

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială: TRIUMF 40 WG

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

Utilizări identificate: Fungicid și bactericid

Utilizări contraindicate: Este interzisă utilizarea în alte scopuri decât cele din descrierea produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Furnizor: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Adresă: Av. Rafael Casanova, 81 08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spania

Telefon: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabilă de fișa tehnică de securitate: fsegur@iqvagro.com

1.4. Număr de telefoncarepoate fi

apelatîn caz de urgență: Număr de telefon în caz de urgență medicală: Centrul de Informare Toxicologică - Spitalul Clinic de Urgență București, Strada Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgență 021 112; Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii 'Grigore Alexandrescu', Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, București, Tel: 021 2106282; 021 2106183

Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008

Clase/categoriile de pericole

Tox. Acută oral	Cat 4	H302	Nociv în caz de înghițire.
Tox. Acută inhalare	Cat 4	H332	Nociv în caz de inhalare.
Tox. Acut Acvatic	Cat 1	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Tox. Cronic Acvatic	Cat 1	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază(e) de pericol

Factori M

Nu se aplică.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) 1272/2008



Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Frază(e) de pericol

H302: Nociv în caz de înghițire.

H332: Nociv în caz de inhalare.

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

Frază(e) de precauție

P261: Evitați să inspirați praful/spray-ul.

P264: Spălați-vă bine după utilizare.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

EUH401: Pentru a evita riscurile la adresa sănătății umane și a mediului înconjurător, respectați instrucțiunile de utilizare.

EUH208: Conține maleat de disodiu. Poate produce o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Conformitate cu criteriile PBT/vPvB:

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din anexa XIII la Regulamentul REACH.
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din anexa XIII la Regulamentul REACH.

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

Alte pericole care nu duc la clasificare: Substanța/amestecul nu este inclus(ă) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin și nici nu s-a stabilit că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

2.4. Frazе pentru riscuri speciale: **SP1:** A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță: N/A

3.2. Amestecuri:

Denumire chimică	Conținut (%)	Număr CE	Număr CAS	Număr REACH	Regulament (CE) 1272/2008 privind clasificarea	Frază(e) de pericol*
Hidroxid de cupru tehnic (dihidroxid de cupru; hidroxid de cupru (II))	63.5– 69.8	243-815-9	20427-59-2	Scutit de art.15 din Legea nr REACH reg.	Acute Tox. Oral Cat. 4 (ATE Oral=500mg/kg bw) Acute Tox. Inhalation Cat. 2 (ATE inhalation=0.47mg/L) Eye damage Cat. 1 Aquatic Tox. Acute Cat. 1 Aquatic Tox. Chronic Cat. 1 (Annex VI)	H302 H330 H318 H400 ; M=10 H410 ; M=10'
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda	≥ 1 - 5	-	-	01-2119969954-16-0000	Acute Tox. Oral Cat.4 Acute Tox. Inhalation Cat.4 Serious eye damage Cat.1 Specific target organ toxicity - single exposure, Cat.3 (Self-classification)	H302 H332 H318 H335
Disodium maleate	≥ 0,35 - < 0,7	206-738-1	371-47-1	--	Acute oral toxicity, Category 4 Skin sensitization, Sub-category 1B Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3 (Respiratory system)	H302 H317 H335

(*) Consultați textul integral al frazelor de pericol în secțiunea 16.

Compoziție (%): Cupru 40% (sub forma de Hidroxid de cupru) WG

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Dacă simptomele persistă, adresați-vă medicului.

În caz de inhalare: Dacă apar simptome, eliminați sursa de contaminare sau transportați victima la aer curat. Consultați un medic.

În caz de contact cu pielea: În caz de contact, spălați imediat cu multă apă pielea afectată, cel puțin 15 minute, și scoateți îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate. Consultați medicul, dacă apare o iritație.

În caz de contact cu ochii: În caz de contact, spălați ochii imediat cu multă apă, cel puțin 15 minute. Nu uitați să scoateți lentilele de contact. Consultați imediat medicul.

