


SECTIUNEA 1: Identificarea produsului si a companiei	
1.1. Identificarea produsului	
Nume:	ALCUPRAL 50 PU
1.2. Utilizari ale produsului	
Utilizare:	Fungicid bactericid
Atentionari speciale:	A nu se folosi in alte scopuri decat cele descrise in eticheta produsului.
1.3. Detalii privind furnizorul FTS (Fisei Tehnice de Securitate):	
Producator:	INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.
Adresa:	Av. Rafael Casanova, 81 08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spania
Numar de telefon:	(34) 935.796.677
Fax:	(34) 935.791.722
Adresa de e-mail repsonsabil FTS:	fsegur@iqvagro.com
1.4. Numere de telefon in caz de urgenta	+4021.310.84.84 / +4021.310.84.78 – Ambalator produs: S.C ALCHIMEX S.A
Disponibilitate:	9:00 - 17:00
Alte informatii:	- Pentru informatii medicale suplimentare contactati Institutul de Sanatate Publica din Bucuresti (telefon: 021.318.36.06)
SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor	
2.1. Clasificarea produsului	
Clasificarea conform Regulamentului (EC) 1272/2008	
Clase de risc / categorii	Fraze de pericol
Tox. Acuta prin Inghitire Cat 4	H302 – Nociv in caz de inghitire
Tox. Acuta prin Inhalare Cat 4	H332 – Nociv in caz de inhalare
Tox. Acvatica Acuta Cat 1	H400 – Foarte toxic pentru viața acvatică
Tox. Acvatica Cronica Cat. 2	H410 – Foarte toxic pentru viața acvatica, cu efecte de lunga durata
Alte informatii :	Nu sunt date disponibile.
Cele mai importante efecte asupra sanatatii si mediului:	
Efecte asupra sanatatii :	Nociv prin inhalare. Nociv in caz de inghitire.
Efecte asupra mediului :	Toxic pentru organismele acvatice - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.
2.2. Elemente pentru eticheta	
Etichetarea conform Regulamentului EC 1272/2008	
 <p>Cuvant de avertizare: ATENTIE</p>	
Fraze de pericol	
H302 – Nociv in caz de inghitire H332 – Nociv in caz de inhalare H410 – Foarte toxic pentru viata acvatica, cu efecte de lunga durata	
Fraze de precautie	
P261 – Evitati sa inspirati pulberea sau aerosolii care se formeaza in timpul stropirilor P264 – Spalati-va bine mainile dupa utilizare P270 – A nu manca, bea sau fuma in timpul utilizarii acestui produs	
P273 – Evitați dispersarea în mediu	
P312 – Sunati la un centru de informare toxicologica sau un medic daca nu va simtiti bine. P391 – Strangeti produsul imprastiat P501 – Eliminati restul de produs/ambalajul printr-un operator autorizat pentru colectarea deseurilor periculoase, in conformitate cu reglementarile nationale EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana si mediu, a se respecta instructiunile de utilizare!	
Numar de inregistrare REACH :	N/A
2.3. Alte pericole	
Criterii PBT/vPvB:	nu este clasificat PBT sau vPvB

Alte riscuri :	Produsul nu este clasificat SVHC.
2.4. Frazе pentru riscuri speciale :	<p>SP1 – Nu contaminati apele cu produsul sau cu ambalajul sau, nu spalati echipamentele de stropit in apropierea apelor de suprafata.</p> <p>SPe3 – Pentru protectia organismelor acvatice respectati o zona tampon, netratata, de 15 m, pana la apele de suprafata.</p>

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii despre ingredientii

3.2. Amestecuri

Compozitie (%) :			Oxiclorura de cupru (50%. Cupru metalic)			
Denumire chimica	Continut (%)	Nr. EC	Nr. CAS	Clasificare Regulament (EC) 1272/2008	Fraze de pericol(s)*	Clasificare(Directiva 67/548/EEC)*
Oxiclorura de cupru tehnica	90.9 (produs tehnic - 50% continut de Cu)	-	1332-40-7	Tox. orala acuta Cat 4 Tox. acuta prin inhalare Cat 4 Tox. acv acuta Cat 1 Tox. acv.cronica Cat. 2	H302 H332 H400 M=10 H411	Xn,R20/22: N, R50; R51/53

