



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

NIMROD 250 EC

Data revizuirii 07-mar.-2024

Versiune 1.01 Data Înlocuirii: 27-sept.-2022

Cod(uri) Produs

FNG56787-40

Data Tipării 07-mar.-2024

ADM.00550.F.1.B / MCW-5382

9511367

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

1.1. Element de identificare a produsului

NIMROD 250 EC

Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulă (UFI) Nu există informații disponibile

Sinonime 250 Bupirimat EC

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Fungicid; Uz profesional

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

ADAMA Agricultural Solutions SRL

București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12.

Tel: 021 307 76 12

Fax: 021 272 00 15

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail SDS@adama.com
www.adama.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 Spitalul Clinic de Urgență București;
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București;
Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 *;
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș:
Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653100;
0265 212111;
e-mail: secretariat@spitalmures.ro

Alte instituții (intoxicații infantile):
Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu,
București TOXAPEL
Tel. (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pericol prin aspirare	Categoria 1 - (H304)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Carcinogenitate	Categoria 2 - (H351)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H335,H336)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - (H410)
Lichide inflamabile	Categoria 3 - (H226)

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Conține Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Hydrocarbons C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatic, Bupirimate, Alcool n- butilic

Pictograme de pericol**Cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H226 - Lichid și vapori inflamabili
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
H351 - Susceptibil de a provoca cancer
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de Precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P243 - Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
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
P331 - NU provocați voma
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
EUH208 - Conține (Bupirimate). Poate provoca o reacție alergică
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Fraze suplimentare pentru PPP SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)
SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață

2.3. Alte pericole

PBT & vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

Informații privind Perturbatorul Endocrin Niciuna cunoscută.

Poluant organic persistent Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Număr de înregistrare REACH
Alcool n- butilic	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	31-36	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Flam Liq. 3 (H226)			01-211948463 0-38-0001
Bupirimate	41483-43-6	255-391-2	612-288-00-0	25-30	Carc. 2 (H351) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1	Nu există date disponibile
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1		17-22	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211946358 3-34-0005
Hydrocarbons C11-C14, n-alkanes,	-	926-141-6		9-12	Asp. Tox. 1 (H304)			01-211945662 0-43

isoalkanes, cyclics <2% aromatic					(EUH066)			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7	932-231-6		1-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211956059 2-37

Estimările de toxicitate acută (ATEs) în conformitate cu partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sunt indicate în acest tabel, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Este necesară asistența medicală imediată.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Aspirarea în plămâni poate provoca leziuni grave ale plămânilor. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit). Consultați imediat medicul. Poate apărea un edem pulmonar tardiv.
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate.
Ingerare	NU provocați vomă. Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. PERICOL DE ASPIRARE DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT - POATE INTRA ÎN PLĂMÂNI ȘI POATE PROVOCA LEZIUNI. Dacă vomă intervine spontan, mențineți capul sub nivelul șoldurilor pentru a preveni aspirarea. Consultați imediat medicul.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(e) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

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

Simptome	Dificultate de respirație. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Amețeală. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură. Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături.
-----------------	--

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

Notă pentru medici	Datorită pericolului de aspirație, nu trebuie folosite vărsăturile sau lavajul gastric decât dacă riscul este justificat de prezența unor substanțe toxice suplimentare.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Pulverizare de apă. Spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică Risc de aprindere. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. **ELIMINAȚI** toate sursele de aprindere (fără fumat, flacără deschisă, scânteii sau flăcări în vecinătatea imediată). Fiți atenți la returul flăcării. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Întregul echipament utilizat la manipularea produsului trebuie să aibă legătură electrică de împământare. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el.

Alte informații Ventilați zona. Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Opriți scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării pentru a colecta apa scursă. Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă. Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară.

Metode pentru curățenie A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul

înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Utilizați echipamentul personal de protecție. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați conexiuni de legare echipotențială și legare la pământ când transferați acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizați împreună cu ventilația locală de evacuare. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se utiliza conform instrucțiunilor de pe eticheta ambalajului. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Considerații de igienă generală

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.

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

Condiții de Depozitare

Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați departe de alte materiale.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului (RMM)

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	România
Alcool n- butilic 71-36-3		TWA: 33 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 66 ppm STEL: 200 mg/m ³
Alcool n- butilic 71-36-3		TWA: 33 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 66 ppm STEL: 200 mg/m ³

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice	Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.
Echipament personal de protecție	
Protecția ochilor / feței	Ochelari de protecție cu fixare ermetică.
Protecția mâinilor	Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).
Protecția pielii și a corpului	Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832) si/sau imbra.
Protecția respirației	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
Considerații de igienă generală	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.
Controlul expunerii mediului	Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: galben deschis		
Miros	: substanță chimică		
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date disponibile		
pH	: 8.4 - 9.4	CIPAC MT 75.2	soluție (1 %)
Punctul de topire / punctul de înghețare °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de aprindere °C	: 40	CIPAC MT 12.2	
Viteza de evaporare	: Nu există date disponibile		
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Nu există date disponibile		
Presiunea de vapori kPa	: Nu există date disponibile		
Densitatea vaporilor	: Nu există date disponibile		
Densitatea relativă	: 0.88 - 0.98	EEC A.3	
Solubilitatea (solubilitățile) mg/l	: Nu există date disponibile		
Coeficient de partiție Log Pow	:		Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Temperatura de autoaprindere °C : Nu există date disponibile
 Temperatura de descompunere °C : Nu există date disponibile
 Vâscozitate cinematică mm²/s 40 : ---- Nu există date disponibile
 °C
 Tensiune superficială : Nu există date disponibile
 Dimensiunea particulei : Nu se aplică