În caz de ingerare: Verificați respirația
Dacă este necesar, aplicați respirație artificială.
Tratament simptomatic. În caz de înghițire, ar putea fi necesare spălături gastrice.
În caz de înghițire, nu induceți vomă.
Lăsați pacientul să se odihnească

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

Mențineți temperatura corpului

Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență.

Dacă persoana și-a pierdut cunoștința, întindeți-o pe o parte cu capul mai jos decât restul corpului și cu genunchii semiflexați.

Recomandări pentru persoanele care acordă primul ajutor:

Purtați echipament de protecție corespunzător

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

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

Durere în gură și faringe, greață, scaune apoase și sângeroase, diaree, scăderea tensiunii arteriale.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar:

Antidot: EDTA, BAL or Penicilamine. Consultați medicul și arătați-i această etichetă

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor:

Utilizați pulbere chimică, CO₂, apă pulverizată (picături fine) sau spumă.

Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiului. Aceasta nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare.

Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor:

Jet cu volum mare de apă (din cauza riscului de contaminare).

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respective

Prođuși de combustie periculoși:

Nu se cunosc.

Alte pericole specifice:

Nu se cunosc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor:

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și un aparat de respirat individual.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate, copiilor sau animalelor în zone în care a fost împrăștiat produsul.

Nu inspirați pulberea.

Evitați contactul cu gura, ochii și pielea.

Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare pentru a evita contaminarea.

Pentru personalul care este implicat în situații de urgență:

Nu sunt disponibile.

6.2. Precauții privind mediul înconjurător

Precauții privind mediul înconjurător:

Nu permiteți să ajungă în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Izolarea incendiilor:

Construirea de bariere de protecție, canale de scurgere și metode de acoperire.

Curățenie:

Acoperiți produsul cu rumeguș, nisip sau pământ, măturați-l, introduceți-l într-un recipient uscat, acoperiți recipientul, puneți o etichetă de identificare și eliminați-l într-un loc autorizat. Nu curățați cu apă zona contaminată.

Alte informații:

Nu utilizați perii sau aer comprimat pentru curățarea suprafețelor sau îmbrăcămintei.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni:

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Izolare și măsuri de prevenire a incendiilor:

Intervenția și metodologia trebuie organizate în așa fel încât să se reducă la minimum sau să se evite contactul direct cu produsul. Manevrați cu atenție. Utilizați în spații ventilate corespunzător și prevăzute cu dușuri de siguranță în apropiere.

Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf:

Evitați vărsarea și scurgerea

Măsuri de reducere a dispersiei substanței sau amestecului în mediul înconjurător:

Nu sunt disponibile informații.

Sfaturi privind igiena generală la locul

Nu sunt disponibile informații.

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

de muncă:

7.2. Depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice și condiții de depozitare:

Depozitați produsul în recipientul său original, închis și etichetat, la rece, într-un loc uscat și ventilat, departe de alimente, băutură și hrana pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate și în preajma animalelor

Ambalaje:

-

Cerințe privind încăperile și recipientele de depozitare:

Depozitare. Păstrați recipientul închis după utilizare. Nu expuneți la temperaturi ridicate sau la îngheț.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:

Nu există date.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări:

Produsul este conceput pentru protecția plantelor.

Soluții specifice sectorului industrial:

-

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Date DNEL:

Nu sunt disponibile

Informații privind procedurile de monitorizare:

Nu sunt disponibile.

Metode de monitorizare recomandate în mod curent:

Nu sunt disponibile.

Norme de monitorizare specifice:

Nu sunt disponibile informații.

Date PNEC:

Nu sunt disponibile informații.

Abordare de control specific pe intervale de expunere ("control banding"):

Bune practici de igienă industrială.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

-

Măsurile adecvate de control al expunerii referitoare la utilizarea identificată (utilizările identificate) a(le) substanței sau amestecului:

-

Măsurile structurale pentru a preveni expunerea:

Nu sunt disponibile informații.

Măsurile organizatorice pentru a preveni expunerea:

Nu sunt disponibile informații.

Măsurile tehnice pentru a preveni expunerea:

Nu sunt disponibile informații.

Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței:

Evitați contactul. Ochelari de protecție cu scuturi laterale.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. După utilizare, spălați cu apă și săpun în interior și în exterior și păstrați-le uscat pentru o utilizare ulterioară.

Altele:

Mitene, cizme sau echipament complet de protecție în funcție de pericolele asociate substanței sau amestecului și de posibilele contacte.

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, folosiți echipament de protecție a respirației în timpul pregătirii amestecului, precum și în operații de încărcare, aplicare, curățare și întreținere a echipamentului: utilizați o protecție respiratorie împotriva substanțelor chimice / particulelor. Evitați să respirați particule.

Pericole termice:

Nu sunt disponibile.

Protecția pielii:

Purtați echipament adecvat pentru a evita contactul repetat sau întârziat cu pielea. Spălați bine hainele de lucru în fiecare zi. După utilizare, spălați cu apă și săpun.

Controlul expunerii mediului

Măsurile adecvate de control al expunerii referitoare la utilizarea identificată (utilizările identificate) a(le) substanței sau amestecului:

Împiedicați deversarea în mediul înconjurător. Păstrați produsul în recipientul său original, blocat și departe de condițiile climatice nefavorabile. Păstrați departe de sistemele de canalizare și de canalizare.

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

Măsurile structurale pentru a preveni expunerea:
Măsurile organizatorice pentru a preveni expunerea:
Măsurile tehnice pentru a preveni expunerea:

Nu sunt disponibile informații.
Nu sunt disponibile informații.
Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:	Granule fine de culoare albastră
Miros:	Inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date
valoare pH la 1%:	7 – 10 (20 °C)
Punct de topire/îngheț:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu există date
Punct de aprindere:	Nu este relevant deoarece formula este un preparat solid.
Viteză de evaporare:	Nu există date
Inflamabilitate (solid, gaz):	Neinflamabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	Nu există date
Presiunea vaporilor:	Nu există date
Densitatea vaporilor:	Nu există date
Vrac densitate:	0.71 – 0.77 mg/mL
Densitate relativă:	Nu este relevantă deoarece formula nu este lichidă.
Solubilitate (solubilități):	Solubilitatea în apă: Practic insolubil. Solubilitatea în grăsime: Practic insolubil.
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu există date
Temperatură de autoaprindere:	> 200°C
Temperatură de descompunere:	Nu există date
Vâscozitate:	Nu există date
Proprietăți explozive:	Neexplozibil
Proprietăți de oxidare:	Non-oxidantă

9.2. Alte informații

Distribuția medie a dimensiunii particulelor:	Nu se consideră că se utilizează nanoforme pentru producerea formulării. 90% între 100 - 400 μm.
---	---

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate:	Nu există date
---------------	----------------

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică:	Stabil în condiții normale de depozitare pentru o perioadă de minimum 2 ani.
----------------------	--

10.3. Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Posibilitatea apariției unor reacții periculoase:	Nu există date
---	----------------

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat:	Umiditate și temperaturi peste 40 °C.
---------------------	---------------------------------------

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile:	Acizii și sărurile de amoniu dizolvă parțial produsul
--------------------------	---

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși:	Hidroxidul de cupru tehnic se descompune la temperaturi de peste 140 °C și produce oxid de cupru (CuO). Nu se descompune dacă este depozitat și utilizat conform instrucțiunilor.
-------------------------------------	--

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre efectele toxicologice

11.1.2. Amestecuri		Rezultate
Toxicitate acută	Ingerare: LD50	300 < LD50 ≤ 2000 mg/Kg · La șobolani • Evaluare / rezultat: Nociv în caz de înghițire.
	Inhalare: LC50	1.043 mg/l · La șobolani/4h • Evaluare / rezultat: Nociv în caz de inhalare.
	Piele: LD50	>2000 mg/Kg · La șobolani • Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

Iritație:	Piele:	Nu edem; nu eritem (la iepuri) • Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.
	Ochi:	Nu are alte efecte (la iepuri) • Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Corozivitate:		Nu sunt disponibile informații.
Sensibilizare:		Nu are alte efecte (la cobai) • Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Toxicitate la doze repetate:		Nu sunt disponibile informații.
Cancerogenitate:		Nu este aplicabil. Cuprul este prezent în alimentație în general, în furaje și apă.
Mutagenitate:		Nu este aplicabil. Cuprul este prezent în alimentație în general, în furaje și apă.
Toxicitate pentru reproducere:		Nu este aplicabil. Cuprul este prezent în alimentație în general, în furaje și apă.

Informații despre posibile căi de expunere:

Nu există dovezi privind existența unor simptome asociate acestei substanțe/amestec

Efecte principale:

Nu există date

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii de scurtă durată și de lungă durată:

Nu sunt disponibile informații.

Efecte interactive:

Nu sunt disponibile informații.

11.2 Potențialul disruptor endocrin:

Substanța/amestecul nu este inclus(ă) în lista stabilă în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin și nici nu s-a stabilit că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută (termen scurt)

La pești:

Nu sunt disponibile informații.

La crustacee:

Nu sunt disponibile informații.

La alge:

72h ErC50 (*S.capricornutum*) = 0.130 mg/L

Alte plante acvatice:

Nu sunt disponibile informații.

Microorganisme:

Nu sunt disponibile informații.

Macroorganisme:

Nu sunt disponibile informații.

Toxicitatea mediului

La păsări:

Nu sunt disponibile informații.

La albine:

Nu sunt disponibile informații.

La plante:

Nu sunt disponibile informații.

Toxicitate cronică (termen lung)

La pești:

Nu sunt disponibile informații.

La crustacee:

21d NOEC / aquatic invertebrates(*D.magna*) = 0,102 mg /L

La alge:

Nu sunt disponibile informații.

Nevertebrate acvatice:

Nu sunt disponibile informații.

Alte plante acvatice:

Nu sunt disponibile informații.

Microorganisme:

Nu sunt disponibile informații.

Macroorganisme:

Nu sunt disponibile informații.

Toxicitatea mediului

La păsări:

Nu sunt disponibile informații.

La albine:

Nu sunt disponibile informații.

La plante:

Nu sunt disponibile informații.

12.2. Degradabilitate

Degradare abiotică:

Nu sunt disponibile informații.

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

Eliminare fizică și fotochimică:

Biodegradare:

Alte procese:

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție n-octanol /apă (Kow):

Factor de bioconcentrare (BCF):

12.4. Mobilitate în sol

Distribuție estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu:

Tensiune superficială:

Adsorbție/Desorbție:

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

12.6. Potențial de afectare a sistemului endocrin

Potențial de afectare a sistemului endocrin:

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Cuprul se absoarbe foarte ușor în sol și nu se degradează.

Nu sunt disponibile informații.

Cuprul nu se bioacumulează. Organismele elimină cuprul în mod natural.

Cuprul ajuns în sol formează în principal legături cu materia organică. Cantitatea de materie organică din sol și pH-ul determină gradul de disponibilitate al cuprului. Prin legarea puternică de diferite componente din sol, dezinfectarea cuprului este extrem de redusă. Mobilitatea în sol spre straturile mai adânci este neglijabilă.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Acest amestec nu conține nicio substanță care a fost evaluată ca PBT sau vPvB

Substanța/amestecul nu este inclus(ă) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin și nici nu s-a stabilit că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

12.7. Alte efecte adverse

Alte informații:

12.8. Ecotoxicitate

Ecotoxicitate:

Nu sunt disponibile informații.

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode adecvate de tratare a deșeurilor, atât pentru substanțe, cât și pentru amestecuri:

Metode adecvate de tratare a deșeurilor sub forma ambalajului contaminat:

Coduri deșeuri / denumiri deșeuri conform LoW:

Metode adecvate de tratare a deșeurilor, atât pentru substanțe, cât și pentru amestecuri:

Metode adecvate de eliminare a ambalajelor contaminate:

Precauții speciale:

Dispoziții locale/naționale/regionale privind gestionarea deșeurilor:

Dispoziții locale/naționale/regionale privind deșeurile:

Deșeurile nu trebuie eliminate prin rețeaua de canalizare. Eliminarea se face conform dispozițiilor locale, regionale sau naționale, fie prin incinerare, fie prin reciclare.