(*) vedeti textul complet al frazelor de risc in SECTIUNEA 16.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informatii generale:	Daca simptomele persista, va rugam sa va adresati medicului.
In caz de inhalare:	Daca apar simptome, indepartati sursele de contaminare si scoati victima la aer. Cereti sfatul medicului.
In caz de contact cu pielea:	In caz de contact clatiti imediat cu apa, pentru mai multe minute si indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate. Cereti sfatul medicului daca apar iritatii.
In caz de contact cu ochii:	In caz de contact, clatiti ochii cu apa, din abundenta, timp de cateva minute. Nu uitati sa indepartati lentilele de contact, daca este cazul. Cereti sfatul medicului daca apar iritatii.
In caz de inghitire:	Verificati respiratia. Daca este cazul, recurgeti la respiratie artificiala. Tineti pacientul intr-o pozitie relaxata. Mentineti temperatura corpului. Nu administrati nimic pe cale orala unei persoane in stare de inconstienta. In caz de inghitire nu induceti vomă. Daca persoana este inconstienta, intoarceti-o pe o parte, cu capul mai jos decat restul corpului si cu genunchii semi-intoiti. Cereti sfatul medicului si prezentati prezenta fisa sau eticheta.
Recomandari pentru cei ce acorda primul ajutor:	Folositi echipament adecvat. Nu lasati victima nesupravegheata.

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

Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate:	Dureri si arsuri la nivelul cavitatii bucale si faringelui, greata, diaree, scadere a tensiunii arteriale. Pot aparea dureri de cap si stari de slabiciune generala ce pot fi urmate de stari de lesin sau pierdere a cunostintei. Risc de afectiuni renale si hepatice.
---	--

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

Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare:	Nu au fost stabilite
---	----------------------

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare:	Pulbere uscata sau bioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere necorespunzatoare:	Jet de apa puternic (risc de contaminare).

5.2. Pericole speciale cauzate de produs

Riscuri de combustie:	Nu se cunosc.
Alte riscuri specifice:	Nu se cunosc.



5.3. Recomandari pentru pompieri

Sfaturi pentru pompieri:	Purtati echipament de protectie corespunzator si masca de praf cu filtru pentru chimicale.
--------------------------	--

SECTIUNEA 6: Masuri in caz de dispersie accidentala	
6.1. Precautiile personale, echipament de protectie si masuri de urgenta	
Pentru persoanele din zona:	Nu inhalati pulberea Evitati contactul cu gura, ochii si pielea Incercati sa tineti la distanta de zona afectata persoanele neautorizate, copiii sau animalele. Purtati echipament de protectie si manusi
Pentru personalul de interventie:	Nu sunt disponibile alte date
6.2. Precautiile pentru mediul inconjurator	
Precautiile pentru mediu:	Nu se foloseste si nu se arunca in apropierea cursurilor de apa.
6.3. Metode si materiale pentru izolare si pentru curatare	
Izolarea:	Construirea unor bariere de protectie, canale de scurgere sau acoperire.
Curatare:	Acoperiti produsul cu rumegus, nisip sau pamant uscat, maturati si adunati totul intr-un container etichetat, ce va fi depozitat intr-un loc autorizat pentru colectarea deseurilor. Nu curatati zona contaminata cu apa.
Alte informatii:	Nu folositi perii sau jet de aer comprimat pentru curatarea hainelor sau a suprafetelor contaminate.
6.4. Trimiteri catre alte SECTIUNI	
Trimiteri catre alte SECTIUNI:	Nu este cazul.
SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare	
7.1. Masuri pentru manipularea in conditii de siguranta	
Izolarea si masuri pentru prevenirea incendiilor:	Produsul se manipuleaza cu grija in asa fel incat contactul direct cu acesta sa fie minim si chiar evitat. In spatiile de lucru se asigura ventilatie corespunzatoare si dusuri de siguranta.
Masuri pentru a preveni generarea prafului si aerosolilor:	Evitati scurgerile si imprastierile accidentale.
Masuri pentru a reduce contaminarea mediului:	Nu sunt date disponibile.
Sfaturi generale pentru igiena la locul de munca:	Nu sunt date disponibile.
7.2. Masuri pentru depozitarea in siguranta, inclusiv posibile incompatibilitati	
Masuri tehnice si conditii de depozitare:	Produsul se depoziteaza in ambalajul original, inchis, in loc uscat si racoros, bine ventilat, separat de bauturi sau alimente. Nu lasati produsul la indemana copiilor, animalelor sau persoanelor neautorizate.
Materiale de ambalare:	-
Cerinte pentru spatiile si containerele de depozitare:	A se pastra containerul inchis dupa utilizare. A se evita temperaturile inalte si inghetul.
Alte informatii	Nu sunt date disponibile
7.3. Utilizari specifice	
Recomandari:	Produs pentru protectia plantelor
Utilizari specifice industriale:	-
SECTIUNEA 8: Controlul expunerii / echipament de protectie	
8.1. Parametri de control	
Informatii despre procedurile de monitorizare:	Nu sunt date disponibile.
Metode de monitorizare:	Nu sunt date disponibile.
Standarde de monitorizare:	Nu sunt date disponibile.
8.2. Controlul expunerii	
Metode de control:	-
Masuri de control al expunerii, legate de utilizarea produsului:	-
Structural measures to prevent exposure:	Nu sunt date disponibile.
Masuri organizatorice pentru a preveni expunerea:	Nu sunt date disponibile.
Masuri tehnice pentru a preveni expunerea:	Nu sunt date disponibile.
Masuri individuale de protectie, echipament de protectie	
Protectie ochi/fata:	Evitati contactul. Purtati ochelari de protectie.

