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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială: **TERBUSTAR® 500 SC**
Denumirea chimică: nu este cazul (produsul este un amestec)
Numărul CE: nu este cazul

Numărul de înregistrareji: amestec - nu face obiectul înregistrării în conformitate cu regulamentul REACH
Cod UFI: **9E80-J0GS-200A-N02X**

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

Utilizări identificate:
Erbicid, concentrat sub formă de suspensie concentrată pentru diluare cu apă, pentru utilizare de către utilizatorii profesioniști.
Utilizări nerecomandate: altele decât cele menționate mai sus

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: **QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.**
Adresa: Strada Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polonia
Telefon: + 48 (17) 2407 416 în timpul 7.00 – 15.00
Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa de securitate: sds@qemetica.com

Distributor: **QEMETICA Agricultural Solutions Romania S.R.L.**
Adresa: Str. Delea Veche nr.24, Corp A, et.6, Modul M5, sector 2, cod 024102, București, România
Telefon: 0374.068.195

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

Centrul de Informare Toxicologică - Spitalul Clinic de Urgență București, Strada Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, Bucureşti, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgenţă 021 112.

Spitalul Clinic de Urgenţă pentru Copii "Grigore Alexandrescu", Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, Bucureşti, Tel: 021 2106282; 021 2106183.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în concordnță cu Reculamentul (CE) nr 1272/2008 (cu modificările ulterioare)

Eye Irrit. 2	**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT RE 2	**H373 –** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Aquatic Acute 1	**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1	**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme privind tipul de pericol și fraze de avertizare

ATENȚIE

(Pictogramă - simboluri negre pe fundal alb, cu margine de culoare roșie)

Identificatorul produsului

TERBUSTAR® 500 SC

Produsul conține:
Terbutilazină (substanță din grupul triazinelor, Nr CE: 227-637-9) – 500 g/l

Fraze care indică tipul pericolului:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze care indică metode de precauție:

P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși 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 şi dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică.

3.2 Amestecuri

Substanța:	Conținutul [%]	Clasificarea în conformitate cu regulamentul nr 1272/2008[1,2)]
Terbutilazină Denumirea chimică: *N2-tert-butilo-6- clor-N4-etilo-1,3,5- triazino-2,4-diamină* Număr CAS: 5915-41-3 Numer CE: 227-637-9 Număr index: 613-323-00-2 Nr de înregistrare: nu este cazul (Art. 15 regul. REACH)	45 ± 3	**Acute Tox. 4** H302 **STOT RE 2** H373 **Aquatic Acute 1** H400 (M=10) **Aquatic Chronic 1** H410 (M=10)
Sare de sodiu al. condensatului de naftalen sulfonat (NSC) Număr CAS: 68425-94-5 Număr CE: - Număr index: polimer - scutit de înregistrare [articolul 2 alineatul (9) din REACH]	< 4	**Eye Irrit. 2** H319
Alcooli C 9-11, etoxilați Număr CAS: 78330-20-8 Număr WE: - Număr index : polimer - scutit de înregistrare [articolul 2 alineatul (9) din REACH]	< 1,5	**Eye Dam. 1** H318

1) – Clasificarea substanțelor pe baza clasificării proprii a furnizorilor.
2) – Textul complet al abrevierilor, simbolurilor și frazelor H - vezi secțiunea 16 a acestei fișe.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: scoateți imediat hainele și încălțămintea contaminate. Se spală bine părțile contaminate ale pielii cu săpun și apă. Dacă apar simptome de iritare/alergie, consultați un medic.

În caz de contact cu ochii: Consultați un medic, de preferință un oftalmolog. Protejați ochiul neiritat, îndepărtați lentilele de contact. Clătiți bine ochii contaminați cu apă timp de 10-15 minute. Evitați un curent puternic de apă - risc de deteriorare a corneei. După clătire, puneți in pansament steril - compresă sterilă.

În caz de ingestie: chemați imediat la un medic, arătați ambalajul sau eticheta. Nu provocați vărsături. Clătiți bine gura cu apă și apoi beți multă apă. Nu administrați niciodată nimic persoanei inconștiente.

După inhalare: scoateți victima la aer curat, asigurați căldură și liniște. În cazul unor simptome neliniștitoare, consultați un medic.

