

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune 7.1 Revizia (data): 17.05.2019 Numărul FDS: S00043905566 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : DINIRO

Design code : A18385B

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

Utilizarea substanței/amestecului : Erbicid

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 responsabile pentru SDS : SDS.Romania-2@syngenta.com

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.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune 7.1 Revizia (data): 17.05.2019 Numărul FDS: S0004390566 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Răspuns:
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o unitate 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.

Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% g/g)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune 7.1 Revizia (data): 17.05.2019 Numărul FDS: S0004390566 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 10 - < 20
prosulfuron (ISO)	94125-34-5 016-084-00-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 2,5 - < 10
hidroxid de sodiu	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 2

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

DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	17.05.2019	S0004390566	

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

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: Măsuri 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 alcooli
sau
Apă pulverizată

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia 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.

DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	17.05.2019	S00043905566	

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. Se va evita formarea de praf.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : 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 : Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13). Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat. 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 siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Acest material este capabil să formeze nori de praf inflamabili în aer, care, dacă se aprind, pot produce o explozie de nor de praf. Flăcările, suprafețele fierbinți, scânteele mecanice și descărcările electrostatice pot servi ca surse de aprindere pentru acest material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile de inflamabilitate vor fi accentuate dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau este tratat în prezența solvenților inflamabili. Acest material poate deveni încărcat ușor în majoritatea operațiilor. 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S0004390566 versiunile anterioare.

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.

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
caolin	1332-58-7	TWA (praf alveolat)	3 mg/m ³	CH SUVA
Informații suplimentare	Dacă caolinul conține cuarț, aveți în vedere valoarea limită.			
nicosulfuron	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (Praf respirabil)	Furnizor
prosulfuron (ISO)	94125-34-5	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
hidroxid de sodiu	1310-73-2	TWA (praf inhalabil)	2 mg/m ³	CH SUVA
Informații suplimentare	Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă, Securitate și Administrare în Sănătate în Muncă, Nu sunt așteptate efecte daunatoare asupra copilului nenăscut atunci când valoarea OEL este respectată.			
	1310-73-2	STEL (praf inhalabil)	2 mg/m ³	CH SUVA
Informații suplimentare	Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă, Securitate și Administrare în Sănătate în Muncă, Nu sunt așteptate efecte daunatoare asupra copilului nenăscut atunci când valoarea OEL este respectată.			

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
hidroxid de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Reținerea 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S0004390566 versiunile anterioare.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci
când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166
- Protecția mâinilor
 Observații : Nu este necesar echipament de protecție special.
- Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.
Selectați echipament de protecție a corpului și a pielii, pe
baza cerințelor fizice la locul de muncă.
- 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

- Aspect : granule
- Culoare : maro deschis
- Miros : Nu există date
- Pragul de acceptare a
mirosului : Nu există date
- pH : 6 - 10
Concentrație: 1 %
- Punctul de topire/intervalul de
temperatură de topire : Nu există date
- Temperatură de
fierbere/interval de
temperatură de fierbere : Nu există date
-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S0004390566 versiunile anterioare.

Punctul de aprindere	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.
Indice de ardere	:	2 (20 °C) 3 (100 °C)
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Greutate volumetrică	:	0,57 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere minimă	:	500 °C
Energie de aprindere minimă	:	> 1.000 mJ

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	17.05.2019	S00043905566	

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 efectele toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 ore
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

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

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 4.600 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 4,46 mg/l
Durată de expunere: 4 ore

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S0004390566 versiunile anterioare.

Atmosferă de test: praf/ceață

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

nicosulfuron:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,47 mg/l
Durată de expunere: 4 ore
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

prosulfuron (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 986 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.400 mg/m³
Durată de expunere: 4 ore
Atmosferă de test: praf/ceață

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

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

prosulfuron (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	17.05.2019	S00043905566	

hidroxid de sodiu:

Rezultat : Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ochilor, efect reversibil în 21 de zile.