Protectie maini:	Purtati maini. Dupa folosire spalati mainile cu apa si sapun.
Altele:	Manusi, cizme, in functie de riscurile asociate substantei sau amestecului si de posibilitatile de contact.
Protectia cailor respiratorii:	In caz de ventilatie insuficienta, in timp ce preparati amestecul, utilizati echipamentul pentru protectia respiratiei. (Similar FR FFP 1 D – CE 0121 conform cu EN 149:2001) . Masca pentru acoperirea completa a fetei.
Riscuri termice:	Nu sunt date disponibile
Protectia pielii	Purtati imbracaminte corespunzatoare pentru a evita contactul repetat sau prelungit cu pielea. Spalati zilnic imbracaminta de lucru. Dupa utilizarea produsului spalati-va cu apa si sapun.
Riscuri pentru mediul inconjurator	
Masuri de control al expunerii, legate de utilizarile produsului:	Nu sunt date disponibile.
Masuri structurale pentru a preveni expunerea:	Nu sunt date disponibile.
Masuri organizatorice pentru a preveni expunerea:	Nu sunt date disponibile.
Masuri tehnice pentru a preveni expunerea:	Nu sunt date disponibile.
SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice	
9.1. Proprietati fizico-chimice	
Aspect:	Pulbere verde-albastra
Miros:	Fara miros
pH-solutie 1%:	6 - 9.5 (20 °C)
Punct de topire/punct de inghet:	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere si interval de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	>61 °C
Rata de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este inflamabil
Limita inferioara/superioara de inflamabilitate sau de explozie:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitate de vapori:	Nu sunt date disponibile
Greutate specifica:	0.9 - 1.1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitati:	- hidrosolubilitate: practic insolubil - liposolubilitate: insolubil
Coeficient de partitie: n-octanol/apar:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoapondere:	>600 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
Vasozitate:	Nu sunt date disponibile
Proprietati explozibile:	Nu este exploziv
Proprietati oxidative:	Nu este considerat a fi oxidant.
9.2. Alte informatii	
Alte informatii:	Nu sunt date disponibile
SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate	
10.1. Reactivitate	
Reactivitate:	Nu sunt date disponibile
10.2. Stabilitate chimica	
Stabilitate chimica:	Stabil, in conditii normale de depozitare, pentru o perioada de minim 2 ani.
10.3. Reactii periculoase	
Posibilitatea aparitiei reactiilor periculoase:	Nu sunt date disponibile
10.4. Conditii de evitat	
Conditii de evitat:	Umiditatea si temperaturile de peste 40 ° C
10.5. Materiale incompatibile	
Materiale incompatibile:	Acizii si sarurile de amoniu dizolva partial produsul
10.6. Produsi periculosi de descompunere	
Produsi periculosi de descompunere:	Oxiclorigura de cupru se descompune la temperaturi de peste 200 ° C rezultand acid