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

În contact cu pielea: persoanele sensibile pot prezenta roșeață, piele uscată, prurit, erupție cutanată sau alte modificări ale pielei

În contact cu ochii: posibil roșeață, lăcrămare , arsură și durere

După ingestie: posibil iritație gastro-intestinală, dureri abdominale și grețuri

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

Decizia privind procedura de salvare trebuie luată de către medic după o analiză amănunțită a condiției victimei. În caz de otrăvire severă, trebuie luate măsuri pentru a preveni afectarea ficatului - monitorizarea funcției cardiovasculare.. Nu există antidot. Aplicați un tratament simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: jet dispersat de apă, spumă, dioxid de carbon și pulbere de stingere. Adaptați mijloacele de stingere la materialele stocate în vecinătate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jeturi compacte de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul arderii materialelor depozitate împreună cu produsul se pot forma vapori nocivi și gaze care conțin oxizi de carbon, oxizi de azot, acid clorhidric și diverși compuși clorurați organici. Evitați inhalarea produselor de ardere, ele pot constitui un pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Măsuri generale de protecție tipice în caz de incendiu. Nu rămâneți în zona periclitată de foc fără îmbrăcăminte corespunzătoare. Echipamente de protecție personale recomandate pentru serviciile de urgență: combinezon complet de protecție, aparat de respirat cu izolare. Cu apa de stingere, procedați ca în secțiunea 6.2.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență : a se limita accesul persoanelor neautorizate în zona avariei până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare. Folosiți echipament personal de protecție. Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: asigurați-vă că îndepărtarea defecțiunilor și consecințelor acestora este efectuată numai de către un personal instruit. Purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În cazul vărsării unor cantități mai mari de amestec, trebuie luate măsuri pentru prevenire răspândirii în mediul înconjurător - să împiedice pătrunderea în canalizare, în cursurile de apă, în râuri, în apele subterane și în sol. Anunțați serviciile de urgență corespunzătoare. Avertizați pe alții despre apariția pericolului. Luați măsuri de precauție similare în cazul apei de la stingerea incendiului (secțiunea 5).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul unor deversări mari, fasonați și pompați amestecul acumulat în recipiente adecvate, etanșe și etichetate și predați-le pentru recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare în România. Folosiți kituri de absorbant pentru a îndepărta reziduurile și cantitățile mici de amestec deversat sau, în absența acestora, folosiți pământ de diatomee sau nisip. Colectați absorbantul care conține amestecul în containere de deșeuri adecvate, etanșe și etichetate și eliminați în conformitate cu reglementările din România.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Procedarea cu deșeurile produsului - vezi secțiunea 13 a acestei fișe.

Mijlocele de protecție individuală – vezi secțiune 8 a acestei fișe.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați regulile de siguranță și igienă adecvate. Evitați contaminarea ochilor și pielei. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în locurile de luat masa.

Spălați-vă mâinile cu săpun și apă înainte de pauze și după muncă. Păstrați ambalajele cu amestec în stare etanșă.

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

Depozitați în recipiente originale, bine închise, în camere de depozitare uscate și aerisite, la o temperatură cuprinsă între 0 °C și 30 °C. Păstrați departe de alimente, nutrețuri, recipientele pentru alimente, în locuri inaccesibile persoanelor neautorizate, în special copiilor. Protejați de lumina soarelui și de umiditate.

Respectați reglementările, regulile și recomandările privind depozitarea produselor fitosanitare. Luați toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a amestecului în canale de scurgere, rezervoare de apă, râuri, sol, datorită dezasamblării ambalajelor sau sistemelor de transmisie.

Materialul adecvat pentru ambalare: polietilenă HDPE.

Perioada de valabilitate a amestecului: 2 ani.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Amestecul este un produs de protecție a plantelor cu efect erbicid. Când efectuați tratamente de protecție a plantelor cu acest produs, urmați instrucțiunile din eticheta atașată la ambalajul comercial.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limitele maxime de concentrație pentru substanțele enumerate în secțiunea 3. 2 în mediul de lucru din România - nu sunt stabilite, conform legislației naționale implementate în conformitate cu Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile de siguranță și igienă. Aplicați măsurile de protecție individuală enumerate în secțiunea 8.2.2. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun înainte de pauze și după muncă. Asigurați o ventilație eficientă a încăperilor de lucru.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Procedurile de monitorizare a concentrațiilor de agenți periculoși în aer și procedurile de control al curățeniei aerului la locul de muncă trebuie aplicate - dacă sunt disponibile și rezonabile pentru locul de muncă - în conformitate cu metodele de referință relevante - standarde în vigoare în România.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Echipamentul individual de protecție utilizat trebuie să îndeplinească cerințele naționale ale Regulamentului (UE) 425/2016.

