

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE

MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14



În conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CEE din 18 Decembrie 2006 ("Regulamentul REACH") și REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNTRERINDERII

Nume produs: Multicote[®] 15-7-15 & 14-7-14

Nume comercial: Multicote[®] 15-7-15 & 14-7-14

Sinonime: Nu se aplica

Formulă chimică: Nu se aplica

Formulă fertilizant: Nu se aplica

Tip produs: Ingrasamant cu eliberare controlata acoperit cu polimer

Număr CAS: Nu se aplica

Număr CE: Nu se aplica

Utilizarea substanței / preparatului: Agricultură - îngrășământ sau componentă a îngrășămintelor mixte.

Utilizarea substanței/preparatului: Agricultura – fertilizator, component of mixed fertilizers, supliment nutritiv.

Identificarea companiei/întreprinderii

Importator european: Haifa Chemicals Northern Europe

Generaal de Wittelaan 17, bus 16,

B-2800 Mechelen, Belgia

Tel: +32-15-270811

E-mail: hichem@hichem.be

Alte țări importatoare

Furnizor/Producător: Haifa Chemicals Ltd.

P.O.B 10809, Haifa Bay 26120, Israel

Tel: +972-4-8469616

Fax: +972-4-8469653/5

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru această fișă de securitate: info@haifachem.com

Număr de telefon de urgență (cu ore de funcționare): +972-4-8469616 CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA RISCURILOR

In conformitate cu CE Directiva 2001/58/EC

Cele mai importante pericole:

Neclasificat

Clasificare :

Nu este necesara

Clasificare GHS

Declarații pericole

Neclasificat

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE

MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14



Cuvânt de semnal

Nu este necesar

A se vedea secțiunea 11 pentru informații mai detaliate cu privire la efectele asupra sănătății și simptome

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Substanță/amestec:

Numele ingredientului	Numar CAS	%	numar EC	Clasificare UE	Clasificare GHS
Nitrat de amoniu	6484-52-2	30-40	229-347-8	-	-
Fosfat de amoniu	7722-76-1	8-15	231-764-5	-	-
Sulfat de potasiu	7778-80-5	30	231-915-5	-	-
Sulfat de magneziu	7487-88-9	5-8	231-298-2	-	-
Sulfat de cupru	7758-98-7	<1	231-847-6	-	-
Sulfat de fier	7782-63-0	<1	-	-	-
Sulfat de mangan	7785-87-7	<1	232-089-9	-	-
Sulfat de zinc	7733-02-0	<1	231-793-3	-	-
Borax	1303-96-4	<1	-	-	-
Molibdat de sodiu	7631-95-0	<1	231-551-7	-	-
Acoperire polimerica	N/A	5-20	N/A	-	-

A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus

Nu există alte ingrediente adiționale care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca fiind periculoase pentru sănătate sau mediu și, prin urmare, să necesite o raportare în această secțiune.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în Secțiunea 8

Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu ochii: Verificați și îndepărtați lentilele de contact. În caz de contact, spălați imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Puteți folosi apa rece. Dacă iritația se dezvoltă sau persistă sau dacă apar modificări vizuale, apelați la asistenta medicală.

Contactul cu pielea: În caz de contact, se spală imediat cu multă apă și săpun timp de cel puțin 10 minute. Puteți folosi apă rece. Solicitați asistență medicală dacă iritația crește sau persistă. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată trebuie curățată înainte de refolosire.

Inhalarea: În caz de iritare respiratorie sau de pericol, transportați victima la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă iritația respiratorie sau suferința continuă.

Ingerarea: Dacă victima este conștientă și alertă, dați-i să bea apă, NU INDUCEȚI VOMA. Nu dați nimic unei persoane în stare de inconștiență. Să solicite asistență medicală imediată. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE

MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14



Efecte întârziate așteptate: Păstrați pacientul în curs de examinare medicală timp de cel puțin 48 de ore deoarece edemul pulmonar se poate dezvolta cu întârziere

A se vedea secțiunea 11 pentru informații mai detaliate cu privire la efectele asupra sănătății și simptome.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere

Adecvat: Utilizați un agent de stingere adecvat pentru înconjurarea incendiilor

Neaplicabil: nu există

Pericole speciale

Necombustibil, dar poate susține arderea materialelor combustibile, chiar și în absența aerului

Produse periculoase de descompunere termică: Oxizi de azot, amoniac, oxizi de carbon, oxizi de sulf, oxizi de metale, acid cianhidric.