		clorhidric (HCL). Alti produsi periculosi de descompunere care pot aparea sunt oxizii de sulf (SOx) si de carbon (COx). Produsul nu se descompune daca este depozitat si utilizat conform instructiunilor.
SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice		
11.1. Informatii despre efectele toxice		
11.1.2. Amestec:		Rezultate
Toxicitate acuta	Inghitire	LD50 > 500 mg/kg - sbolani
	Inhalare	LC50 = 1,95 mg/l - sobolani
	Piele	LD50 > 2000 mg/kg - sobolani
Iritare:	Piele	Nu au aparut edeme (ieपुरi)
	Ochi	Nu au fost efecte (ieपुरi)
Coroziv:	Nu sunt date disponibile.	
Sensibilizant:	Nu este sensibilizant (cobai)	
Toxicitatea la expunerea repetata:	Nu sunt date disponibile.	
Carcinogen:	Nu este cazul. Cuprul este adesea intalnit in alimente si apa.	
Mutagen:	Nu este cazul. Cuprul este adesea intalnit in alimente si apa.	
Toxicitatea pentru reproducere:	Nu este cazul. Cuprul este adesea intalnit in alimente si apa.	
Informatii privind posibile cai de expunere:		Nu exista dovezi ale unor simptome asociate cu aceasta substanta/amestec
Principalele efecte:		Nu sunt date disponibile
Efecte imediate si intarziat, precum si efecte cronice rezultate din expunere pe termen scurt si pe termen lung.		Nu sunt date disponibile.
Efecte interactive:		Nu sunt date disponibile.
Alte informatii:		Nu sunt date disponibile.
SECTIUNEA 12: Ecological information		
12.1. Toxicitate		
<u>Toxicitate acuta</u>		
Pesti:	EC50/ <i>O. Mykiss</i> / 96 h >0,01 mg Cu/l	
Crustacee:	Nu sunt date disponibile.	
Alge:	Nu sunt date disponibile.	
Alte plante acvatice:	Nu sunt date disponibile.	
Microorganisme:	Nu sunt date disponibile.	
Macroorganisme:	Nu sunt date disponibile.	
<u>Ecotoxicitate</u>		
Pasari:	Nu sunt date disponibile.	
Albine:	Nu sunt date disponibile.	
Plante:	Nu sunt date disponibile.	
<u>Toxicitate cronica</u>		
Peste:	Nu sunt date disponibile.	
Crustacee:	21d NOEC / <i>aquatic invertebrates(D.magna)</i> /0,046 mg Cu/l (total)	
Alge:	Nu sunt date disponibile.	
Alte plante acvatice:	Nu sunt date disponibile.	
Microorganisme:	Nu sunt date disponibile.	
Macroorganisme:	Nu sunt date disponibile.	
<u>Ecotoxicitate</u>		
Pasari:	Nu sunt date disponibile.	
Albine:	Nu sunt date disponibile.	
Plante:	Nu sunt date disponibile.	
12.2. Degradabilitate		
Degradare Abiotica:	Nu sunt date disponibile.	
Eliminare pe cale fizica si fotochimica:	Nu sunt date disponibile.	
Biodegradare:	Nu sunt date disponibile.	
Alte procese:	Cuprul este puternic adsorbit in sol si nu se descompune.	
12.3. Potential Bioacumulativ		
Coeficientul de partitie n-octanol/apa (Kow)	Nu sunt date disponibile.	
Factorul de Bioconcentrare (BCF):	Cuprul nu se bioacumuleaza.organismele excreta cuprul.	

12.4. Mobilitatea in sol	
Disiparea cunoscuta sau probabila in componentele solului:	Cuprul care ajunge in sol este absorbit in cea mai mare parte de substanta organica. Continutul de substanta organica din sol si pH-ul determina gradul de disponibilitate a cuprului. Datorita adsorbției puternice la diversele componente ale solului, levigarea cuprului este extrem de redusa. Mobilitatea in sol spre straturile mai adanci este neglijabila.
Tensiunea de suprafata:	Nu sunt date disponibile.
Adsorptia/Desorptia:	Nu sunt date disponibile.
12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB	
Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:	Amestecul nu contine nicio substanta evaluata ca fiind PBT sau vPvB
12.6. Alte efecte adverse	
Alte efecte adverse :	Nu sunt date disponibile.
Comportarea in mediu:	Nu sunt date disponibile.
Potentialul de generare fotochimica a ozonului:	Nu sunt date disponibile.
Potentialul de distrugere a ozonului:	Nu sunt date disponibile.
Potentialul disruptor endocrin:	Nu sunt date disponibile.
Potentialul de inducere a incalzirii globale:	Nu sunt date disponibile.
12.7. Alte informatii	
Alte informatii:	Nu sunt date disponibile.
12.8. Ecotoxicitate	
Ecotoxicitate:	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic .
12.9. Efecte toxicologice	
Efecte toxicologice:	Nu sunt date disponibile
SECTIUNEA 13: Tratamentul deseurilor	
13.1. Metode de tratare si eliminare a deseurilor	
Metode specifice pentru tratarea deseurilor substantei sau ale amestecului:	Deseurile nu trebuie indepartate prin canalele de scurgere. Eliminarea se va face in conformitate cu reglementarile locale/nationale, fie prin incinerare, fie prin reciclare.
Metode specifice pentru tratarea deseurilor de ambalaje contaminate:	Eliminarea e face in conformitate cu reglementarile locale/nationale. Fie prin incinerare fie prin reciclare.
Codurile deseurilor/denumirea deseurilor, in conformitate cu legislatia deseurilor:	Nu sunt date disponibile.
Metode specifice pentru tratarea deseurilor substantei sau ale amestecului:	Nu sunt date disponibile.
Metode specifice pentru eliminarea ambalajelor contaminate:	Nu sunt date disponibile.
Precautii speciale:	Nu sunt date disponibile.
Reglementari locale/nationale/regionale privind managementul deseurilor:	Nu sunt date disponibile.
Reglementari locale/nationale/regionale privind deseurile:	Eliminarea se va face in conformitate cu reglementarile locale/nationale.
SECTIUNEA 14: Informatii pentru transport	
ADR/RID	
Numar UN:	UN3077 
Denumire:	SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (contine OXICLORURA DE CUPRU TEHNICA)
Clasa:	9 
Clasificare ADR/RID:	M7
Grupa de ambalare:	III
Eticheta:	9
Prevederi speciale:	274,335,601
Canitate limitata:	5 kg