Angajatorul este obligat să furnizeze echipamentul de protecție adecvat activităților desfășurate și să îl întrețină și să îl curețe.

a) Protecția ochilor și feței

Utilizați ochelari de protecție (gogle) sau o protecție a feței.

b) Protecția pielei

Protecția mâinilor

Utilizați mănuși de protecție adecvate, rezistente la substanțe chimice (de exemplu, mănuși din neopren, butil sau cauciuc cu o grosime minimă de 0,4 mm) - testate în conformitate cu EN 374.

Altele

Purtați îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție adecvate tipului de activități desfășurate. Curățați hainele contaminate prin spălare sistematică.

c) Protecție respiratorie

În condiții de bună ventilație a locului de muncă, nu este necesară protecția individuală a căilor respiratorii. În alte cazuri, utilizați jumătăți semi-măști sau măști cu filtre pentru a absorbirea vaporilor compușilor organici.

d) Pe ricole termice

Tipul echipamentului de protecție: nu se aplică; materialul nu reprezintă un pericol termic.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Pentru a limita impactul asupra mediului și sănătății umane, respectați recomandările din prezenta fișă cu date de securitate, precum și eticheta și instrucțiunile de utilizare ale produsului. La manipularea produsului, utilizați sisteme de ventilație eficiente, echipate cu dispozitive care previn emisia de vapori de compuși organici în aerul atmosferic. Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Împiedicați pătrunderea produsului sau a ambalajului său în sistemul de canalizare, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Este interzisă recuperarea sau eliminarea produsului, a ambalajului său și a deșeurilor de ambalaje în afara instalațiilor sau amenajărilor destinate acestui scop, care îndeplinesc cerințele prevăzute de reglementările în vigoare în România.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a)	starea fizică:	lichid
b)	culoarea:	alb până la crem
c)	miros:	caracteristic
d)	Punctul de topire/punctul de înghețare:	< 0 °C
e)	punctul inițial de fierbere:	circa 100 °C
f)	Inflamabilitatea:	nu se aplică
g)	Limita inferioară și superioară de explozie:	amestecul nu posedă proprietăți explozive
h)	Punctul de inflamabilitate:	nu se aplică (amestecul este o suspensie apoasă)
i)	Temperatura de autoaprindere:	580 °C
j)	Temperatura de descompunere:	nu se aplică
k)	pH (1 % suspensie de apă)	circa 7,8
l)	Viscozitatea cinematică (20 °C)	645 mPas la viteza de forfecare 5 s^{-1} și 135 mPas la vi teza de forfecare 50 s^{-1}
m)	Solubilitate(valori date pentru terbutilazină):	în apă: 6,6 mg/l în toluen : 9,8 g/l în acetonăe: 41 g/l în n-octanol: 12 g/l
n)	coeficient de distribuție: n-octanol / apă:	log Pow = 3,4 (pH 7/ temperatură 20 °C (valoare pentru terbutilazină, valoarea din literatura de specialitate)
o)	Presiunea vaporilor (25 °C):	0,12 mPa (valoarea pentru terbutilazină)
p)	densitate (20 °C):	cca. 1,1 g/ cm^3
q)	Densitatea relativă a vaporilor:	nu este indicat
r)	Caracteristicile particulei:	nu se aplică

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu se aplică.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Tensiune de suprafață (20 °C): 32,3 mN/m

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Amestecul este stabil în condițiile recomandate de utilizare și depozitare (secțiunea 7.2).

10.2 Stabilitate chimică

Produsul utiliza și depozitat în mod corect este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Atunci când se procedează conform destinației și condițiilor de utilizare și de depozitare în condițiile recomandate, acestea nu se întâmplă.

10.4 Condiții de evitat

A se evita temperaturi sub 0 °C și pestej 30 °C.

10.5 Materiale incompatibile

A se evita contactul cu bazele, acizii și oxidanții puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Dacă acestea sunt utilizate și depozitate în mod corespunzător, ele nu apar - ele pot apărea în caz de incendiu (pct. 5.2).

