

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 453/2010

Denumirea produsului: KARATHANE GOLD 350 EC (GF-1478 350 g/l meptildinoap)

Revizia (data): 2016/03/08

Versiune: 3.0

Data tipăririi: 2016/03/08

DOW AGROSCIENCES S.A.S. încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M) SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului: KARATHANE GOLD 350 EC (GF-1478 350 g/l meptildinoap)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Produs pentru protecția plantelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN

06560 VALBONNE

FRANCE

Informații numere clienți:

(0) 493 95 60 00

SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: 0033 388 736 000

Contactați serviciul de urgență la numărul: 00 40 744 34 14 53

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana

Vineri: + 4021 318 3606

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Reglementării (UE) 127/2008:

Lichide inflamabile - Categoria 3 - H226

Toxicitate acută - Categoria 4 - Oral(ă) - H302

Toxicitate acută - Categoria 4 - Inhalare - H332

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319

Sensibilizarea pielii - Categoria 1 - H317

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Categoria 3 - Efecte narcotice. - H336

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H400

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Declarații de pericol suplimentare

EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție

P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile (în incinerator aprobat și permis, sau alte dispozitive de distrugere termică.)

Conține Meptildinocap; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (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)!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

2.3 Alte pericole

nu există date

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestec**

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 131-72-6 Nr.CE 254-408-0 Nr. Index -	-	35,7%	Meptildinocap	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H332 Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN Not Available Nr.CE - Nr. Index -	01-2119463583-34	> 50,0 - < 60,0 %	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 68953-96-8 Nr.CE 273-234-6 Nr. Index -	-	< 5,0 %	Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., calcium salts	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN not available Nr.CE 922-153-0 Nr. Index -	01-2119451097-39	< 5,0 %	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 91-20-3 Nr.CE 202-049-5 Nr. Index 601-052-00-2	-	< 1,0 %	Naftalină	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrôșcării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contact cu pielea: Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetisor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul. Dați persoanei un pahar de apă s-o bea câte puțin, dacă este în stare să înghite. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus de centrul de urgență sau de medic. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

Indicații pentru medici: Întrețineți o ventilație adecvată și asigurarea de oxigen a pacientului. Simptomele respiratorii, inclusiv edemul pulmonar, pot avea apariție întârziată. Persoanele care au fost expuse într-o perioadă considerabil de lungă, trebuie observate timp de 24-48 de ore pentru semne de afecțiuni respiratorii. Nu există un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului. E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Vaporii de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Este de preferat spuma rezistentă la alcoolii (tipul ATC). Pot fi folosite de asemenea spume sintetice (AFFF) sau spume proteice însă acestea au un efect mai puțin eficient.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: În timpul unui incendiu, fumul poate conține materialele inițiale la care se adaugă componente neidentificabile, toxice și/sau iritabile.

Pericole atipice de incendii și explozii: Recipientul se poate perfora din cauza generării de gaze în situații de incendiu. Prin aplicarea directă de abur peste lichidele fierbinti pot apărea generări masive de abur sau erupții. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot deplasa pe distanțe mari formând acumulări în zonele joase. Poate apărea aprinderea și/sau reaprinderea. Când produsul arde se produce un fum dens.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se ține departe de oameni. Izolați zonele de incendiu și nu permiteți intrarea persoanelor neavizate. Nu stați în vânt; feriviți-vă de zonele joase unde gazele (fumul) se pot acumula. Folosiți extingtorul pentru a răci containerele expuse incendiului și zonele afectate până când incendiul se stinge și pericolul de reaprindere nu există. Stingeți incendiul aflându-vă la un loc protejat sau la o distanță sigură. Aveți în vedere că puteți folosi muștiucuri de control sau un furtun mânărit fără participarea directă a omului. Retrageți imediat întreg personalul de la locul respectiv în cazul semnalului sonor emis de ventilare dispozitiv de siguranță sau modificări de culoare a containerului. Lichidul care arde poate fi stins prin diluarea cu apă. Nu folosiți un jet direct de apă. Focul se poate răspândi. Eliminați sursele de aprindere. Mutați recipientul din zona focului, dacă aceasta ar fi posibil fără crearea de risc. Lichidele inflamabile pot fi mutate prin spalare cu apă pentru a proteja astfel personalul și a micșora riscul de degradare. Dacă este posibil conține inhibitori pentru foc. Dacă nu va conține stingătoare cu apă se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS intitulate "Măsuri accidentale" și "Informații ecologice".

