

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : **NICOGAN 40 SC**

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari relevante identificate : Erbucid

Utilizari contraindicate : Nu se aplica

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

: **Makhteshim Agan Marom SRL**

Global City Business Park, Sos. Bucuresti Nord, nr. 10,

clid. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, Romania

Tel: + 40 21 307 76 12, fax: + 40 21 272 00 15

1.4. Numere de telefon care pot fi apelate in caz de urgenta

: **Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti:**

+4 021 318 36 06 sau +4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare conform 67/548/CEE (DSD) – 1999/45/CE(DPD)

: Xi, Iritant, R38

Sensibilizant, R43

N; Periculos pentru mediu, R50-53

2.2. Elemente pentru eticheta

Etichetare conform 1999/45/CE

Simboluri



Xi: Iritant

N: Periculos pentru mediu

Fraze R

: R38 – Iritant pentru piele;

R43 – Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea;

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

Fraze S

: S02 – A nu se lasa la indemana copiilor;

S13 – A se pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale;

S20/21 – Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul folosirii;

S24 – Evitati contactul cu pielea;

S35 – A nu se arunca acest produs si recipientul sau decat dupa ce s-au luat toate precautiile;



NICOGAN 40 SC

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 03.06.2013

Pagina 2 din 13

S36/37 – Purtati echipament de protectie si manusi corespunzatoare;
S46 – In caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si a i se arata ambalajul (recipientul) sau eticheta;
S57 – A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzator pentru evitarea oricarei contaminari a mediului inconjurator.

Informatii suplimentare

: Pentru evitarea riscurilor asupra omului si a mediului inconjurator, se vor respecta instructiunile de utilizare.

Contine 2-aminosulfonil-N,N-dimetil nicotamida. Poate provoca o reactie alergica.

2.3. Alte pericole

Alte pericole

: Amestecul nu contine nicio substanta vPvB (foarte persistenta, foarte bioacumulativa) sau nu este inclusa in Anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006;

Amestecul nu contine nicio substanta PBT (persistenta, bioacumulativa, toxica) sau nu este inclusa in Anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006.

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Formulare:

Suspensie concentrata

3.1 Substanta

Nu se aplica

3.2 Amestec

Nicosulfuron	
Numar de inregistrare (REACH)	--
Index	---
Numere EINECS, ELINCS, NLP	-
Numar CAS	111991-09-4
Continut %	1-5
Clasificare conform Directivei 67/548/CEE	Periculos pentru mediu, N, R50 Periculos pentru mediu, R53
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Aquatic acute 1, H400 (M=1) Aquatic chronic 1, H410 (M=1)

Diizooctil sulfosuccinat, sarea de sodiu	
Numar de inregistrare (REACH)	--
Index	---
Numere EINECS, ELINCS, NLP	209-406-4
Numar CAS	577-11-7
Continut %	1-5
Clasificare conform Directivei 67/548/CEE	Iritant, Xi, R38 Iritant, Xi, R41
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318



NICOGAN 40 SC

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 03.06.2013

Pagina 3 din 13

Solvent nafta (petrol), slab aromatic	
Numar de inregistrare (REACH)	--
Index	649-356-00-4
Numere EINECS, ELINCS, NLP	265-199-0
Numar CAS	64742-95-6
Continut %	0,1-<1
Clasificare conform Directivei 67/548/CEE	Inflamabil, R10 Iritant, Xi, R37 Periculos pentru mediu, N, R51 Periculos pentru mediu, R53 Nociv, Xn, R65
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304

Pentru textul frazelor R/H si codurile de clasificare (GHS/CLP), a se vedea Sectiunea 16.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Masuri de prim ajutor

