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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: CUPRU HEADLAND

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

Utilizarea substanței / amestecului: O substanță cu micronutrienți fungicidă destinată utilizării în agricultură și horticultură.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei: Headland Agrochemicals
Rectors Lane
Pentre
Deeside
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: +44(0)1244 537370
Fax: +44(0)1244 532097
Email: enquiry@headlandgroup.com

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

Tel. de urgență:

Biroul Regional Sanitar International RSI si Informare Toxicologica
Tel. +40 21 318 36 06
Institutul National de Sanatate Publica
Str. Dr. Leonte , nr. 1-3 sect 5, Bucuresti

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform CHIP: Xn: R22; Xi: R36/38; N: R50/53

Cele mai importante efecte adverse: Nociv în caz de înghițire. Iritant pentru ochi și pentru piele. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

[cont…]

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare conform CHIP:

Simboluri ale pericolelor: Nociv.
Periculos pentru mediu.

Fraze de pericol: R22: Nociv în caz de înghițire.
R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele.
R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de securitate: S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S23: A nu se inspira aerosolii.
S26: În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
S35: A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce sau luat toate precauțiile.
S46: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.
S57: A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.
S61: A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

2.3. Alte pericole
PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT.

Secțiunea 3: Compoziție / informații privind componenții
3.2. Amestecuri

Componenți periculoși:
OXICLORURĂ DE CUPRU

EINECS	CAS	Clasificare CHIP	Clasificare CLP	Procent
215-572-9	1332-40-7	Xn: R22; Xi: R36/38; N: R50/53	Tox. Acută 4: H302; Irit. Piele. 2: H315; Iritant pt. Ochi. 2: H319; Acvatic Acut 1: H400; Acvatic Cronic 1: H410	25-40%

[cont…]

ETILEN GLICOL

203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Tox. Acută 4: H302	5-15%

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat toate hainele și încălțămintea contaminată cu excepția cazului când acestea sunt lipite de piele. Spălați imediat cu foarte multă apă și săpun.

Contact cu ochii: Clătiți ochii cu apă curgătoare timp de 15 minute. Consultați un doctor.

Ingerare: Clătiți-vă gura cu apă. Consultați un doctor.

Inhalare: A se îndepărta victima din zona de expunere, asigurând propria siguranță în același timp. Consultați un doctor.

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

Contact cu pielea: Poate exista o iritație și înroșire la locul de contact.

Contact cu ochii: Poate exista o iritație și roșeață. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot exista umflături și roșeață la nivelul gurii și gâtului.

Inhalare: Poate exista o iritație a gâtului, cu o senzație de strângere în piept. Expunerea poate cauza tuse sau șuierătură respiratorie.

Efecte întârziate / imediate: Se pot aștepta efecte imediate după expunerea pe termen scurt.

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

Tratament imediat / special: Asigurați-vă că vă sunt la îndemână mijloace de spălare a ochilor.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

[cont…]

Medii de stingere a incendiilor: Trebuie utilizate medii de stingere a incendiilor adecvate pentru incendiile din mediul înconjurător. Utilizați apă pulverizată pentru răcirea containerelor.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În timpul combustiei, substanța emite fum toxic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: Purtați un aparat de respirat autoconținut. Purtați îmbrăcăminte de protecție pentru împiedicarea contactului cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale: Consultați secțiunea 8 a FDS pentru informațiile referitoare la protecția personală. Dacă sunteți în exterior, nu abordați incendiile cu vântul în față. Dacă sunteți în exterior, mențineți publicul cu vântul în spate și departe de punctul de pericol. Marcați zona contaminată cu semne și împiedicați accesul personalului neautorizat. Întoarceți containerele cu scurgeri cu orificiul în sus pentru a împiedica scurgerea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se elimina în canalizare sau râuri. Limitați scurgerile de lichid prin utilizarea îndiguirii.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și curățenie

Proceduri de curățire: Se absoarbe în pământ uscat sau nisip. Transferați substanța într-un container care se poate închide, etichetat, de colectare, pentru eliminarea prin utilizarea unei metode adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Consultați secțiunea 8 a FDS.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe de manipulare: Evitați contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că există o ventilație suficientă a zonei respective. A nu se manipula într-un spațiu închis. Evitați formarea sau împrăștierea vaporilor în aer.

