

# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Dată tipărire: 07.10.2014

## SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **LISTEGO**Cod design: **A14907A**

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

Utilizare: **ERBICID**

### 1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

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

Telefon urgențe: +44 1484 538444

### Reprezentant unic în România

**Societatea** Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.**Telefon** +40 21 528 12 00**Fax** +40 21 528 12 99**Telefon în caz de** Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia, Tel.: +44 1484538444, Fax: +44 1484554093 sau**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.

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acvatică acută Categoria 1 H400

Toxicitate acvatică cronică Categoria 1 H410

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

#### Clasificare conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

N Periculos pentru mediu.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

**Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008**

Pictograme de pericol



**Cuvânt de semnalizare:** **ATENȚIE**

**Fraze de pericol:**

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**

P391 Colectați scurgerile de produs.

**Informații suplimentare**

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.  
 Conține 1,2-benzizotiazol-3-onă, sorbitan monolaurat etoxilat. Poate produce o reacție alergică.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

**Etichetarea conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE**

**Simbol(uri)**

N



**Periculos pentru mediu**

**Fraze de risc:**

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Fraze de securitate:**

- S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- S13 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
- S20/21 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- S35 Nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.
- S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

**Etichetarea preparatelor speciale:**

Pentru a evita riscurile pentru om și mediul înconjurător se vor respecta instrucțiunile de utilizare.  
 Produsul conține 1,2-benzizotiazol-3-onă, sorbitan monolaurat etoxilat. Poate produce o reacție

# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

alergică.

## 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Amestecuri

#### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasif.(67/548/CEE)	Clasif.(REG.(CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	< 20 % g/g
imazamox	114311-32-9	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3,7 % g/g
amoniac, anhidru	7664-41-7 1336-21-6 231-635-3 01-2119488876-14-0000	C, N R34 R50	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400	< 1,5 % g/g
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	< 0,1 % g/g

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.  
Pentru descrierea completă a frazelor R menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.  
Pentru descrierea completă a frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Recomandări 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.

**Inhalare:** Duceți imediat pacientul la aer.  
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială.  
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.  
Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

**Contact cu pielea:** Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.  
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență.  
Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul.  
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

**Contact cu ochii:** Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

**Ingerare:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați vomă.

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

**Simptome:** Nu există informații.

## 4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

**Recomandări medicale:** Nu există un antidot specific.

A se trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere - incendii mici: utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingător chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari: spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

### 5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).

O eventuală expunere la descompunerea produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apa pulverizată.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

## 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.  
Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Nu se cer măsuri tehnice speciale de protecție.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.  
Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

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

Nu există condiții speciale de depozitare.  
Păstrați recipientele închise în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.  
Nu permiteți accesul copiilor.  
Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.

### 7.3 Utilizări finale specifice:

Produse de protecția plantelor omologate: pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

### 8.1 Parametri de control:

Componente	Limita(e) de expunere	Tip de limită de expunere	Sursa
propan-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (Particule)	8 h TWA	UK HSE
	150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Total (vapori și particule))	8 h TWA	UK HSE
amoniac, anhidru	50 ppm, 35 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA 15 min STEL	DFG
	25 ppm, 18 mg/m <sup>3</sup>		UK HSE
	35 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>		UK HSE

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, de formulare și ambalare a produsului.

### 8.2 Controale ale expunerii:

#### Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.  
Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.  
Dacă detectați prezența stropilor sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.  
Evaluati nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.  
Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

#### Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de

## LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alergerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

### Protejarea căilor respiratorii:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a căilor respiratorii.

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

### Protejarea mâinilor:

În mod normal nu este solicitată purtarea mănușilor cu rezistență chimică.

Alegeți mănușile în funcție de cerințele mediului în care lucrați.

### Protejarea ochilor:

În general, nu este necesară protecția pentru ochi.

Respectați politicile de protecție a ochilor specifice locului de muncă.

