

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : DINIRO; SPANDIS

Design code : A18385B

Identificator Unic De Formulă (UFI) : QRT2-M036-V00M-34DJ

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

Utilizarea substanței/amestecului : Erbucid

Restricții recomandate în timpul utilizării : uz public

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 sau Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291.

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.

DINIRO; SPANDIS

Versiune 2.0	Revizia (data): 07.12.2022	Numărul FDS: S00043905566	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

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)

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 precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta 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 stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Etichetare adițională

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

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

DINIRO; SPANDIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
2.0 07.12.2022 S00043905566 versiunile anterioare.

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.

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 (% w/w)
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
3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-	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-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 >= 2 - < 5 %	>= 0,5 - < 1

DINIRO; SPANDIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
2.0 07.12.2022 S00043905566 versiunile anterioare.

		Skin Irrit. 2; H315 ≥ 0.5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 0.5 - < 2 %	
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
kaolin	1332-58-7 296-473-8		≥ 10 - < 20

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 spăla imediat cu foarte multă apă.
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- 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.
- 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.

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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 alcool 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 substanță sau de amestec

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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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
----------------------	---	--

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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 securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Această substanță poate forma nori de praf inflamabili în aer, care, dacă sunt aprinși, pot produce o explozie de nor - praf. Flăcări, suprafețe fierbinți, scântei mecanice și descărcările electrostatice pot servi ca surse de aprindere pentru această substanță. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestei substanțe. Caracteristicile de inflamabilitate pot fi mai grave în cazul în care substanța conține urme de solvenți inflamabili sau este manipulată în prezența solvenților inflamabili. Acesta substanța poate deveni ușor de încărcat în cele mai multe operațiuni. 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 : 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
kaolin	1332-58-7	TWA (Frațiune respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DINIRO; SPANDIS

Versiune 2.0 Revizia (data): 07.12.2022 Numărul FDS: S00043905566 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

		TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				
3-pyridinecarboxamidi, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (Praf respirabil)	Furnizor
prosulfuron (ISO)	94125-34-5	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
siloxanes and silicones, di-me	63148-62-9	TWA	200 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
		STEL	300 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
hidroxid de sodiu	1310-73-2	TWA	1 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	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
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

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 / feței : 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.

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

Măsuri de protecție :

Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

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

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

La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

Controlul expunerii mediului

Apă :

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	granule
Culoare	:	maro deschis
Miros	:	Nu există date
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	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.
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	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatură de aprindere minimă	:	500 °C
pH	:	6 - 10

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

Concentrație: 1 %w/v

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : Nu există date
Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu există date
Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : Nu există date

Greutate volumetrică : 0,57 g/cm³
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.

Solide inflamabile
Indice de ardere : 2 (20 °C)
3 (100 °C)

Viteza de evaporare : Nu există date

Energie de aprindere minimă : > 1.000 mJ

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nimic previzibil în mod normal.

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

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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, 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 o
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 o
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

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl:-

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 5,47 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 (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/m ³ Durată de expunere: 4 o 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

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl:-

Rezultat	:	Nu irită pielea
----------	---	-----------------

prosulfuron (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

hidroxid de sodiu:

Rezultat	:	Coroziv
----------	---	---------

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ochilor

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Rezultat	:	Nu irită ochii
----------	---	----------------

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.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

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.

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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

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.
---	---	--

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

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.
----------------------------	---	---

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

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.
----------------------------	---	--

kaolin:

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
---	---	---

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl:-

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

prosulfuron (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

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 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****Produs:**

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,73 mg/l
Durată de expunere: 72 o
ErC50 (Lemna gibba): 0,017 mg/l

DINIRO; SPANDIS

Versiune 2.0	Revizia (data): 07.12.2022	Numărul FDS: S00043905566	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Durată de expunere: 7 d

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,046 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba): 0,006 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 7 d

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,34 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 72 o

EC10 (Lemna gibba): 0,0051 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 7 d

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
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 o
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,011 mg/l

Durată de expunere: 120 o

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Evaluarea ecotoxicității

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

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

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

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

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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

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 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5,2 mg/l
Durată de expunere: 21 d
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 o

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

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,074 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,008 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Lemna gibba): 0,00126 mg/l
Durată de expunere: 14 d

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba): 0,00083 mg/l
Durată de expunere: 14 d

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5,8 mg/l
Durată de expunere: 21 d

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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 d
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.

Stabilitate în apă :

Scăderea timpului mediu de viață: 35 - 46 d
Observații: Produsul nu este persistent.
Pe baza datelor din materiale similare

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Biodegradare :

Rezultat: Dificil biodegradabil.

prosulfuron (ISO):

Biodegradare :

Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă :

Scăderea timpului mediu de viață: 45 - 60 d
Observații: Produsul nu este persistent.

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

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Bioacumularea :

Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: 0,61

prosulfuron (ISO):

Bioacumularea :

Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: -0,76 (25 °C)
pH: 9,0

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

log Pow: -0,21 (25 °C)
pH: 6,9

log Pow: 1,5 (25 °C)
pH: 5,0

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

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

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

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 16,4 o
Procentajul de disipare: 50% (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

prosulfuron (ISO):

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

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 11 d
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 fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), 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).

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl:-

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 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 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. Recipientele 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 deșeurilor	: ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
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, NICOSULFURON)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (PROSULFURON, NICOSULFURON)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (PROSULFURON, NICOSULFURON)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROSULFURON, NICOSULFURON)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (PROSULFURON, NICOSULFURON)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

		Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: 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; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	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 : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
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

Poluanți marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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 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 privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Interzis și/sau are restricții

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

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : 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. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

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**

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.

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

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
2004/37/EC	:	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
Syngenta	:	Syngenta Limite de expunere profesională
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt
Syngenta / TWA	:	Media ponderată în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - 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 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

DINIRO; SPANDIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.12.2022	S00043905566	versiunile anterioare.

care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; 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