[cont…]

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

Condiții de depozitare: Depozitați produsul într-o zonă rece, bine-ventilată. A se păstra containerul închis etanș. Pardoseala zonei de depozitare trebuie să fie impermeabilă pentru a împiedica scurgerea lichidelor. A se depozita în condiții care să nu permită înghețul. Păstrați la peste 5°C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Nu există date disponibile.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componenți periculoși:

ETILEN GLICOL

Limitele expunerii la locul de muncă: Praf respirabil

Stat	TWA 8 ore	15 min. STEL	TWA 8 ore	15 min. STEL
MBr	52 mg/m3 (vapori)	104 mg/m3 (vapori)	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nu există date disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice: Asigurați-vă că există o ventilație suficientă a zonei respective. Pardoseala zonei de depozitare trebuie să fie impermeabilă pentru a împiedica scurgerea lichidelor.

Protecția respirației: Protecția respiratorie nu este necesară.

Protecția mâinilor: Mânuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de siguranță. Asigurați-vă că vă sunt la îndemână mijloace de clătire a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice
Stare: Lichid

[cont…]

Culoare:	Verde
Miros:	Miros puțin perceptibil
Oxidare:	Neoxidant (în conformitate cu criteriile CE)
Solubilitate în apă:	Miscibil
Densitate relativă:	Aproximativ 1,33 **pH:** aprox. 6

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu există date disponibile.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil dacă sunt respectate condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare.
Poate apărea descompunerea urmând expunerii la condițiile sau materialele listate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși: În timpul combustiei, substanța emite fum toxic.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Valori de toxicitate:

Cale	Specii	Test	Valoare	Unități

[cont…]

DERMICĂ	șobolan	LD_{50}	>4000	mg / kg
ORALĂ	șobolan	LD_{50}	<2000	mg / kg

Componenți periculoși:

OXICLORURĂ DE CUPRU

DERMICĂ	șobolan	LD_{50}	2000	mg / kg
PULBERE/VAPORI	șobolan	4H LC50	30	mg/l
ORALĂ	șobolan	LD_{50}	1387	mg / kg

ETILEN GLICOL

IVN	șobolan	LD_{50}	3260	mg / kg
ORL	mus	LD_{50}	5500	mg / kg
ORL	șobolan	LD_{50}	4700	mg / kg

Efecte relevante pentru amestec:

Efect	Cale	Baza
Toxicitate acută (nociv)	ING	Periculos: calculație
Iritație	OPT DRM	Periculos: calculație

Simptome / căi de expunere

Contact cu pielea: Poate exista o iritație și înroșire la locul de contact.

Contact cu ochii: Poate exista o iritație și roșeață. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot exista umflături și roșeață la nivelul gurii și gâtului.

Inhalare: Poate exista o iritație a gâtului, cu o senzație de strângere în piept. Expunerea poate cauza tuse sau șuierătură respiratorie.

Efecte întârziate / imediate: Se pot aștepta efecte imediate după expunerea pe termen scurt.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori de excotoxicitate: Nu există date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Nu există date disponibile.

[cont…]

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Realizat pentru a fi absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Toxic pentru organismele acvatice.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiuni de eliminare: Transferați substanța într-un container adecvat și organizați ridicarea acestuia de o companie de eliminare specializată.
NB: Atenția utilizatorilor este atrasă asupra existenței potențiale a reglementărilor regionale sau naționale privitoare la eliminare.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Numărul ONU: UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire pentru expediție: Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător, lichid, n.s.a. (oxiclorură de cupru)

14.3. Clasa (clase) de pericol pentru transport

Clasa de transport: 9

14.4. Grup de ambalare

Grup de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

[cont…]

Pericole pentru mediul înconjurător: Da **Substanță poluantă pentru mediul marin**: *Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

[cont…]

Precauții speciale: Nu există precauții speciale.

Codul tunel: E

Categoria de transport: 3

Secțiunea 15: Informații de reglementare

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: O evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: Această fișă a datelor de securitate este alcătuită în conformitate cu Reglementarea Comisiei (EU) nr. 453/210.

Frazele utilizate în s.2 și 3: H302: Nociv în caz de înghițire.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritate gravă a ochilor.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

R22: Nociv în caz de înghițire.

R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele.

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

Denegare de răspundere legală: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar, aceasta nu înseamnă ele sunt complete. De aceea, informațiile vor fi utilizate doar orientativ. Prezenta companie nu va fi considerată răspunzătoare pentru nicio deteriorare rezultată din manipularea produsului de mai sus sau din contactul cu acesta.