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informațiile privind efectele acute și / sau întârziate ale expunerii au fost determinate pe baza studiilor toxicologice disponibile privind componentele amestecului.
*) - Pentru determinarea efectelor toxicologice, în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008.a fost aplicată regula de aditivitate

Toxicitte acută*)
LD_{50} (oral) șobolan: > 2000 mg/kg greutate corporala
LD_{50} (dermic) șobolan: > 2000 mg/kg greutate corporala
LC_{50} (prin inhalare) șobolan după 4 ore de expunere: > 5,0 mg/l

Corodarea/iritarea pielii:
Nu irită pielea.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinative*:
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Cancerigenitatea*:
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere*:
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică*:
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată*:
Expunerea prelungită sau repetată poate determina o pierdere semnificativă în greutate datorită proprietăților substanței active terbutilazină. Criteriile de clasificare pentru categoria 2 sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare*:
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.
* clasificare pe baza proprietăților componentelor amestecului.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații

Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru substanța activă terbutilazină:
Toxicitate cronică la păstrăvul curcubeu (Oncorhynchus mykiss): LC_{50} (după 96 ore) = 2,2 mg/l
NOEC (21 dni Oncorhynchus mykiss) = 0,09 mg/l
Toxicitate acută pentru daphnia (Daphnia magna): EC_{50} (după 48 ore) > 100 mg/l
NOEC (după 48 ore) ≥ 100 mg/l
Toxicitate acută pentru alge (Pseudokirchneriella subcapitata): ErC_{50} (după 72 ore) = 0,0582 mg/l
NOEC (după 72 ore) = 0,0025 mg/l
EyC_{50} (după 72 ore) = 0,0171 mg/l
NOEC (după 72 ore) < 0,0025 mg/l

Toxicitate pentru Lemna gibba
E_rC_{50} după 7 zile = 0,1515 mg/l (numărul de segmente)
E_yC_{50} după 7 zile = 0,0856 mg/l (numărul de segmente)
E_rC_{50} după 7 zile = 0,0695 mg/l (masă uscată)
E_yC_{50} după 7 zile = 0,0329 mg/l (masă uscată)
NOEC/ 7z. pentru rata medie de creștere și pentru creșterea biomasei este 0,0025 mg/l

Toxicitate pentru albine
Toxicitate orală acută după 24 și 48 de ore expunere: LD_{50} este de > 200 µg/albină
Toxicitate acută de contact după 24 și 48 de ore expunere: LD_{50} este de > 200 µg/albină

Toxicitate pentru râme și influența asupra reproducerii râmelor
LC_{50} după 2 săptămâni este de > 141,7 mg/kg greutate uscata sol

12.2 Persistență și degradabilitate

Terbutilazina
Substanța este stabilă în apă; este dificil de biodegradat. La pH = 5 și la temp. 50ºC
DT_{50} este de 73 zile..
În sol în condiții de câmp (oxigen), substanța nu este stabilă, DT_{50} este de 10 -35,8 zile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Terbutilazina nu se bioacumulează în țesuturile peștilor. BCF este de 34 iar CT_{50} este de 0,8 zile. Coeficienții de repartiție n-octanol / apă pentru substanța activă - a se vedea secțiunea 9.1.

12.4 Mobilitate în sol

Terbutilazina are o mobilitate moderată în sol. Valoarea K_{foc} este 231 iar K_{oc} este de 151-333 mL/g.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu.

12.6 Alte efecte adverse

Produsul nu afectează încălzirea globală și distrugerea stratului de ozon.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul de amestecuri de deșeuri și deșeuri de ambalaje este obligat să se ocupe de deșeuri în conformitate cu normele de gestionare a deșeurilor stabilite în Legea privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, Legea privind deșeurile și cerințele de protecție a mediului.

Amestecul de deșeuri rezultate și deșeurile de ambalaje trebuie să fie depozitate, transportate și supuse reciclării, inclusiv reciclarea sau eliminarea în conformitate cu dispozițiile Legii privind deșeurile și reglementările aferente.

Ambalajele amestecului golite trebuie clătite de trei ori cu apă și apă de la clătire adunată în rezervorul pulverizatorului cu lichid utilizabil și tratată ca lichid utilizabil.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale de la mijloacele de protecție ale plantelor în alte scopuri. Orice produs de uz fitosanitar neutilizat, precum și ambalajele contaminate, trebuie transmise unei entități autorizate să colecteze deșeurile periculoase.

Clasificarea deșeurilor trebuie utilizată, folosind codurile și denumirile corespunzătoare, în conformitate cu catalogul de deșeuri aplicabil.

Îndepărtarea deșeurilor în sol și pe pământ, în sistemul de canalizare, în râuri și rezervoarele de apă este interzisă.

Reglementările legale:
DIRECTIVA 94/62/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje
DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU LICHID, I.N.O. (Terbutilazină)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

La manipularea încărcăturii, utilizați echipamentul individual de protecție în conformitate cu secțiunea 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

Informații suplimentare:

Cod pentru restricțiile privind transportul prin tuneluri: E

În conformitate cu dispoziția specială 375, materialul transportat în ambalaje unice sau combinate, dacă ambalajul unic sau intern al ambalajelor combinate conține nu mai mult de 5 kg de material net, nu se supune celorlalte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să respecte cerințele de la 4**.1.1.1 , 4.1.1.2** și **4.1.1.4 -** până la **4.1.1.8** din Acordul ADR.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului (Jur. Of. UE L 309/1 din 24.11.2009 cu modificările ulterioare),
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (Jur.Of. UE L 396/1 din 30.12.2006 cu corectările și modificările ulterioare);
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jur. Of. UE L 353/1 din 31.12.2008 cu modificările ulterioare);
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011 AL COMISIEI din 10 martie 2011 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și ştiinţific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanţelor și a amestecurilor (Jur. Of. UE L 83/1 din 30.03.2011);
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon (Jur. Of. UE L 286/1 din 31.10.2009 cu modificările ulterioare);
- REGULAMENTUL (UE) 2018/605 AL COMISIEI din 19 aprilie 2018 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 prin stabilirea unor criterii științifice pentru determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin
- DIRECTIVA 2008/68/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase, Jur. Of. UE L 2008.260.13

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluat ca produs de protecție a plantelor.

Secțiunea 16: Alte informații

Explicarea abrevierilor și acronimelor care nu sunt explicate în alte secțiuni

Eye Irrit. 2	Iritant pentru ochi, cat. 2
Skin Irrit. 2	Iritant pentru pielii, cat 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra organelor țintă - expunere repetată, cat. 2

Aquatic Acute 1	Toxicitate acvatică acută, cat. 1.
Aquatic Chronic 1	Pericol cronic pentru mediul acvatic, cat. 1.
Acute Tox. 4	Toxicitaate acută, cat. 4.
Eye Dam. 1	Afectarea gravă a ochilor, cat.1

H302 – Nociv în caz de înghițire.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Instruiri:
Înainte de a manipula produsul, utilizatorul trebuie să fie familiarizat cu prezenta fișă cu date de securitate și cu normele de securitate și sănătate în muncă privind manipularea substanțelor chimice cu substanțe chimice și, în special, să fi beneficiat de o formare profesională adecvată în conformitate cu reglementările în vigoare în România.
Persoanele care au legătură cu transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu Acordul ADR trebuie să fie instruite în mod corespunzător în domeniul sarcinilor de îndeplinit (formare generală, la post și privind siguranța).

Sursele de date:
- Cercetări proprii: fizico-chimice, ecotoxicologice și privind influența asupra mediului natural în cazul amestecului,
- Pagina de internet : http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/Reports/623.htm (datele prezentate pe site au fost colectat ca parte a proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).
- EFSA Journal 2011; 9(1):1969, “Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance terbuthylazine”
- Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of Terbuthylazine (ISO) – opinion of RAC on 05 June 2015r.
- Fișe de Securitate ale componenților amestecului

Evaluarea informațiilor:
Evaluarea informațiilor identificate în conformitate cu Capitolul 1 Titlul II din Regulamentul CLP a fost făcută prin aplicarea criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, inclusiv diferențierea cuprinsă în Anexa I la Regulamentul CLP **precum și ținând seama de rezultatele cercetărilor proprii efectuate pentru produsul fitosanitar.** Evaluând informațiile disponibile în scopul clasificării, s-a ținut cont de forma / starea fizică în care amestecul este introdus pe piață și în care acesta poate fi utilizat în conformitate cu așteptările rezonabile.

Informații suplimentare:
Informații suplimentare pot fi obținute de la producător - contact ca în subsecțiunea 1.3.

Prezenta fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Informațiile furnizate în fișă corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre; acestea sunt date cu bună credință pentru a descrie amestecul din punctul de vedere al cerințelor de siguranță. Acestea nu pot fi interpretate ca o garanție a peoprietăților sau a specificației privind calitatea produsului. Dispozițiile legale menționate în secțiunea 15 și în alte secțiuni ale Fișei de Securitate se aplică pe teritoriul Poloniei. Destinatarul și utilizatorul sunt responsabili pentru asigurarea unui loc de muncă sigur și respectarea tuturor reglementărilor legale aplicabile.

Virgulele în datele numerice reprezintă zecimile.

Modificări aduse cu privire la KCH/H/375, ediția 4 din 07.03.2025: secțiunile 1