BOREAL 4 SC

Fişă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Data emiterii: 18-02-2015 Versiune: 0.0/RO

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : BOREAL 40 SC

Numele : Nicosulfuron 40 SC

Codul produsului : SHA 0700 A

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Principalul domeniu de utilizare : Erbicid

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

1.3.1. Furnizor

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.3.2. Responsabil

Dl. Ashish R. Bubna; e-mail: regn@shardaintl.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
ROMANIA	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acvatic Acut1 H400

Acvatic Cronic 1 H410

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenţie

Material continand substante periculoase : Alcooli, C8-16 etoxilat

Fraze de pericol (CLP) : H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitati dispersarea in mediu
P391 - Colectaţi scurgerile de produs
P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalație autorizată pentru eliminarea deșeurilor

Coduri EUH : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nicosulfuron	(Nr. CAS) 111991-09-4	4.17	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Alcooli, C8-16 etoxilat	(Nr. CAS) 71243-46-4	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Textul complet al frazelor R și H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se transporta victima la aer proaspăt. În caz de stop respiratoriu, efectuați respirație artificială. Chemați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați-vă imediat cu multă apă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : A se spăla cu multă apă (timp de cel puțin 20 de minute) ținând ochii bine deschiși și după îndepărtarea lentilelor de contact moi, apoi a se consulta imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiţi gura. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Oxizi de azot. Poate elibera gaze inflamabile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Pot fi necesare aparate respiratorii adecvate.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

Alte informații : A se evita contaminarea apelor de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, mănuși și un aparat de protecție a ochilor și a feței. Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent). EC EN 166 "3". A se purta un aparat de protecție a ochilor. Echipament individual de protecție. EN ISO 20345.

Planuri de urgență : Evacuați personalul într-un loc sigur.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipament de protecție corespunzător pentru corp, cap și mâini.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Pericol de poluare a apei potabile în cazul pătrunderii produsului în sol. A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se eticheta recipientele și a se prevedea mențiuni de atenționare împotriva oricărui contact.

Metode de curățare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). A se curăța rapid produsul împrăștiat. A se spăla zona contaminată cu multă apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni (8, 13).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. 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)!.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun și apă înainte de a părăsi lucrul. A se îndepărta îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. A se curăța materialul și îmbrăcămintea după lucru.

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

Măsuri tehnice : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. A se proteja de lumină.

Condiții de depozitare : Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Ambalajele rămân periculoase atunci când sunt goale. Respectați în continuare toate instrucțiunile de securitate.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor : Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent).

Protecția ochilor : EC EN 166 "3". A se purta echipament de protecție oculară, inclusiv ochelari și ecran facial care rezistă la produse chimice, dacă există riscul de contact cu ochii din cauza lichidului împroșcat sau a prafului din aer.

Protecția respirației : Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru P2 pentru particule nocive. Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru P3 pentru particule toxice.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Lichidă
Culoare	:	fildeș.
Miros	:	Nu sunt date disponibile
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu sunt date disponibile
pH	:	Nu sunt date disponibile
pH soluție	:	3.95
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	:	Neaplicabil
Punctul de solidificare	:	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	:	Neaplicabil
Punctul de aprindere	:	207 °C
Temperatura de autoaprindere	:	447 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	:	Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea	:	0.958
Solubilitate	:	Nu sunt date disponibile
Log Pow	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	:	Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	:	Neclasificat. Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Limite de explozivitate	:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Oxizi de carbon (CO, CO2). Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat

BOREAL 4 SC	
LD50 contact oral la șobolani	5000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 1.65 mg/l/4 h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat
Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie – apă : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

BOREAL 4 SC	
LC50 pești 1	> 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (alge)	> 34.14 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
CEr50 (alte plante acvatice)	0.058 mg/l (*Lemna gibba*)

12.2. Persistență și degradabilitate

nicosulfuron (111991-09-4)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

nicosulfuron (111991-09-4)	
Log Pow	0.61 (20 - 21°C)

12.4. Mobilitate în sol

BOREAL 4SC	
Tensiunea superficială	36.2 mN/m

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deseurilor si ambalajelor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si ambalajelor.

Legislatia privind eliminarea deseurilor :

HG 427/2010 pentru modificarea si completarea HG nr.128/2002 privind incinerarea deseurilor OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

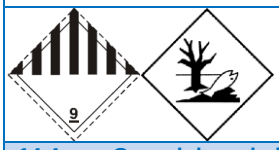
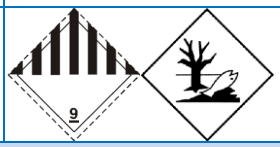
HG 1061/2008 privind transportul desuerilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Legislatia conform careia se elimina ambalajele de produs :

HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	:	M6
Dispoziții speciale (ADR)	:	274, 335, 601
Cantități limitate (ADR)	:	5l
Cantități exceptate (ADR)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	:	PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	:	MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	:	TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	:	LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	:	AT
Categoria de transport (ADR)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	:	V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	:	CV13
Număr de pericol (Număr Kemler)	:	90
Plăci portocalii	:	
Cod de restricționare tunel (ADR)	:	E

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport (continuare)

14.6.2. Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274, 335
Cantități limitate (IMDG)	:	5 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	:	PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP2, TP29
Categoria de încărcare (IMDG)	:	A

14.6.3. Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	:	E1
Cantități limitate PCA (IATA)	:	Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	:	964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	:	964
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	450L
Dispoziții speciale (IATA)	:	A97, A158
Codul ERG (IATA)	:	9L

14.6.4. Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	M6
Dispoziții speciale (ADN)	:	274, 335, 61
Cantități limitate (ADN)	:	5 L
Cantități exceptate (ADN)	:	E1
Transport permis (ADN)	:	T
Echipamente necesare (ADN)	:	PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0
Nu este supus ADN	:	Nu

14.6.5. Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID)	:	274, 335, 601
Cantități limitate (RID)	:	5L
Cantități exceptate (RID)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	:	PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	:	MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	TP1, TP29
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	:	LGBV
Categoria de transport (RID)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	:	W12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	:	CW13, CW31
Colete express (RID)	:	CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	90
Transport interzis (RID)	:	Nu

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

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale : conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010.
Directiva 91/414 CEE Consiliului;
Regulamentul (UE) nr.1107/2009;
Regulamentul Comisiei (UE) nr.453/2010;
Regulamentul (UE) nr.547/2011;
Etichetarea se efectueaza conform Directivei : CE 1999/45;Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP) in versiunea curenta.

15.1.2. Reglementări naționale

Hotararea de Guvern nr.1559/2004;
A se consulta măsurile de protecție enumerate la rubricile 7 și 8

15.2. Evaluarea securității chimice

A se consulta măsurile de protecție enumerate la rubricile 7 și 8

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al codurilor H- și EUH-:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghiţire
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Alte date

Data emiterii: 18.02.2015

Versiunea: 0.0/RO

Înlocuiește: –

Indicarea modificărilor: –

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru vreo caracteristică anume a produsului