- Inhalare** : Se scoate victima din zona de pericol. Se administreaza aer curat victimei si se consulta medicul conform simptomelor.
- Contactul cu pielea** : Se scoate imbracamintea contaminata, se spala toate zonele afectate cu multa apa si sapun. In cazul aparitiei unei iritatii, se solicita asistenta medicala.
- Contactul cu ochii** : Se indeparteaza lentilele de contact; se spala ochii cu multa apa pentru cateva minute – se solicita asistenta medicala de specialitate, daca este cazul.
- Inghitire** : Se spala gura cu multa apa. Se solicita imediat asistenta medicala. Se va avea fisa cu date de securitate la indemana.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

: Acolo unde este relevant, simptomele si efectele secundare pot fi gasite la sectiunea 11 sau la caile de expunere – in sectiunea 4.1.
In anumite cazuri, simptomele de otravire pot aparea dupa o perioada mai lunga/dupa cateva ore.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare

Informatii pentru medic : Nu a fost verificat.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzatoare** : In functie de natura si extinderea incendiului.
Apa pulverizata/spuma/dioxid de carbon/produse chimice uscate;
- Mijloace de stingere necorespunzatoare** : Volum mare de apa aplicat sub forma de jet;



5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Pericole speciale : Descompunerea termica poate genera: oxizi de carbon, oxizi de azot, gaze toxice.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Protectia pompierilor : In caz de incendiu si/sau explozie nu se va inspira fumul. Se va folosi masca cu sursa de aer independenta. Se va purta echipament complet de protectie, daca este necesar. Eliminarea apei contaminate rezultata din stingerea incendiului sa va face conform reglementarilor oficiale.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Pentru persoanele responsabile sa intervina in situatii de urgenta

: Se va asigura furnizarea de suficient aer. Se va evita inhalarea si contactul cu ochii sau cu pielea. Atentie la posibilitatea atipirii, daca este cazul.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

Precautii pentru mediul inconjurator

: Daca se deverseaza produs, se va actiona la indiguirea/izolarea acestuia. Se vor solutiona problemele fara a se asuma alte riscuri. Se va preveni infiltrarea in apele de suprafata sau de adancime, precum si patrunderea in sol. Se va preveni intrarea produsului in sistemul de canalizare. In cazul contaminarii accidentale a sistemului de canalizare, informati autoritatile responsabile.

6.3. Metode si material pentru izolarea si curatarea produsului dispersat accidental

Metode de curatare : Se absoarbe cu un material absorbant (de ex. un liant universal, nisip, pamant de diatomee, rumegus) si se elimina conform recomandarilor din Sectiunea 13.

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

: Pentru mijloace de protectie personala a se vedea Sectiunea 8 si pentru instructiunile de eliminare – a se vedea Sectiunea 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

In plus fata de informatiile oferite la aceasta sectiune, informatii relevante pot fi gasite la sectiunile 8 si 6.1.

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

- 7.1.1 Recomandari generale** : Se va evita formarea aerosolilor;
Se va asigura o ventilatie corespunzatoare;
Se va evita contactul cu ochii si cu pielea;
Nu se mananca, nu se bea, nu se fumeaza si nu se depoziteaza hrana in camera de lucru;
Se vor citi instructiunile de utilizare si recomandarile de pe eticheta;
Se vor folosi metode de lucru in conformitate cu instructiunile de operare;

7.1.2 Indicatii referitoare la masuri generale de igiena la locul de munca

: Se vor aplica masurile generale de igiena la manipularea produselor chimice;
Se vor spala mainile inainte de pauze si la finalul activitatii;



Se va pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale;
Se vor indeparta echipamentele contaminate si echipamentele de protectie inainte de a intra in spatiile unde se consuma mancare.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

: Se va depozita departe de accesul persoanelor neabilitate;
Se va pastra recipientul sigilat etans si doar in ambalajul original;
Nu depozitati produsul in treceri si scari;
Se vor avea in vedere regulile cu privire la depozitarea separat de alte produse;
Se va depozita la temperaturi 0 °C si 35 °C.

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

: Momentan nu exista informatii suplimentare.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

8.1. Parametri de control

Limita de expunere la locul de munca (WEL) a continutului total de hidrocarburi din solvent, in amestec: 500 mg/m³.

