

## FIȘA DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

### NIXON 50 SG

Data elaborării: 06.12.2013

Data actualizării: 15.03.2017

Versiunea: 2.1

---

## Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

---

### 1.1. Identificatorul produsului

#### **NIXON 50 SG**

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

Preparat de protecție a plantelor - erbicid sub formă de granule solubile în apă. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

### 1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Polonia

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

### 1.4. Numărul telefonului de urgență în Polonia

Centre de toxicologie:

Institutul de Sănătate Publică,

București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

---

## Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

---

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare, utilizând metoda de calcul.

### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu CLP

Aquatic chronic 1, H410

Aquatic acute 1, H400

### 2.2. Elementele de marcare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)



**Atenție**

**Frazele de pericol (frazele H):**

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

**Fraze de precauție (fraze P):**

**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

**P270** – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**P273** - Evitați dispersarea în mediu.

**P391** - Colectați scurgerile de produs.

**P501** – Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

### 2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

## Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Nicosulfuron IUPAC: 1 - (4,6-dimetoxipirimidin-2-il) -3 - (3-dimetilcarbamoil-2-piridil sulfonil) uree	-	111991-09-4	-	50 ± 5 %	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Tetrasodic etilen diamină tetraacetat (EDTA - Na 4)	607-428-00-2	08.02.1964	200-573-9	< 22	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Sodiu carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	< 11	Eye Dam. , H318; STOT SE. 3, H335; Skin Irrit. 2, H315

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

## Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

#### Mod de acționare în cazul:

- înhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun. Dacă iritația persistă, cereți sfatul medicului.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate mică. N-au fost rapoarte de cazuri de otrăvire cu produs sau substanța activă. Contactul cu ochii poate provoca iritații și / sau deteriorări severe ale vederii.

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

## Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

### Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiului

#### Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

#### Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii se pot produce gaze organice periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de sulf (SOx), oxizi de azot (NOx). Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

### 5.3. Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație. Izolați zona de incendiu. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele uzate.

---

## Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

---

### 6.1. Măsurile de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosii echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

### 6.2. Măsurile de protecție în domeniul protecției mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipiențele corespunzătoare care previn contaminarea mediului.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scurgere mică:

În caz de scurgere colectați imediat cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisip, pământ sau material absorbant și transferați mecanic într-un container pentru deșeurii marcat.

Scurgere mare:

Evitați praful apărut. Izolați locul deversării. În caz de scurgere colectați imediat cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisip, pământ sau material absorbant și transferați mecanic într-un container pentru deșeurii marcat. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

---

## Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

---

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

### 7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 °C și care nu depășește 30 °C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

### 7.3. Utilizării specifice finale

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

---

## Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

---

### 8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentelor amestecului:  
nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Nicosulfuron: 8 and 12 h TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlul expunerii

#### Măsurile de protecție individuală

Se recomandă:

Evitarea contactului cu pielea și ochii.

Purtarea mănușilor de protecție adecvate.

Spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru.

Protecția căilor respiratorii: Nu sunt specificate măsuri speciale de precauție; evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilație insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.

Pericole termice: lipsesc

#### Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

---

## Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

---

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	<i>granule cilindrice de culoare crem deschis</i>
Miros:	<i>caracteristic</i>
Pragul de miros:	<i>lipsă de date</i>
pH 1% a unei soluții apoase:	<i>9.5-10.5</i>
Temperatura de topire/congelare:	<i>lipsă de date</i>
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	<i>Nespecificat</i>
Rata de evaporare:	<i>lipsă de date</i>
Inflamabilitatea:	<i>amestec neinflamabil</i>
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	<i>lipsă de date</i>
Reziliența vaporilor	<i>lipsă de date</i>
Densitatea vaporilor	<i>lipsă de date</i>
Densitatea relativă:	<i>0.55 g/ml</i>
Solubilitatea:	<i>solubil în apă</i>
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	<i>lipsă de date</i>
Temperatură de auto-aprindere:	<i>lipsa temperaturii de autoaprindere până la 400 °C</i>
Temperatura de descompunere:	<i>lipsă de date</i>
Viscozitate:	<i>nespecificată</i>
Proprietăți explozive:	<i>nu prezintă</i>
Proprietăți oxidante:	<i>nu prezintă</i>

**9.2. Alte informații:**

Lipsă.

**Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

**10.5. Materiale care trebuie evitate**

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

**Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind efectele toxicologice**Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg m.c.
- cutanată (șobolan): LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg m.c.

Iritare:

- a ochilor (iepure): nu irită ochii
- a pielii (iepure): nu irită pielea

Alergii: nu alergizează

**Efect caustic:** Produsul conține ingrediente cu corozivitate

**Efect cancerigen:** Produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat

**Mutații genetice:** produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate

**Toxicitate reproductivă:** produsul nu conține ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii

**Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică**

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

**Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată**

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

**Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat**

**Contaminarea pielii:** poate provoca iritații, reacții alergice ale pielii.

**Absorbția prin piele:** aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.

**Contaminarea ochilor:** poate provoca iritarea ochilor.

**Expunere prin inhalare:** poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.

**Consumul:** poate fi dăunător dacă este înghițit.

## Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Date privind amestecul:

- pește de apă dulce:	LC <sub>50</sub> /96 h > 100 mg/L
- nevertebrate estuar:	EC <sub>50</sub> /48 h > 100 mg/L
- alge	ErC <sub>50</sub> /72 h = 22,22 mg/L
- lintiță (Lema gibba):	ErC <sub>50</sub> /7 d = 5,2 μg/L (growth)

Toxicitate acută pentru albine:

- orală	LD <sub>50</sub> > 200 mg/bee
- de contact	LD <sub>50</sub> > 200 mg/bee

Nu este toxic pentru albine.

### 12.2. Persistență și degradare

Nicosulfuron: perioada de descompunere înjumătățită DT<sub>50</sub> = 16,4 d

### 12.3. Capacitatea de bioacumulare

Nicosulfuron: log Pow = 0,61

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nicosulfuron: K<sub>oc</sub> = 20,7 L/kg

### 12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

## Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR

### 13.1. Metode de eliminare a deșeurilor

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

---

**Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT**

---

**Transport terestru ADR / RID:****14.1. Număr UN (număr ONU):** UN 3077.

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conțin mai mult de 5 kg de material net, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să îndeplinească cerințele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.

**14.2. Denumirea corectă de transport UN:**

ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.

**14.3. Clasa (clasele) pericol în transport:** 9/M7**14.4. Grupul de ambalare:** III**14.5. Pericole pentru mediu:** -**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:**

Nu se aplică pentru transportul ADR / RID.

---

**Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE**

---

**15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec**Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

**Reglementări naționale**

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

HG nr 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea produselor.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară.

---

**Secția 16. ALTE INFORMAȚII:**

---

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Reclasificarea fișei până la CLP, actualizarea Secțiunii 14.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H335 – Poate provoca iritarea tractului respirator.

H315 – Iritant pentru piele.

H412 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic  
Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor  
Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii  
Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave  
Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică  
Acute Tox. – toxicitate gravă  
STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

**CE** - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS - eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS - eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

**CAS** - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

**NDS** - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acțiunea acesteia asupra asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru, specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generațiilor viitoare

**NDSch** - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

**NDSP** - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depășită în mediul de lucru în orice moment

**LC<sub>50</sub>** - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

**PBT** - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

**VPvB** - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

---

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.