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: Purtați aparatul respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcămintea de protecție împotriva focului (include cască, mantaua, pantalonii, cizmele și mănușile de protecție împotriva focului). Evitați contactul cu acest material în cursul operațiilor de luptă cu incendiile. Dacă contactul este probabil, îmbrăcați un echipament de pompier, complet rezistent chimic, și puneți-vă un aparat autonom de oxigen. Dacă nu puteți să le procurați, purtați îmbrăcămintea complet rezistentă chimic, cu aparat autonom de oxigen și stingeți incendiul dintr-o poziție îndepărtată. Pentru echipamentele de protecție post- incendiu (sau în situațiile când nu sunt incendii), în situațiile de curățare, se va face referire la secțiunile relevante ale acestui SDS.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Zone izolate. Nu permiteți personalului necesar și neprotejat să intre în zonă. Mențineți personalul în afara zonelor joase. Poziționați-vă în amonte pe direcția vântului. Zone ventilate de scurgere sau pulverizare. Zonă cu fumatul interzis. Pericol de explozie a vaporilor, pastrati departe de canalele de scurgere. Eliminați toate sursele de foc din vecinătatea reziduurilor sau a vaporilor eliberați, pentru a evita incendiile și exploziile. Asigurați legătură de împământare pentru toate containerele și echipamentele de manipulare. A se vedea Secțiunea 7, Manipularea pentru măsuri de precauție suplimentare. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice. Este probabil ca scurgerile sau deversările în cursurile naturale de apă să ucidă organismele acvatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Pompă cu echipament anti-explozie. Dacă există această posibilitate, utilizați spuma pentru înăbuși sau inhiba. Scurgeri mici (în cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Argilă. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta în containere adecvate și etichetate. Scurgeri mari: Contactați Dow AgroSciences pentru asistență privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Referirile la alte secțiuni, dacă este cazul, au fost acordate în sub-secțiunile anterioare .

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și foc deschis. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. Fumatul, flacări deschise și surse de aprindere nu sunt admise la manevră și în zonele de depozitare. Conectați electric și legați la pământ tot echipamentul. Deci nu taiați, șapați, polizați, sudati sau desfășurați alte operațiuni asemănătoare pe sau în apropierea containerelor goale. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot deplasa pe distanțe mari formând acumulări în zonele joase, . Poate apărea aprinderea și/sau reaprinderea. Utilizarea de echipamente față de scântei sau protejate la explozie poate fi necesară în funcție de tipul operației. A se vedea Secțiunea 8, CONTROLUL EXPUNERILOR ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă. Minimalizați sursele de aprindere, cum ar fi amorsarea statică, căldura, scântea sau flacăra.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Consultați eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele de expunere sunt listate mai jos, dacă sunt aplicabile

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
Naftalină	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	TWA	Absorbit prin piele
	91/322/EEC	TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
	RO OEL	TWA	50 mg/m ³ 9,5 ppm

RECOMANDĂRILE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE SUNT PENTRU PRODUCȚIE, AMESTEC COMERCIAL ȘI LUCRĂTORI CARE ÎMPACHETEAZĂ. LOCALIZATORII ȘI MANIPULANȚII TREBUIE SĂ OBSERVE ETICHETA PRODUSULUI PENTRU A PURTA HAINE ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOR.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aerourtate sub nivelul limitei de expunere indicate sau recomandate. Dacă nu există cerințe sau recomandări aplicabile cu privire la limita de expunere, folosiți produsul numai în condiții de ventilare adecvată. Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Utilizati ochelari de protectie chimica. Ochelarii de protecție chimică trebuie conformate cu EN 166 sau cu unul echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). PVC. Cauciuc stirenic/ polibutadienic. Viton. Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile penru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.

Protecția respirației: Trebuie purtată o protecție respiratorie dacă există riscul să se depășească limita de expunere indicată sau recomandată. Dacă nu există cerințe sau recomandări cu privire la limita de expunere indicată sau recomandată, folosiți o mască de praf aprobată. Selecția de aer ventilat sau presiune pozitivă de aer furnizat va depinde de fiecare utilizare în parte și de concentrația în aer a substanței. In cazuri de urgenta se utilizeaza mastii de gaze adecvate cu presiune pozitiva.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș filtru pentru vapori organici dotat cu un prefiltru AP2 pentru particule în suspensie.

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Gablen spre maro
Miros:	aromatic
Pragul de miros	nu există date
pH	4,8 1% CIPAC MT 75 (suspensie apoasă de 1%)
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Inaplicabil.

Punctul de înghețare	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de aprindere	53,6 °C <i>Pensky-Martens cu vas închis ASTM D 93</i>
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită superioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate relativă (apă=1)	0,97 la 20 °C / 4 °C
Solubilitate în apă:	emulsionabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există date
Temperatura de autoaprindere	340 °C <i>Metoda EC A 15</i>
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate cinematică	306,0 mm ² /s la 40 °C
Proprietăți explozive	Nu <i>Impactul mecanic @ 8cm</i>
Proprietăți oxidante	Nu

9.2 Alte informații

Densitate lichid	Nu există date disponibile referitoare la test.
Greutatea moleculară	nu există date
tensiunea superficială	30 mN/m la 25 °C

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: nu există date

10.2 Stabilitate chimică: Este stabil termic la temperaturi normale utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu va apărea.

10.4 Condiții de evitat: Anumite componente ale acestui produs se pot descompune la temperaturi înalte. Producerea de gaz în cursul descompunerii poate provoca presiune în sistemele închise.

10.5 Materiale incompatibile: Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezenta altor materiale. În cursul descompunerii se eliberează gaze toxice.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Informația toxicologică asupra acestui produs sau a componentelor sale apar în această secțiune atunci când aceste date există.

11.1 Informații privind efectele toxicologice**Toxicitate acută****Toxicitate acută orală**

Toxicitate scăzută în caz de înghițire. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, femelă, 1 030 mg/kg

Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

Expunerea prelungită și excesivă la vapori poate cauza efecte adverse severe, chiar și decesul. Semne și simptome ale unei expuneri excesive pot include: Efecte anestezice sau narcotice. Poate avea efecte asupra sistemului nervos central. Transpirație. Grețuri și/sau stare de vomă. Poate cauza edem pulmonar (lichid în plămâni.)

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

LC50, șobolan, 4 o, praf/ceață, > 2 mg/l Estimat.

Corodarea/iritarea pielii

O singură expunere de scurtă durată poate cauza o ușoară iritație a pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritari moderate ale ochilor.

Poate cauza o ușoară ranire a corneei.

Sensibilizare

A demonstrat posibilitatea alergiei de contact la șoareci.

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(e) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficat.

Conține component(e) despre care s-a raportat că exercită efecte asupra următoarelor organe ale animalelor:

Tract respirator.

Plaman.

Tractul intestinal.

Tiroida.

Tract urinar

Nivelele dozelor care produc aceste efecte erau de mai multe ori mai mari decât nivelele dozelor presupuse în condițiile unei expuneri datorate utilizării.

Cancerogenitatea

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Dinocap: Nu a cauzat cancerul în studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

Pentru componenta(ele) minor(e) A avut un efect toxic asupra fătului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Dinocap: În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută la pești

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*), test static, 96 o, 0,11 mg/l, Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), Static, 48 o, 0,00306 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

LD50 oral, *Anas platyrhynchos* (Rața mare), > 486mg/kg/greutatea corpului.