Diizooctil sulfosuccinat, sarea de sodiu						
Domeniul de aplicare	Calea de expunere/ Sectiunea de mediu	Efectul asupra sanatatii	Parametrul	Valoare	Unitate de masura	Observatii
Muncitori/ angajati	La om - dermal	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	31,3	mg/kg corp/zi	
Muncitori/ angajati	La om - inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	44,1	mg/m ³	
Consumatori	La om - dermal	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	18,8	mg/kg corp/zi	
Consumatori	La om - inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	13	mg/m ³	
Consumatori	La om - oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	18,8	mg/kg corp/zi	
	Mediu - apa dulce		PNEC	0,0066	mg/l	
	Mediu - apa de mare		PNEC	0,00066	mg/l	
	Mediu - apa, eliberari sporadice (intermitent)		PNEC	0,066	mg/l	
	Mediu - epurarea apelor uzate		PNEC	122	mg/l	
	Mediu - sediment, apa dulce		PNEC	0,653	mg/l	
	Mediu - sediment, apa de mare		PNEC	0,0653	mg/l	
	Mediu - sol		PNEC	0,138	mg/kg masa uscata	



8.2. Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare

: Se va asigura o ventilatie corespunzatoare. Aceasta se poate asigura prin aspirare locala sau o evacuare generala a aerului. Daca aceste proceduri nu sunt suficiente pentru a asigura ventilatia necesara mentinerii concentratiilor din aer sub valorile limita la locul de munca (WEL sau AGW), atunci se va purta aparatul de protectie a sistemului respirator.

8.2.2 Masuri de protectie individuala, precum echipamentul de protectie personala

: Se vor aplica masurile generale de igiena pentru manipularea produselor chimice;

Se vor spala mainile inainte de pauze si la finalul programului de lucru;

Se va pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale;

Se vor indeparta imbracamintea contaminata si echipamentele de protectie inainte de a accesa zonele in care se consuma alimente.

Protectia ochilor/fetei : Ochelari de protectie mulati etans, cu scuturi laterale de protectie (EN 166).

Eventual

Protectia fetii (EN 166)

Protectia pielii - protectia mainilor : Manusi de protectie rezistente la chimicale (EN 374)

Eventual

Manusi de protectie din nitril (EN 374)

Manusi de protectie din neopren (EN 374)

Se recomanda crema de maini, pentru protectie

Protectia pielii - altele : Echipament de protectie (de ex. incaltaminte de protectie EN ISO 20345, imbracaminte de protectie cu maneci lungi).

Protectia aparatului respirator

: In mod normal nu este necesara (ventilatie corespunzatoare – altfel se va purta aparat de protectie a sistemului respirator). A se avea in vedere limitarea timpului de purtare a aparatului de protectie.

8.2.3 Controale ale expunerii mediului

Momentan nu exista informatii suplimentare.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	: Suspensie
Culoare	: Deschis la culoare, bej
Miros	: Ca de ulei
Prag de miros	: Nu este determinat
pH	: 4,4 (1 %, CIPAC MT 75)
Punct de topire/punct de congelare	: cca. 163,2 °C (OECD 102 (punct de topire/domeniu de topire), nicosulfuron)
Punct initial de fierbere – domeniul de fierbere	: Nu este determinat
Punct de aprindere	: > 154 °C (Regulamentul (CE) 440/2008 A.9 (punct de aprindere))



