistentă la alcoolii sau
Apă pulverizată

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

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

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|---|----------|-----------------------------------|----------------------|--------|
| sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate | 577-11-7 | STEL | 20 mg/m ³ | RO OEL |

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

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare | |
|---|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1416,82 mg/m ³ | |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 200,89 mg/kg | |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 419,25 mg/m ³ | |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 120,54 mg/kg | |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 13,39 mg/kg | |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 5 mg/m ³ | |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 6,3 mg/kg | |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 13 mg/m ³ | |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 3,1 mg/kg | |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1,25 mg/m ³ | |
| | 1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 86 mg/m ³ |
| | | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 10 mg/m ³ |
| Lucrători | | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 50 mg/kg | |
| Consumatori | | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 21 mg/m ³ | |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 10 mg/m ³ | |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 50 mg/kg | |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 9,7 mg/kg | |

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

| | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|---------------------------------|--------------------------|
| Bis(2-ethylhexyl) maleate | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 186,11 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 1,95 mg/m ³ |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 0,42 mg/kg |
| | Lucrători | Dermic | Efecte locale pe termen lung | 3,91 mg/cm ² |

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

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|--|---------------------------------------|--------------|
| sodium; 1,2-bis-(2-ethylhexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate | Apă proaspătă | 0,18 mg/l |
| | Apă de mare | 0,018 mg/l |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 12,2 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 17,789 mg/kg |
| | Sediment marin | 1,779 mg/kg |
| 1,1',1'-nitritotripropan-2-ol | Sol | 1,04 mg/kg |
| | Apă proaspătă | 0,71 mg/l |
| | Sediment marin | 4,15 mg/kg |
| | Sediment de apă curgătoare | 41,5 mg/kg |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 2,26 mg/l |
| | Apă de mare | 0,071 mg/l |
| Bis(2-ethylhexyl) maleate | Apă dulce - intermitent | 7,1 mg/l |
| | Sol | 7,85 mg/kg |
| | Apă proaspătă | 0,001 mg/l |
| | Otrăvire secundară | 20 mg/kg |
| | Sol | 3,19 mg/kg |
| | Sediment marin | 1,595 mg/kg |
| | Sediment de apă curgătoare | 15,95 mg/kg |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l |
| | Apă de mare | 0 mg/l |
| Apă dulce - intermitent | 0,006 mg/l | |

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 menține concentrațiile 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 protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

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

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

- Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
- Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va purta după necesități:
Îmbrăcămintă impermeabilă
- Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
- Măsuri de protecție : 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
Culoare : galben
- Miros : inodor
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : aproximativ 118 °C

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

| | | |
|--|---|------------------------|
| 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 | : | Nu există date |
| Temperatura de autoaprindere | : | aproximativ 310 °C |
| Temperatura de descompunere | : | |
| Temperatura de descompunere | : | Nu există date |
| pH | : | 4 - 6 (21 °C) |
| Vâscozitatea | : | |
| Vâscozitate dinamică | : | 259 mPa.s (20 °C) |
| Vâscozitate cinematică | : | Nu există date |
| Solubilitatea (solubilitățile) | : | |
| Solubilitate în apă | : | Miscibil |
| Solubilitate în alți solvenți | : | Nu există date |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu există date |
| Presiunea de vapori | : | Nu există date |
| Densitate | : | 1,13 g/cm ³ |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | Nu există date |
| Caracteristicile particulei | : | |
| Mărimea particulelor | : | Nu există date |

9.2 Alte informații

| | | |
|----------------------|---|---|
| Explozivi | : | Nu este exploziv |
| Proprietăți oxidante | : | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |
| Viteza de evaporare | : | Nu există date |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,15 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

imazamox (ISO):

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

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 6,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 4.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates:

Rezultat : Iritant pentru piele.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Rezultat : Iritant pentru piele.

imazamox (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates:

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol:

Rezultat : Iritația ochilor

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

imazamox (ISO):

| | | |
|----------|---|----------------|
| Specii | : | Iepure |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

| | | |
|----------------|---|---|
| Tipul testului | : | Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA) |
| Specii | : | Șoarece |
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |
| Observații | : | Pe baza datelor din materiale similare |

Componente:

imazamox (ISO):

| | | |
|----------|---|--|
| Specii | : | Porcușor de Guineea |
| Rezultat | : | Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. |

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

imazamox (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene. |
|---|---|---|

Cancerigenitate

Componente:

imazamox (ISO):

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

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

imazamox (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare | : | Nu prezintă toxicitate pentru reproducere |
|---|---|---|

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

Bis(2-ethylhexyl) maleate:

| | | |
|--------------|---|--|
| Organe țintă | : | Rinichi |
| Evaluare | : | Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2. |

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

Toxicitate la doză repetată

Componente:

imazamox (ISO):

Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

imazamox (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinodon variegatus): > 97 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 29,1 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Lemna gibba): 0,0095 mg/l
Durată de expunere: 7 d

ErC50 (Lemna gibba): 0,031 mg/l
Durată de expunere: 7 d

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,22 mg/l
Durată de expunere: 35 d
Specii: Cyprinodon variegatus

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 137 mg/l
Durată de expunere: 21 d

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică : 10
pentru mediul acvatic)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
mediul acvatic

Bis(2-ethylhexyl) maleate:

Evaluarea ecotoxicității

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

imazamox (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol:

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

imazamox (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

imazamox (ISO):

Mobilitate : Observații: Substanța nu se evaporă de la suprafața apei
în atmosferă.

Distribuția în compartimentele : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol
de mediu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

Componente:

1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță este considerată ca fiind foarte persistentă și care se bioacumulează în proporție mare (vPvB)..

imazamox (ISO):

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|----------------------|--|
| Produs | : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Nu se va elimina deșeurul 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 conținutului. Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerele goale. |
| Codul deșeurului | : ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

LISTEGO PLUS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.1 20.04.2021 S00039031489 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații 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 expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

Etichete : 9
Cod de restricționare 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

IATA (Cargou)

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

IATA (Pasager)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate.

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

| | | |
|--|---|---|
| REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) | : | Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3 |
| REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). | : | Nu se aplică |
| REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) | : | Nu se aplică |
| Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon | : | Nu se aplică |
| Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) | : | Nu se aplică |
| Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase | : | 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. | | |

| | | | |
|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| E2 | PERICOLE PENTRU MEDIU | Cantitate 1 200 t | Cantitate 2 500 t |
|----|-----------------------|----------------------|----------------------|

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

| | | |
|------|---|---|
| H315 | : | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | : | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | : | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H373 | : | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Text complet al altor abrevieri

| | | |
|---------------|---|--|
| Aquatic Acute | : | Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic |
|---------------|---|--|

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | |

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam. | : | Lezarea gravă a ochilor |
| Eye Irrit. | : | Iritarea ochilor |
| Skin Irrit. | : | Iritarea pielii |
| STOT RE | : | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată |
| RO OEL | : | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| RO OEL / STEL | : | Valoare limită - termen scurt |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 2 H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a

LISTEGO PLUS

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 1.1 | 20.04.2021 | S00039031489 | versiunile anterioare. |

calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO