

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1. IDENTIFICARE PRODUS ȘI COMPANIE

Denumire comercială: Barclay Holdup 460
Denumire chimică: 2-clorură de cloroetiltrimetilamoniu (IUPAC).
Sinonime: Cycocel. CCC, (WSSA); Clorolină
Nume grup: Familia amoniului cuaternar.
Formulă: C₅H₁₃Cl₂N
Utilizare aprobată: Bioreglator de creștere a plantelor.
Furnizor: Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.,
Damastown Way
Damastown Industrial Park
Mulhuddart
Dublin 15.
Irlanda.
Nr. telefon: 00 353 1 8112900
Nr. fax: 00 353 1 8224678
Emis de: Barclay Chemicals Ltd.

NUMĂR DE TELEFON DE URGENȚĂ: 00-353-1-8112900 (9am to 5pm)
00-353-863857769 (5pm to 9am)

2. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Nr.	Denumire
1.	Cycocel
2.	Apă

Nr.	Nr. CAS	Fraze R	Concentrație	Clasificare
1.	999-81-5	R21/22	460 g/l	Xn
2.	---	---	Clasificată	Ik

Legendă: Tx = Foarte toxic, C = Coroziv, Xn = Nociv, Xi = Iritant, Ik = Clasificarea nu este necesară, E = Exploziv, O = Oxidant, Fx = Extrem de inflamabil, F = Foarte inflamabil, Fo = Inflamabil, N = Periculos pentru mediu, M = Genotoxic, A = Provoacă sensibilizare, K = Cancerigen, R = Provoacă malformații congenitale, H = Se absoarbe prin piele

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Nociv prin înghițire.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Generale:	Apelați întotdeauna la ajutorul medicului în cazurile de contaminare serioasă a persoanelor.
Inhalare:	Ieșiți la aer curat și apelați la ajutorul medicului
Contact cu pielea:	Spălați imediat de pe piele. Apelați la ajutorul medicului dacă apare iritația.
Contact cu ochii:	Spălați imediat concentratul din ochi. Apelați imediat la ajutorul medicului.
Ingerare:	Clătiți bine gura cu apă. Beți apă sau lapte în cantitate mare. Apelați imediat la ajutorul medicului.
Informații medicale:	Pentru consultanță de specialitate, medicii trebuie să ia legătura cu cel mai apropiat Centru de informații asupra substanțelor periculoase .

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:	Stingeți sursa de incendiu, de preferință cu un stingător cu pulbere, cu spumă sau cu apă pulverizată. Confinați apa folosită la stingere, eventual cu nisip sau pământ.
Mijloace de stingere neadecvate:	Nu folosiți jet de apă.
Pericole speciale de expunere:	Nu sunt înregistrate pericole de incendiu sau explozie pentru acest produs.
Echipament de protecție:	În caz de incendiu, purtați echipament complet de protecție, ochelari și aparat de respirat.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

Măsuri de precauție personale:	După cum este necesar, purtați mănuși de cauciuc rezistente la produse chimice, salopetă cu strat de protecție, cizme de cauciuc sau PVC și ochelari de protecție.
Măsuri de precauție pentru mediu:	Confinați substanța împrăștiată de la caz la caz. Nu spălați cu apă. Trebuie acordată atenție specială operației de prevenire a contaminării apei (șanțuri, canale de scurgere, piscine etc.). Anunțați autoritățile locale dacă substanța împrăștiată intră în canalele de colectare sau Agenția pentru Protecția Mediului dacă substanța împrăștiată intră în apele de suprafață sau de adâncime.
Metode de curățare:	Absorbiți cu piatră ponce, silicat spongios de mică, nisip sau pământ. Colectați materialul contaminat și solul din apropiere și introduceți-le în recipiente acoperite și etichetate (din oțel

negalvanizat sau necăptușit) pentru eliminare.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare:	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a feței adecvate atunci când manipulați produsul concentrat. Nu mâncați, nu beți și nici nu fumați. Spălați mâinile și pielea expusă înainte de mese și după lucru. Nu refolosiți recipientul, indiferent de scop. Dacă nu vă simțiți bine, apelați la ajutorul medicului. Dacă este posibil, arătați eticheta produsului. Spălați imediat tot concentratul de pe piele sau din ochi. Nu respirați produsul de pulverizare.
Depozitare:	Păstrați la distanță de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Nu depozitați sub temperatura de îngheț. Depozitați în recipientul original, închis ermetic și într-un loc sigur. Protejați împotriva înghețului.

8. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

Măsuri de siguranță:	Purtați mănuși de protecție adecvate atunci când manevrați produsul concentrat sau suprafețele contaminate. Când folosiți produsul, nu mâncați, nu beți și nici nu fumați. Păstrați la distanță de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor. Depozitați în recipientul original, închis ermetic și într-un loc sigur. Nu contaminați apele de suprafață sau canalele cu produsul chimic sau recipientul folosit.
Echipament de protecție:	<i>Protecția respirației:</i> Poate fi folosit un aparat de respirat numai în situații excepționale, dacă vi se recomandă acest lucru. <i>Protecția mâinilor:</i> Mănuși rezistente la produse chimice <i>Protecția ochilor:</i> Ochelari de protecție bine strânși. <i>Protecția corpului:</i> Costum de protecție. Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.
Limite de expunere profesionale:	Nu există informații.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO - CHIMICE

Aspect:	Lichid incolor
Miros:	Miros de amină/pește
pH:	7,0
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	Nu există informații.
Punct de topire/Interval de topire:	Neaplicabil
Punct de aprindere:	Neaplicabil

Inflamabilitate:	Neinflamabil
Autoinflamabilitate:	Nu există informații.
Proprietăți explozive:	Slabe
Proprietăți oxidante:	Nu există informații.
Presiunea de vapori:	<0,01 mPa la 20°C (cycocel)
Densitatea relativă:	1,107 g/cm ³
Solubilitate (apă și grăsimi):	Solubil în apă. Cycocelul este solubil în apă la >1 kg/kg (20°C).

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții de evitat:	Produsul este stabil când este depozitat și folosit conform instrucțiunilor.
Materiale de evitat:	Evitați agenții puternic oxidanți.
Produse de descompunere periculoase:	Produsele de descompunere periculoase sunt monoxidul de carbon și gazele NO _x .

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:	LD ₅₀ la șobolani: 810 mg/kg
Iritare:	Nu irită pielea. Nu irită ochii. Nociv dacă este ingerat.
Sensibilizare:	Nu există informații.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Mobilitate:	Mică spre medie
Degradabilitate:	Degradabil rapid la acțiunea microbilor.
Acumulare:	DT ₅₀ în sol = 32 zile la 10 °C

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA

Produs și deșeuri:	Îngropați în locurile aprobate sau apălați la serviciile unui antreprenor autorizat pentru preluarea acestui tip de deșeuri.
Recipiente:	După ce recipientele au fost clătite de trei ori, eliminați-le cu ajutorul autorităților locale sau a unui antreprenor autorizat pentru preluarea acestui tip de deșeuri.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Măsuri speciale de siguranță la transport:	ONU 1760
Clasificare transport rutier /feroviar	Lichid corosiv, Clasa 8 PGIII
Clasificare IMDG:	Lichid corosiv, Clasa 8 PGIII
Clasificare transpor aerian:	--

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

FRAZE R:

R22 - Nociv prin înghițire.

FRAZE S:

S 2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S20/21 - Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

S44 - În cazul în care vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul.

S46 - În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

16. ALTE INFORMAȚII

Revizia 0	Data reviziei: 05.01.95
Revizia 1	Data reviziei: 08.03.97
Revizia 2	Data reviziei: 08.10.98
Revizia 3	Data reviziei: 07.06.01
Revizia 4	Data reviziei: 24.06.02
Revizia 5	Data reviziei: 16.04.03

Corectarea datelor furnizorului, schimbarea numărului de telefon

Revizia 6	Data reviziei: 11.11.04
Revizia 7	Data reviziei: 13.06.06
Revizia 8	Data reviziei: 12.12.06
Revizia 9	Data reviziei: 05.01.09

Actualizare la clasificarea de transport, 2001/58/CE
Actualizare la clasificarea de transport
Emergency phone number updated
Section 14 Updated

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII

Informațiile din această FTS se referă exclusiv la produsul prezentat în acest material . Această FTS poate fi invalidă dacă produsul este folosit ca o componentă în orice alt produs. Informațiile conținute au fost obținute din surse considerate credibile. Informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, explicită sau implicită, cu privire la corectitudine.

Prezenta Fișă tehnică de securitate pentru materiale a fost întocmită conform Directivei 2001/58/CE.