NICOGAN 40 SC

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 03.06.2013

Pagina 7 din 13

Viteza de evaporare	: Nu este determinata
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este determinata
Limite de explozie (inferioara – superioara)	: Nu sunt determinate
Presiune de vapori	: < 0,0008 μ Pa (la 25 °C)
Densitatea vaporilor (aer = 1)	: Nu este determinata
Densitate	: 0,97 g/ml (OECD 109 (Densitatea lichidelor si solidelor))
Solubilitatea	: Nu este determinata
Solubilitatea in apa	: Suspensie
Coeficient de partitie (n-octanol/apa)	: -2,16 (21 °C, OECD 107, nicosulfuron, (pH 7))
Temperatura de auto-aprindere	: > 400 °C (Regulamentul (CE) 440/2008 A.15 (temperatura de auto-aprindere (lichide si gaze)))
Temperatura de descompunere	: Nu este determinata
Vascozitate	: 279,26 mPa x s (OECD 114 (vascozitatea lichidelor), (viteza de forfecare de 1000 s-1))
Vascozitate	: 297,06 mPa x s (OECD 114 (vascozitatea lichidelor), (viteza de forfecare de 100 s-1))
Proprietati explozive	: Produsul nu este exploziv (Regulamentul (CE) 440/2008 A.14 (proprietati explozive))
Proprietati oxidante	: Nu (Regulamentul (CE) 440/2008 A.21 (proprietati oxidante (lichide)))

9.2. Alte informatii

Miscibilitate	: Nu este determinata
Solubilitate in grasime/solvent	: Nu este determinata
Conductivitate	: Nu este determinata
Tensiunea superficiala mN/m	: 42,2 mN/m (OECD 115 (tensiunea superficiala a solutiilor apoase))
Continut de solventi	: Nu este determinat

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

: Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica : Stabil in conditii normale de depozitare si manipulare.

10.3. Posibilitatea aparitiei unor reactii periculoase

Reactii periculoase : Nu sunt cunoscute posibile reactii periculoase.

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat : A se vedea si Sectiunea 7. Se va proteja de caldura puternica.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : A se vedea si Sectiunea 7.
Se va evita contactul cu agenti oxidanti puternici.
Se va evita contactul cu baze tari.
Se va evita contactul acizi tari.



10.6. Produsi de descompunere periculosi

A se vedea si sectiunea 5.2.

Nu se descompune atunci cand este folosit conform scopului sau.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Pentru mai multe informatii asupra sanatatii, a se vedea Sectiunea 2.1 (clasificare)

Nicogan 40 SC						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate acuta, orala:	DL50	> 2000	mg/kg	Sobolan	OECD 425 (toxicitate acuta orala - procedura Up-and-Down)	
Toxicitate acuta, dermala:	DL50	> 2000	mg/kg	Sobolan	OECD 402 (toxicitate acuta dermala)	
Toxicitate acuta, inhalare:	CL50	> 5,14	mg/l/4h	Sobolan	OECD 403 (toxicitate acuta inhalare)	
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (iritarea/corodarea acuta dermala)	Iritant
Lezarea grava/ iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (iritarea/corodarea acuta a ochilor)	Usor iritant
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii:				Cobai	OECD 406 (sensibilizarea pielii)	Nu este sensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:						Nu exista date disponibile
Cancerigenitate:						Nu exista date disponibile
Toxicitatea pentru reproducere:						Nu exista date disponibile
Toxicitate asupra organelor tinta specifice - expunere unica (STOT-SE):						Nu exista date disponibile
Toxicitate asupra organelor tinta specifice - expunere repetata (STOT-RE):						Nu exista date disponibile
Pericol prin aspirare:						Nu exista date disponibile
Iritarea cailor respiratorii:						Nu exista date disponibile
Toxicitate la doze repetate:						Nu exista date disponibile
Simptome:						Nu exista date disponibile

Nicosulfuron						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate acuta, orala:	DL50	> 2000	mg/kg	Sobolan		
Toxicitate acuta, dermala:	DL50	> 2000	mg/kg	Sobolan		



NICOGAN 40 SC

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 03.06.2013

Toxicitate acuta, inhalare:	CL50	> 5,15	mg/l/4h	Sobolan	
Corodarea/iritarea pielii:					Nu este iritant
Lezarea grava/ iritarea ochilor:					Usor iritant
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii:					Nu este sensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:					Negativ