LD50 oral, Apis mellifera (albine), 48 o, 84,8micrograme/albină

contactați LD50, Apis mellifera (albine), 48 o, 90micrograme/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, 210 mg/kg

12.2 Persistență și degradabilitate

Meptildinocap

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 18,4 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301F test sau echivalente

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

, de înjumătățire, 30,4 z, pH 7, Înjumătățire temperatură 20 °C

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Biodegradare: Materialul este în întregime biodegradabil. Atinge mai mult de 20% biodegradare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Biodegradare: Pentru material(e) similar(e) În condiții aerobe (în prezența oxigenului), se poate produce degradarea. Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Naftalină

Biodegradare: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Meptildinocap

Biocumulare: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log Pow): 6,55 la 25 °C

Factorul de bioconcentrare (BCF): 992 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus) 28 z

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Biocumulare: Informații indisponibile pentru acest produs. Pentru material(e) similar(e) Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Biocumulare: Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Biocumulare: Informații indisponibile pentru acest produs. Pentru material(e) similar(e) Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Naftalină

Biocumulare: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 3,3 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 40 - 300 Pește. 28 z Măsurat

12.4 Mobilitate în sol**Meptildinocap**

Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Coeficient de repartiție(Koc): 58245

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Nu au fost găsite date relevante

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Nu au fost găsite date relevante

Naftalină

Potențialul mobilității în sol este mediu (Koc între 150 și 500).

Coeficient de repartiție(Koc): 240 - 1300 Măsurat

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**Meptildinocap**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și nici că se bioacumulează (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici că se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Naftalină

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse**Meptildinocap**

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Naftalină

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeurii să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind deșeurile Regulamentul Guvernului 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje astfel cum a fost modificată prin HG 1872/2006. Hotărârea Guvernului 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1 Numărul ONU	UN 1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.(Meptil dinocap, Hidrocarbon Aromatic)
14.3 Clasa	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Meptil dinocap
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Dispoziția specială 640E Nr.de identificare a pericolului: 30

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Meptil dinocap, Hidrocarbon Aromatic)
14.3	Clasa	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Meptil dinocap
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-E, S-E
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Flammable liquid, n.o.s.(Meptil dinocap, Hidrocarbon Aromatic)
14.3	Clasa	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest produs conține numai componente care fie nu au fost preînregistrate, înregistrate, sau sunt scutite de la înregistrare sunt considerate ca fiind înregistrate, în conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

Alte reglementari:**Reglementari comunitare / nationale:**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH;
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minimale de securitate si sanatate pentru protectia lucrarilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca;
- HG 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (UE) Nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice REACH.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru derivarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. - 3 - H226 - Pe baza datelor de testare.
Acute Tox. - 4 - H302 - Pe baza datelor de testare.
Acute Tox. - 4 - H332 - Metoda de calcul
Eye Irrit. - 2 - H319 - Pe baza datelor de testare.
Skin Sens. - 1 - H317 - Pe baza datelor de testare.
STOT SE - 3 - H336 - Metoda de calcul

Aquatic Acute - 1 - H400 - Metoda de calcul
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 101202135 / A285 / Date initiala: 2014/09/16 / Versiune: 3.0

Cod DAS: GF-1478

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

91/322/EEC	Europe. Directiva Comisiei 91/322/CEE de instituire privind a unei de valori limită orientative
Absorbit prin piele	Absorbit prin piele
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
TWA	8-hour, time-weighted average

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expediat. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE:

R10

Nociv - R20/22

Iritant - R36/38

R43

R67

Periculos pentru mediu - R50/53

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Declarații de pericol suplimentare

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Înlăturarea conținutului sau recipientului în incinerator aprobat și permis, sau alte dispozitive de distrugere termică.

Conține Meptildinocap; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

2.3 Alte pericole

nu există date

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestec**

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 131-72-6 Nr.CE 254-408-0 Nr. Index -	-	35,7%	Meptildinocap	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H332 Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN Not Available Nr.CE - Nr. Index -	01-2119463583-34	> 50,0 - < 60,0 %	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 68953-96-8 Nr.CE 273-234-6 Nr. Index -	-	< 5,0 %	Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., calcium salts	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN not available Nr.CE 922-153-0 Nr. Index -	01-2119451097-39	< 5,0 %	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 91-20-3 Nr.CE 202-049-5 Nr. Index 601-052-00-2	-	< 1,0 %	Naftalină	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Concentrație	Componentă	Clasificare: 67/548/CEE
CASRN 131-72-6 Nr.CE 254-408-0 Nr. Index -	35,7%	Meptildinocap	R10 Xn - R20 R43 N - R50/53
CASRN Not Available Nr.CE - Nr. Index -	> 50,0 - < 60,0 %	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Xn - R65 N - R51/53 R66 R67
CASRN 68953-96-8 Nr.CE 273-234-6 Nr. Index -	< 5,0 %	Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., calcium salts	Xi - R38 - R41
CASRN not available Nr.CE 922-153-0 Nr. Index -	< 5,0 %	Hydrocarbons, C10- C13, aromatics, <1% naphthalene	Xn - R65 R66 N - R51/53
CASRN 91-20-3 Nr.CE 202-049-5 Nr. Index 601-052-00-2	< 1,0 %	Naftalină	Carc.Cat.3 - R40 Xn - R22 N - R50 - R53