Echipament de protecție special pentru pompieri: Pompierii trebuie să poarte echipament complet de protecție și aparat de respirație autonom în modul de presiune pozitivă.

Remarcă: Mutați recipientele din zona de incendiu, dacă acest lucru este posibil fără riscuri.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Precauții personale

A se purta echipament de protecție. A se ventila zona de deversare.

Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați această substanță chimică să ajungă în mediul înconjurător.

Metode pentru curățenie

Mici deversări: Utilizați un instrument pentru a aduna material solid și plasati într-un recipient pentru deseuri, adecvat etichetat.. A se evita crearea unor condiții de praf

Deversări mari: Similar deversărilor mici

Protecție personală în cazul scurgerii masive: Ochelari de protecție. Costum etanș. Mască de protecție pentru praf. Ghete. Mănuși. Un aparat de respirație autonom ar trebui să fie utilizate pentru a se evita inhalarea produsului..

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

Manipularea: A se minimiza generarea și acumularea de praf. A nu se inspira praful. A se evita contactul cu pielea și ochii. Se spală bine după manipulare. Nu permiteți mâncăul / băutul/ fumatul în apropierea materialului.

Depozitare:

Evitați depozitarea îngrășămintelor în lumina directă a soarelui. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE

MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14



A se feri de umiditate extremă. Utilizați recipientele originale.

Nu se va depozita împreună cu materiale combustibile, agenți de reducere, acizi, baze, clorați, cromati, nitriți, permanganati, pulberi metalice și substanțe cu conținut de metale, cum ar fi cupru, nichel, cobalt, zinc și aliajele lor.

A se feri de căldură, scântei și flacără deschisă.

Materialele de ambalare recomandate: Folositi recipientul original

Utilizare finală specifică: Neaplicabil

Secțiunea 8: Control al expunerii / Protecție personală

Valori limită de expunere:

Numele ingredientului	Limitele expunerii ocupationale
Sulfat de fier	ACGIH -TLV 1mg (Fe)/m ³ (TWA)
Sulfat de mangan	ACGIH- TLV 0.2 mg (Mn)/m ³ (TWA) OSHA- PEL 5 mg (Mn)/m ³ (CEIL) GER.- MAK 0.5 mg (Mn)/m ³ (TWA), inhalabil
Molibdat de sodiu	ACGIH -TLV 3 mg (Mo)/m ³ (TWA), respirabil ACGIH -TLV 10 mg (Mo)/m ³ (TWA), inhalabil OSHA- PEL 5 mg (Mo)/m ³ (TWA)
Borax	ACGIH -TLV 2 mg/m ³ (TWA) ACGIH -TLV 6 mg/m ³ (STEL), inhalabil NIOSH-REL 5 mg/m ³ (TWA)

Controale ale expunerii

Controlul expunerii ocupationale

Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare, sau alte controale de inginerie pentru a menține nivelul în aer sub limitele de expunere recomandate. În cazul în care operațiunile utilizatorului generează praf, fum sau ceață, utilizați ventilația pentru a menține expunerea la substanțele contaminante aeropurtate sub limita de expunere.

Protecție respiratorie: Produsul nu este praf

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție de vinil de unică folosință pentru a preveni expunerea pielii.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție.

Protecția pielii: Purtați îmbrăcăminte adecvată cu mâneci lungi pentru a minimiza contactul cu pielea.

Măsurile de igienă: Păstrați distanța față de alimente și băuturi. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului. Eliminați imediat îmbrăcăminte murdară sau îmbibată. Curățați bine pielea după muncă; aplicați cremă de piele. În timpul utilizării, asigurați o ventilație corespunzătoare.

Controlul expunerii mediului: Emisiile echipamentelor de ventilație sau de lucru, trebuie să fie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, vor fi necesare epuratoare de vapori, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentelor de proces pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE



MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

Informații generale

Aspect: Solid (granule)
Miros: Inodor
Prag miros: N/A
Culoare: maro-cafeniu
Greutate moleculară: N/A
pH: N/A
Punct inițial de fierbere/interval de fierbere: Nu
Punct de aprindere: Nu se aplică
Rata de evaporare (acetat de butil =1): nu este un compus organic
Flamabilitate: N/A
Proprietăți explozive: Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare: poate susține arderea materialelor combustibile, chiar și în absența aerului
Presiunea de vapori: N/A
Densitate relativă: N/A
Solubilitate în apă: Particulele acoperite cu polimer care nu sunt solubile în apă
Coeficientul de partiție octanol/apă: N-A
Vâscozitate: N/A
Densitatea vaporilor: N/A
Viteza de evaporare: (acetat de butil = 1)N / A VOC: Nu are compusi organici
Densitate aparentă (în vrac): Aprox. 900-1200 kg / m³
Gama de descompunere: N / A

Alte informații:

Punct de topire/Punct de congelare: : > 252.6°C
Miscibilitate: Nu se aplică
Gravitație specifică: N/A
Conductivitate: N/A
Punct de topire/intervalul de topire: >210°C
Temperatură de aprindere automată: N / A

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate.

Stabilitate chimică:

Produsul este stabil în condițiile normale de manipulare și depozitare, descrise în Secțiunea 7.

Condiții de evitat:

Contaminarea cu materiale incompatibile, surse de căldură sau de incendiu, sudura sau de lucru la cald pe echipamentul sau a plantelor.

Materiale de evitat:

Materiale combustibile, agenți de reducere, acizi, baze, clorați, cromati, nitriți, permanganați, pulberi metalice și substanțe cu conținut de metale, cum ar fi cupru, nichel, cobalt, zinc și aliajele lor.

Produse de descompunere periculoase:

Sub acțiunea focului –Oxizi de azot, amoniac, oxizi de carbon, oxizi de sulf, oxizi ai metalelor, vapori toxici de cianură de hidrogen și vapori iritanți,

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE

MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14



Secțiunea 11: Informații toxicologice

Potenziale efecte acute asupra sanatații:

Toxicitate acută:

Produs/nume ingredient	Test	Specie	Doza
Nitrat de amoniu	LD50, Oral	Șobolan	2217 mg/kg
Sulfat de potasiu	LD50, Oral	Șobolan si Șoarece	6600 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șobolan si Șoarece	1250 mg/kg
Sulfat de magneziu	LD50, Subcutanat	Șobolan	1200 mg/kg
	LD50, Subcutanat	Șoarece	645 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șoarece	150 mg/kg
Sulfat de fier	LD50, Oral	Șoarece	1520 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șoarece	245 mg/kg
	LD50, Intravenous	Șoarece	51 mg/kg
Sulfat de mangan	LD50, Oral	Șobolan	2150 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șobolan	92.6 mg/kg
	LD50, Intravenos	Șobolan	44.1 mg/kg
	LD50, Oral	Șoarece	2330 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șoarece	64 mg/kg
Sulfat de cupru	LD50, Intraperitoneal	Șobolan	20 mg/kg
	LD50, Subcutanat	Șobolan	43 mg/kg
	LD50, Intravenos	Șobolan	48.9 mg/kg
	LD50, Oral	Șoarece	87 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șoarece	7.182 mg/kg
	LD50, Intravenos	Șoarece	23.3 mg/kg
	LD50, Oral	Șoarece	300 mg/kg
Sulfat de zinc	LD50, Intraperitoneal	Șoarece	196 mg/kg
	LD50, Intravenos	Șoarece	69.9 mg/kg
	LD50, Oral	Șoarece	245 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șobolan	29.06 mg/kg
	LD50, Subcutanat	Șobolan	781 mg/kg
	LD50, Intravenos	Șobolan	23.3 mg/kg
Molibdat de sodiu	LD50, Oral	Șobolan	250 mg/kg
	LC50, Inhalare	Șobolan	>2080 mg/m ³ , 4h
	LD50, Intraperitoneal	Șobolan	576 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șoarece	303 mg/kg
	LD50, Subcutanat	Șoarece	570 mg/kg
Borax	LD50, Oral	Șobolan	2660 mg/kg
	LD50, Oral	Șoarece	2000 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Șoarece	2711 mg/kg
	LD50, Intravenos	Șoarece	1320 mg/kg

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE



MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14

Iritație și corozivitate:

Inhalare: Poate provoca iritații ale nasului și ale tractului respirator superior, dureri de gât și tuse

Ingestie: Cantități mari pot da naștere unor tulburări gastro-intestinale și, în cazuri extreme, se poate produce formarea de methemoglobina și cianoza.

Contact cu pielea: N/A.

Contact cu ochii: Poate cauza iritația ochilor

Sensibilizare: N/A

Toxicitate cronică:

Cancerigenitate:

Borax: ACGIH A4- Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen uman.

Poliuretani: IARC GROUP 3- inclasabili ca efect carcinogenic pentru om.