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ochilor

prosulfuron (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

hidroxid de sodiu:

Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii : Șoarece
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

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

nicosulfuron:

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

prosulfuron (ISO):

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S0004390566 versiunile anterioare.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

nicosulfuron:

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

prosulfuron (ISO):

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

Cancerigenitate

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

nicosulfuron:

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

prosulfuron (ISO):

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

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

nicosulfuron:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

prosulfuron (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	17.05.2019	S00043905566	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Componente:****3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

- Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.
- Observații : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****prosulfuron (ISO):**

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,73 mg/l
Durată de expunere: 72 ore
- ErC50 (Lemna gibba): 0,017 mg/l
Durată de expunere: 7 zile
- Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,046 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 ore
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba):
0,006 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 7 zile

Componente:**3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 ore
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,58 mg/l
Durată de expunere: 120 ore
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S0004390566 versiunile anterioare.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,011 mg/l
Durată de expunere: 120 ore
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Evaluarea ecotoxicității

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

nicosulfuron:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 65,7 mg/l
Durată de expunere: 96 ore

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 90 mg/l
Durată de expunere: 48 ore

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Lemna gibba): 0,0017 mg/l
Durată de expunere: 7 zile

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 28 zile
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l
Durată de expunere: 21 zile
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

Evaluarea ecotoxicității

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

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

prosulfuron (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 ore

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 48 ore

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S00043905566 versiunile anterioare.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,074 mg/l Durată de expunere: 72 ore
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,008 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 ore
		EC50 (Lemna gibba): 0,00126 mg/l Durată de expunere: 14 zile
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba): 0,00083 mg/l Durată de expunere: 14 zile
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Durată de expunere: 3 ore
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5,8 mg/l Durată de expunere: 21 zile Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 32 mg/l Durată de expunere: 21 zile Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

nicosulfuron:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

prosulfuron (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 45 - 60 zile
Observații: Produsul nu este persistent.

DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.1	17.05.2019	S0004390566	versiunile anterioare.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.
Pe baza datelor din materiale similare

nicosulfuron:

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

prosulfuron (ISO):

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: -0,76 (25 °C)

octanol/apă

log Pow: -0,21 (25 °C)

log Pow: 1,5 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

Distribuția în compartimentele : Observații: Foarte mobil în sol.
de mediu Pe baza datelor din materiale similare

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 1,4 - 11 zile
Procentajul de disipare: 50 %
Observații: Produsul nu este persistent., Pe baza datelor din
materiale similare

nicosulfuron:

Distribuția în compartimentele : Observații: Nu există date
de mediu

prosulfuron (ISO):

Distribuția în compartimentele : Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol
de mediu

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 11 zile
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din
mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente
considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT),

DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.1	17.05.2019	S00043905566	versiunile anterioare.

fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:**3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

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)..

nicosulfuron:

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)..

prosulfuron (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 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 deșeurile 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune 7.1 Revizia (data): 17.05.2019 Numărul FDS: S00043905566 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(PROSULFURON ȘI NICOSULFURON)

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(PROSULFURON ȘI NICOSULFURON)

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(PROSULFURON ȘI NICOSULFURON)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(PROSULFURON ȘI NICOSULFURON)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(PROSULFURON ȘI NICOSULFURON)

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 : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S00043905566 versiunile anterioare.

Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
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 (avioane cargo) : 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscelaneu

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscelaneu

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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S00043905566 versiunile anterioare.

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

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

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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 - Lista substanțelor candidate care prezintă : Nu se aplică
motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării
(Articolul 59).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică
(Anexa XIV)

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele : Nu se aplică
care diminuează stratul de ozon

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții : Nu se aplică
organici persistenti

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului : Nu se aplică
European și al Consiliului privind exportul și importul de
produse chimice periculoase

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe : Nu se aplică
piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și
articole periculoase (Anexa XVII)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 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.

DINIRO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.1	17.05.2019	S00043905566	versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H290	:	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Met. Corr.	:	Corosive pentru metale
Skin Corr.	:	Corodarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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; KECl - 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 Neozelandez 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;

DINIRO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.1 17.05.2019 S00043905566 versiunile anterioare.

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:

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

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 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