Instructiuni de ambalare:	P002,IBC08,LP02,R001
Prevederi speciale pentru ambalare:	VV1
Numarul de identificare a pericolului:	90
Codul Kemler:	000
IMDG	
Poluant marin:	Da
Numar UN:	UN3077
Grupa de ambalare:	-
Denumire:	SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (contine COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL)
Clasa:	-
Eticheta:	-
Ghid EmS :	F-A, S-F
IATA	
Numar UN:	UN3077
Grupa de ambalare:	-
Denumirea completa pentru transport:	SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (contine COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL)
Clasa:	-
Eticheta:	-
SECTIUNEA 15: Reglementari	
Reglementari UE	
Numarul inregistrarii fitosanitare.:	1945
Autorizatii de utilizare:	Nu sunt date disponibile.
Restrictii de utilizare:	Utilizarea produsului este indicata pe etichete
Alte reglementari UE:	Nu sunt date disponibile.
Informatii cu privire la emisiile de compusi organici volatili (VOC)	Nu sunt date disponibile.
Reglementari nationale:	Nu sunt date disponibile.
15.2. Evaluarea securitatii chimice	
Evaluarea securitatii chimice:	Nu sunt date disponibile.
SECTIUNEA 16: Alte informatii	
Abrevieri si acronime:	FTS: Fisa Tehnica de Securitate OEL: Limitele expunerii ocupationale PBT: Persistent, Bioacumulativ si Toxic vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ LC50: Concentratia letala 50% LD50: Doza letala 50% SVHC: Substanta de foarte mare preocupare
Fraze R si fraze H relevante mentionate in sectiunea 3	<u>Fraze de risc</u> R20: Nociv prin inhalare. R22: Nociv prin inghitire.. R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice. R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic. <u>Fraze de pericoll</u> H302: Nociv prin inghitire. H332: Nociv prin inhalare. H400: Foarte toxic pentru viata acvatica. H411: Toxic pentru viata acvatica, cu efecte de lunga durata.
Alte informatii:	aceste informatii sunt bazate pe datele pe care le avem pana acum. Aceasta Fisa de securitate se refera exclusiv la acest produs. Toate substantele chimice din acest produs au fost raportate sau au fost exceptate de la notificare prin raportare la reglementarile EC.
Informatiile din aceasta Fisa se bazeaza pe surse de publicatii disponibile si se considera a fi corecte. Nicio garantie, expresa sau implicita, nu este data, compania noastra nu isi asuma nicio responsabilitate rezultand din utilizarea acestei Fise. Utilizatorul trebuie sa determine pretabilitatea acestor informatii la activitatea sa. Datele din aceasta Fisa de securitate descriu cerintele de securitate ale produsului nostru, acestea nu sunt o garantie a caracteristicilor. Ele sunt	



FISA TEHNICA DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 453/2010, de modificare a Anexei II a Regulamentului (EC) Nr 1907/2006 (REACH)

1945_COC50WP_RO_ALCUPRAL50WP

DATA:06-10-2014
Versiunea:1.0

Inlocuieste versiunea : 0

Pagina: 8 / 8

ALCUPRAL 50 PU (50% cupru, sub forma de oxiclorigura de cupru)

bazate pe situatia actuala.