9.2. Alte informații

Densitate în vrac g/ml : Nu se aplică

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Nu este un explozibil
 Proprietăți oxidante : Nu este oxidant

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate : Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice : Da.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase : Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile : Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
LD50 oral mg/kg	: > 2000	Șobolan	OECD 425	
LD50 cutanat mg/kg	: > 2000	Șobolan	OECD 402	

LC50 Inhalare mg/l	: > 5.3	Șobolan	OECD 403
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	lepure	OECD 404
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Iritant pentru ochi	lepure	OECD 405
Sensibilizare	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406

Toxicitate cronică**Mutagenicitatea celulelor embrionare****Denumire chimică**

Bupirimate : Neclasificat

Carcinogenitate**Denumire chimică**

Bupirimate : H351 - Susceptibil de a provoca cancer

Toxicitate pentru reproducere**Denumire chimică**

Bupirimate : Nu este toxic pentru sistemul reproducator.

STOT - expunere unică**Denumire chimică**

Bupirimate : Nu există date disponibile

STOT - expunere repetată**Denumire chimică**

Bupirimate : Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare**Denumire chimică**

Bupirimate : Nu există date disponibile

STOT - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

11.2. Informații despre alte pericole**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine****Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.**11.2.2. Alte informații****Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate****Toxicitate acută**

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
Pește LC50 la 96 ore mg/l	: 6.2	Oncorhynchus mykiss		
Crustacee EC50 la 48 ore mg/l	: 11.9	Daphnia magna	OECD 202	
Alge EC50 la 72 de ore mg/l	: 1.55	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Alte plante EC50 mg/l	: ----			Nu este disponibil

Toxicitate acvatică cronică

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
Pește NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Crustacee NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alge NOEC mg/l	: 1	P.subcapitata	OECD 201	

Alte plante NOEC mg/l : Nu există date disponibile

Toxicitate la nivelul solului

Păsări LD50 oral mg/kg

Denumire chimică

Bupirimate : >5000 Prepeșița japoneză

Albine LD50 oral µg/bee

Denumire chimică

Bupirimate : > 200 Oral

12.2. Persistentă și degradabilitate

Degradare Abiotică

Apă DT50 zile

Denumire chimică

Bupirimate : 165 SETAC

Sol DT50 zile

Denumire chimică

Bupirimate : 22-69

Biodegradare

Denumire chimică

Bupirimate : Nu este ușor biodegradabil OECD 301 D

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de Partiție

(n-octanol/apă) Log Pow

Denumire chimică

	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Bupirimate	: 3.68	EEC A.8	pH 7.7 °C

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Bupirimate : Nu este disponibil

12.4. Mobilitate în sol

Adsorbția/Desorbția

Denumire chimică

	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Bupirimate	: 882 - 2822	OECD 106	KOC

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate

Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers.

Alte informații Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Reglementări Naționale

• Legislația națională privind eliminarea deșeurilor par HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate; LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1 Numărul ONU	UN1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol), 3, III, (D/E), Periculos pentru mediul înconjurător
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	274, 601
Cod de clasificare	F1
Cod de restricționare în tuneluri	(D/E)

RID

14.1 Numărul ONU	UN1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol), 3, III, Periculos pentru mediul înconjurător
Pericol pentru mediu înconjurător	Da
Precauții speciale pentru utilizatori	
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	274, 601
Cod de clasificare	F1

IMDG

14.1 Numărul ONU	UN1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol), 3, III, (40°C C.C.), Poluant marin
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
14.5 Poluant marin	P
Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	223, 274, 955
Nr. EmS	F-E, S-E

IMDG depozitarea și segregarea Category A Nu există informații disponibile
 14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu există informații disponibile

IATA

14.1 Numărul ONU UN1993
 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol)
 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3
 14.4 Grupul de ambalare III
 14.4 Descriere UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-Butan-1-ol), 3, III
 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător Da
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
 Dispoziții Speciale A3
 Codul ERG 3L

**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****Reglementări naționale**

Denumire comercială/descriere	Număr(numere) de înregistrare	Data
Nu se aplică RO National Regulation	Nu se aplică Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare • Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului; • Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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; • HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României; • HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; • HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.	Nu se aplică Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului; • Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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; • HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României; • HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; • HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică A fost efectuată o evaluare a riscului conform Directivei (CE) nr. 91/414 sau conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H226 - Lichid și vapori inflamabili
 H302 - Nociv în caz de înghițire
 H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
 H315 - Provoacă iritarea pielii
 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
 H318 - Provoacă leziuni oculare grave
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeață
 H351 - Susceptibil de a provoca cancer
 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Data revizuirii 07-mar.-2024

Motivul reviziei Secțiunea 1

Abrevieri și Acronime

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number
 EC Number - EINECS and ELINCS Number
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances
 IATA - International Air Transport Association
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture

Procedura de clasificare

H226 - Lichid și vapori inflamabili	Clasificare pe baza datelor de testare
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	Clasificare pe baza datelor de testare
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor	Clasificare pe baza datelor de testare
H351 - Susceptibil de a provoca cancer	Clasificare bazată pe metoda de calcul
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii	Clasificare bazată pe metoda de calcul
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală	Clasificare bazată pe metoda de calcul
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Clasificare bazată pe metoda de calcul

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)