Diizooctil sulfosuccinat, sarea de sodiu

Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate acuta, orala:	DL50	> 2100	mg/kg	Sobolan		
Toxicitate acuta, dermala:	DL50	> 10000	mg/kg	lepure		
Toxicitate acuta, inhalare:	CL50	> 20	mg/l/4h	lepure		
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (iritarea/corodarea acuta dermala)	Iritant (index de iritare = 7,8/8)
Lezarea grava/ iritarea ochilor:						Risc de lezare grava a ochilor
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii:				Om	(testul Patch)	Nu este sensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					(testul Ames)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:				Sobolan		Negativ
Simptome:						Iritarea mucoaselor

Solvent nafta (petrol), slab aromatic

Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate acuta, orala:	DL50	> 2000	mg/kg	Sobolan		
Toxicitate acuta, dermala:	DL50	> 2000	mg/kg	lepure		
Toxicitate acuta, inhalare:	CL50	> 10,2	mg/l/4h	Sobolan		
Pericol prin aspirare:						Da

12. INFORMATII ECOLOGICE

Pentru mai multe informatii asupra mediului, a se vedea Sectiunea 2.1 (clasificare)

Nicogan 40 SC

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate pentru pesti:	CL50	96h	> 100	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (test de toxicitate acuta - pesti)	
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	> 100	mg/l		OECD 202 (test de imobilizare acuta - <i>Daphnia</i> sp.)	
Toxicitate pentru alge:	CI50	72h	> 100	mg/l		OECD 201 (test de	



NICOGAN 40 SC

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 03.06.2013

						inhibare a cresterii, alge)	
Persistenta si degradabilitate:							Nu exista date disponibile
Potential de bioacumulare:							Redus
Mobilitate in sol:	Koc		20,7				ml/g (nicosulfuron)
Rezultatele evaluarii PBT si vPvB							Nu exista date disponibile
Alte efecte adverse:							Nu exista date disponibile
Alte organisme:	EyC50		0,035	mg/l			<i>Lemna gibba</i>

Nicosulfuron							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate pentru pesti:	CL50	96h	> 100	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	> 100	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	96h	100	mg/l			
Potential de bioacumulare:	Log Pow		< 0				(pH 7)
Mobilitate in sol:	DT50		16	zile			
Alte organisme:							Foarte toxic (<i>Lemna</i>)
Alte informatii:	DT50		14-19	zile			Apa (pH 5, fotoliza)
Alte informatii:	DT50		180-200	zile			Apa (pH 9, fotoliza)
Alte informatii:	DT50		200-250	zile			Apa (pH 7, fotoliza)
Alte informatii:	DT50		15	zile			Apa (pH 5, hidroliza)
Toxicitate pentru pasari:	DL50		> 2250	mg/kg	<i>Colinus virginianus</i>		
Toxicitate pentru insecte:							Negativ (albine)

Diizooctil sulfosuccinat, sarea de sodiu							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate pentru pesti:	CL50	96h	20-40	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pesti:	CL50	96h	37	mg/l	<i>Lepomis macrochirus</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	36	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Persistenta si degradabilitate:		28 zile	66,7	%		OECD 301 D (biodegradabilitate - metoda flaconului inchis)	Usor biodegradabil
Potential de bioacumulare:	BCF		3,78				Nu se bioacumuleaza

Solvent nafta (petrol), slab aromatic							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de masura	Organism	Metoda de verificare	Observatii
Toxicitate pentru pesti:	CL50		1-<10	mg/l	<i>Leuciscus idus</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50		1-<10	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitatea pentru alge	CI50		1-<10	mg/l			

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deeurilor

In general

: Se elimina acest produs si recipientul sau in conditii de siguranta in conformitate cu reglementarile locale/nationale.

Legislatia nationala privind eliminarea deeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deeurilor, modificata si completata prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deeurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase;
 - Cod deeu - 02 01 08* (deeuuri agrochimice cu continut de substante periculoase).