Mutagenitate: Nu se aplica

Toxicitate asupra reproducerii: Nu se aplica

Alte efecte

Semne/simptome ale expunerii prelungite:

Piele: Poate produce iritație de piele

Organe tinta: Nu există date specifice

Observații speciale privind toxicitatea pentru animale: Nu se aplică

Secțiunea 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate

Ecotoxicitate acvatică: Deoarece acest îngrășământ conține nitrat și fosfat, scurgerile grele pot provoca un impact negativ asupra mediului, cum ar fi eutrofizarea în apele de suprafață sau contaminarea cu nitrați a solului sau a apei de suprafață.

Mobilitate: Ionul NO₃ este mobil. Ionul NH₄ este absorbit de particulele de sol. Fosfații fie dacă sunt solubili în apă sau în citrat sunt translocati în sol numai pe distanțe foarte scurte și sunt apoi imobilizați. Ionul K dizolvat în soluția de sol este absorbit de minerale de argilă și numai în soluri ușoare, unde acestea sunt absente, o parte a potasiului poate fi levigat

Persistență și degradabilitate: azotul urmează nitrificarea naturală / ciclul denitrificării pentru a da azot sau oxizi de azot.

Fosfații sunt convertiți în calciu sau fier / fosfați de aluminiu sau sunt încorporați în materia organică din sol.

Potasiul este absorbit în principal de minerale de argilă sau rămâne ca K⁺ în soluția de sol.

Potențial de bioacumulare: Conform producătorului produsul nu prezintă nici un fenomen de bioacumulare.

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE



MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14

Rezultatul evaluării PBT (dacă CSR este necesar): N / A

Alte reacții adverse:

Substanțe care au o influență nefavorabilă asupra echilibrului de oxigen și poate fi măsurată cu ajutorul parametrilor BOD, COD etc.: N / A

Substanțe, care contribuie la eutrofizare: N / A

Observații: N / A

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare: Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu reglementările federale, statale și locale de control al mediului.

Deșeuri periculoase: Nu se aplică.

Secțiunea 14: Informații legate de transport

Reglementări privind transportul internațional

Informații de reglementare	Număr UN	Nume de transport adecvat	Clase	Grupa de ambalare	Eticheta	Informații suplimentare	Poluant marin
Clasa ADR/RID	-	-	-	-	-	-	-
Clasa ADNR	-	-	-	-	-	-	-
Clasa IMDG	-	-	-	-	-	-	-
Clasa IATA	-	-	-	-	-	-	-

Secțiunea 15: Informații de reglementare

Directivile UE 67/548/CEE și 1999/45/CE (inclusiv amendamentele acestora) și iau în considerare utilizarea standard a produsului)

Etichetarea produselor în conformitate cu directivele CE: Nici un simbol nu este necesar

Fraze de risc: Nu este clasificat

Fraze de securitate:

S02: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S08: A se păstra recipientul uscat.

S22: A nu se inspira praful.

S03 / 07: A se păstra containerul ermetic închis, într-un loc răcoros.

S24 / 25: A se evita contactul cu pielea și ochii.

FIȘA CU DATELE DE SECURITATE

MULTICOTE[®] 15-7-15 & 14-7-14



Clasificarea și etichetarea în conformitate cu Regulamentul UE (CE) 1272/2008 (Regulamentul CLP) și Sistemul global armonizat (GHS):

Cuvânt de avertizare: Nu este necesar

Declarații pericole: Nu a fost clasificat

Fraze de precauție

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P233: A se păstra recipientul închis ermetic.
P235: A se păstra rece.
P402: A se păstra într-un loc uscat.
P260: Nu inspirați praful.
P262: Nu aplicați în ochi, pe piele sau pe haine.

Secțiunea 16: Alte informații

Textul complet al frazelor R menționate în Secțiunile 2 și 3:

Nu se aplica

Textul complet al frazelor pericolelor menționate în Secțiunile 2 și 3:

. Nu se aplica

Sfaturi de formare: Înainte de utilizarea/manipularea produsului, trebuie ca prezenta FDS să fie citită cu atenție.

Restricție recomandată: Nu se aplică

Legendă:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

IARC – International Agency for Research on Cancer = Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

ND – Nedeterminat

N/A – Nu e disponibil

Fraze R – Fraze de risc

Fraze S – Fraze de securitate

Data emiterii: 13 iulie 2010

Versiunea nr.1

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH), Anexa II, Directiva 2001/59 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1272/2008 (CLP).

Din cunoștințele noastre, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă nicio responsabilitate pentru corectitudinea sau caracterul complet al informațiilor conținute în acest document.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie folosite cu precauție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.