Eliminarea se face conform dispozițiilor locale, naționale sau regionale. Prin incinerare sau prin reciclare.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit: 020108 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID

14.1 Număr ONU:

UN3077

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (conține HIDROXID DE CUPRU TEHNIC)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9



Clasificare ADR/RID: M7
III

14.4 Grupul de ambalare:

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Hidroxid de Cupru Tehnic.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Etichetă: 9
Dispoziții speciale: 274.335.601
Cantități limitate: 5 kg
Instrucțiuni de ambalare: P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea: VV1
Număr de identificare pericol: 90
Cod Kemler: 000

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:

Nu se aplică

IMDG

14.1 Număr ONU:

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (conține HIDROXID DE CUPRU TEHNIC)

)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4 Grupul de ambalare:

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Poluant pentru mediul acvatic: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Etichetă: 9
Ghid EmS: F-A, S-F

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:

Nu se aplică

IATA

14.1 Număr ONU:

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (conține HIDROXID DE CUPRU TEHNIC)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4 Grupul de ambalare:

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Hidroxid de Cupru Tehnic.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Etichetă: 9

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:

Nu se aplica

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Regulamente UE:

Regulamentul (CE) nr. 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Număr de înregistrare fitosanitară:

2752

Autorizări de utilizare:

Fungicid și bactericid în protecția plantelor.

Restricții de utilizare:

Doar pentru uz profesional.

Alte regulamente UE:

Nu sunt disponibile informații.

Informații privind emisiile de compuși organici volatili (COV):

Nu sunt disponibile informații.

Regulamente naționale:

Reglementări naționale: HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase. Nu sunt disponibile informații.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice:

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Motivul revizuirii:

Fișa cu date de securitate modificată în conformitate cu Reglementările 2020/878 care modifică anexa II din Regulamentul 1907/2006 REACH.

Modificări față de versiunea anterioară:

Secțiunea 1.4

Abrevieri și acronime:

FTS: Fișă tehnică de securitate
LEP: Limite de expunere profesională
NACE: Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes (sistem de clasificare UE, Franța)
RTGS: Decontare pe bază brută în timp real
OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
DNEL: Nivel calculat fără efect
PNEC: Concentrație predictibilă fără efect
LC50: Concentrație letală 50%
LD50: Doză letală 50%
NOEL: Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL: Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare

Referințe și surse de informații principale:

Dosar de înregistrare REACH și bază de date cu substanțe înregistrate la Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA).

Indicația privind metodele de evaluare a

informațiilor la care se face referire în

articolul 9 al Regulamentului (CE)

Nr. 1272/2008 a fost utilizată

în scopul clasificării:

Nu sunt disponibile informații.

Fraze de pericol **SECȚIUNEA 3:**

H302: Nociv în caz de înghițire.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H330: Mortal în caz de inhalare.
H332: Nociv în caz de inhalare.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Alte informații:

Nu sunt disponibile informații.

Aceste informații sunt bazate pe cunoștințele de care dispunem în momentul de față. Această FTS se referă exclusiv la acest produs. Toate substanțele chimice din acest produs au fost semnalate sau sunt



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE)

Nr. 1907/2006 (REACH)

RO_2752_COH40WG_TRIUMF 40 WG

Data revizuirii: 03/03/2025

Versiune: 7.0

Înlocuiește versiunea 6.0 (01/02/2023)

Pagina: 10 / 10

COPPER HYDROXIDE (40%Cu) WG

scutite de notificare conform notificării legislației CE.

Informațiile din această FTS se bazează pe sursele publicate disponibile, considerate a fi exacte. Nu se oferă niciun fel de garanție, expresă sau implicită, iar societatea noastră nu își asumă nicio răspundere în urma utilizării acestei FTS. Utilizatorul trebuie să stabilească caracterul adecvat al acestor informații în funcție de propria utilizare. Specificațiile din această fișă tehnică de securitate prezintă condițiile referitoare la siguranță ale produsului nostru, însă nu garantează caracteristicile. Acestea se bazează pe starea curentă.