Legislatia nationala privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaj

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numarul ONU

Numar ONU

: 3082

Eticheta (etichete) de pericol



: 9: Diverse substante si obiecte periculoase

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie

- Denumirea proprie a expeditiei : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (NICOSULFURON, SOLVENT NAFTA)
- Transport terestru – ADR/RID : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (NICOSULFURON, SOLVENT NAFTA)
- Transport maritim – IMO-IMDG : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (NICOSULFURON, SOLVENT NAFTA)
- Transport aerian – ICAO/IATA : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (NICOSULFURON, SOLVENT NAFTA)



14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Transport terestru – ADR/RID : 9
- Transport maritim – IMO-IMDG : 9
- Transport aerian – ICAO/IATA : 9

14.4. Grupul de ambalare

- Transport terestru – ADR/RID : III
- Transport maritim – IMO-IMDG : III
- Transport aerian – ICAO/IATA : III

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

- IMDG – Poluare marina : Poluant marin

14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori

Personalul care desfasoara activitati de transport a marfurilor periculoase trebuie sa fie instruit. Persoanele implicate in transport trebuie sa ia la cunostinta reglementarile de securitate. Se vor lua toate precautiile pentru evitarea avariilor.

14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC

Incarcat ca marfuri ambalate, mai degraba decat in vrac, prin urmare nu se aplica.

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Acest produs a fost etichetat provizoriu de catre producator in conformitate cu reglementarile UE.

Pentru clasificare si etichetare a se vedea Sectiunea 2.

Se va asigura ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

Legislatia nationala privind clasificarea si etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protectie a plantelor in vederea plasarii pe piata si a utilizarii lor pe teritoriul Romaniei;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;

15.2. Evaluarea securitatii chimice

O evaluare a sigurantei chimice nu este prevazuta pentru amestecuri.

16. ALTE INFORMATII

Urmatoarele fraze reprezinta frazele R/frazele H definite conform codului aferent clasei de risc si categoriei de risc (GHS/CLP) ale produsului si ale constituentilor (mentionate in Sectiunile 2 si 3).



- 10 - Inflamabil;
- 37 - Iritant pentru sistemul respirator;
- 38 - Iritant pentru piele;
- 41 - Risc de leziuni oculare grave;
- 43 - Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea;
- 50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice;
- 50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;
- 51 - Toxic pentru organismele acvatice;
- 53 - Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;
- 65 - Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire;
- H226 - Lichid si vapori inflamabili;
- H304 - Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii;
- H315 - Provoaca iritarea pielii;
- H318 - Provoaca leziuni oculare grave;
- H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii;
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic;
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aquatic Acute - Periculos pentru mediul acvatic - toxicitate acuta;
Aquatic Chronic - Periculos pentru mediul acvatic - toxicitate cronica;
Skin Irrit. - Iritarea pielii;
Eye Dam. - Lezarea grava a ochilor;
Flam. Liq. - Lichid inflamabil;
STOT SE - Toxicitate asupra unui organ tinta specific - o singura expunere - iritarea cailor respiratorii;
Asp. Tox. - Pericol prin aspirare.

DECLINAREA RESPONSABILITATII: Informatiile cuprinse in aceasta Fisa cu Date de Securitate au fost obtinute din surse pe care noi le consideram sigure. Totusi, informatiile au fost furnizate fara vreo garantie, expresa sau implicita, cu privire la corectitudinea acestora. Conditiiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru si pot fi dincolo de cunoasterea noastra. Pentru aceasta si din alte motive, noi nu ne asumam responsabilitatea si ne declinam in mod expres raspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezulta din sau intr-un fel legat de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita si va fi folosita doar pentru acest produs. Daca produsul va fi folosit ca si component intr-un alt produs, informatiile din aceasta Fisa cu Date de Securitate nu pot fi aplicabile.