### Protejarea pielii și a corpului:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a corpului.

Alegeți echipamentul de protecție a corpului în funcție de cerințele mediului în care lucrați.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice:

Stare fizică:	lichid
Formă:	Lichid ușor vâscos
Culoare:	Incolor până la galben
Miros:	caracteristic
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	ca. 4-6 la (20 °C)(nediluat)
Punct/interval de topire:	ca. < 0 °C
Punct/interval de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	nu există informații
Viteză de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (LICHID, gaz)	nu există informații
Limită inferioară de explozie:	nu există informații
Limită superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitate relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	1,07 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	Solubil în apă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatură de autoaprindere:	422 °C
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	109 mPa.s la 25°C
Vâscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv

# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

Proprietăți de oxidare: nu există informații

**9.2 Alte informații:** nu există informații

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	Nu există informații.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Nu există informații.
<b>10.3 Potențial de reacții periculoase</b>	Nu se cunosc. Nu apare polimerizare periculoasă.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Nu există informații
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Nu există informații.
<b>10.6 Produse de descompunere periculoase</b>	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan, > 5000 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan, > 6,6 mg/l , 4 ore
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan, > 4000 mg/kg
Iritarea/lezarea pielii:	lepure: non iritant.
Leziuni oculare grave/Iritarea ochilor:	lepure: non iritant.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Porcușor de guinea: nu e sensibilizant al pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative:	imazamox Testele pe culturi de celule bacteriene sau de mamifere nu au relevat efecte mutagene.
Cancerigenitate:	imazamox Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
Teratogenicitate:	imazamox Nu a prezentat efecte teratogene în experimentele pe animale.
Toxicitate reproductivă:	imazamox Nu a prezentat efecte asupra fertilității în experimentele pe animale.
STOT–expunere repetată:	imazamox Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

**12.1 Toxicitate:**

# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

Toxicitate la pești	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), >100 mg/l, 96 ore.
Toxicitate la nevertebrate marine	EC50 Daphnia magna (puricele de apă), >100 mg/l, 48 ore.
Toxicitate la plante acvatice/alge	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0,52 mg/l, 72 ore. NOEC Lemna gibba (lintiță), 0,05 mg/l, 7 zile.

## 12.2 Persistență și degradabilitate:

### Biodegradabilitate

imazamox Nu este ușor biodegradabil.

## 12.3 Potențial de bioacumulare:

imazamox Nu se bioacumulează.

## 12.4 Mobilitate în sol:

imazamox Absorbția este posibilă în faza de sol solid.

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

imazamox Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

## 12.6 Alte efecte adverse: Nu există informații.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

#### Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.

Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.

Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului.

Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

#### Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.

Clătiți recipientele de trei ori.

Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare.

Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Nu refolosiți recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### Transport terestru (ADR/RID)

#### 14.1 Număr ONU

UN 3082

#### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID  
N.O.S (IMAZAMOX)

#### 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport

9

#### 14.4 Grup ambalare

III

#### Etichete

9



# LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

<b>14.5 Pericole pentru mediu</b>	Periculos pentru mediu
<b>Transport maritim (IMDG)</b>	
<b>14.1 Număr ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (IMAZAMOX)
<b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grup ambalare</b>	III
Etichete	9
<b>14.5 Pericole pentru mediu</b>	Poluant marin
<b>Transport aerian (IATA/DGR)</b>	
<b>14.1 Număr ONU</b>	Un 3082
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (IMAZAMOX)
<b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grup ambalare</b>	III
Etichete	9
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>	nu există
<b>14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	neaplicabil

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat:**

**Preparat**

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu este necesară evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

**Informații suplimentare**

**Descrierea completă a frazelor de risc la care se face referire în secțiunile 2 și 3:**

R22 Nociv prin înghițire.

R34 Provoacă arsuri.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

## LISTEGO

Versiunea 2 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.10.2014

Data tipărire: 07.10.2014

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în chenar gri și scris cu culoare roșie indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. Actuala versiune are la baza fișa cu date de securitate globală versiunea 1/09.08.2013 corelată cu etichetarea produsului de origine.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.