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrôșcării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contact cu pielea: Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătitul ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul. Dați persoanei un pahar de apă s-o bea câte puțin, dacă este în stare să înghite. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus de centrul de urgență sau de medic. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

Indicații pentru medici: Întrețineți o ventilație adecvată și asigurarea de oxigen a pacientului.

Simptomele respiratorii, inclusiv edemul pulmonar, pot avea apariție întârziată. Persoanele care au fost expuse într-o perioadă considerabil de lungă, trebuie observate timp de 24-48 de ore pentru semne de afecțiuni respiratorii. Nu există un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului. E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Vapori de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Este de preferat spuma rezistentă la alcoolii (tipul ATC). Pot fi folosite de asemenea spume sintetice (AFFF) sau spume proteice însă acestea au un efect mai puțin eficient.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: În timpul unui incendiu, fumul poate conține materialele inițiale la care se adaugă componente neidentificabile, toxice și/sau iritabile.

Pericole atipice de incendii și explozii: Recipientul se poate perfora din cauza generării de gaze în situații de incendiu. Prin aplicarea directă de abur peste lichidele fierbinti pot apărea generări masive de abur sau erupții. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot deplasa pe distanțe mari formând acumulări în zonele joase. Poate apărea aptinderea și/sau reapriderea. Când produsul arde se produce un fum dens.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se ține departe de oameni. Izolați zonele de incendiu și nu permiteți intrarea persoanelor neavizate. Nu stați în vant; feriti-va de zonele joase unde gazele (fumul

) se pot acumula. Folositi extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului si zonele afectate pana cand incendiul se stinge si pericolul de reaprindere nu exista. Stingeți incendiul aflându-vă la un loc protejatsau la o distanță sigură. Aveți în vedere că puteți folosi muștiucuri de control sau un furtun mănuit fără participarea directă a omului. Retrageți imediat întreg personalul de la locul respectiv în cazul semnalului sonor emis de ventilare dispozitiv de siguranță sau modificări de culoare a containerului. Lichidul care arde poate fi stins prin diluarea cu apa. Nu folosiți un jet direct de apă. Focul se poate răspândi. Eliminați sursele de aprindere. Mutați recipientul din zona focului, dacă aceasta ar fi posibil fără crearea de risc. Lichidele inflamabile pot fi mutate prin spalarecu apa pentru a proteja astfel personalul si a micsora riscul de degradare. Daca este posibil contine inhibitori pentru foc.Daca nu va contine stingatoare cu apa se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS întitulate "Măsuri accidentale" și "Informații ecologice".

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: Purtați aparatul respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcămintea de protecție împotriva focului (include casca, mantaua, pantalonii, cizmele și mănușile de protecție împotriva focului). Evitați contactul cu acest material în cursul operațiunilor de luptă cu incendiile. Dacă contactul este probabil, îmbrăcați un echipament de pompier, complet rezistent chimic, și puneți-vă un aparat autonom de oxigen. Dacă nu puteți să le procurați, purtați îmbrăcămintea complet rezistentă chimic, cu aparat autonom de oxigen și stingeți incendiul dintr-o poziție îndepărtată. Pentru echipamentele de protecție post- incendiu(sau in situatiile cand nu sunt incendii), in situatiile de curatare, se va face referire la sectiunile relevante ale acestui SDS.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Zone izolate. Nu permiteți personalului nenesesar și neprotejat să intre în zonă. Mențineți personalul în afara zonelor joase. Poziționați-vă în amonte pe direcția vântului. Zone ventilate de scurgere sau pulverizare. Zonă cu fumatul interzis. Pericol de explozie a vaporilor, pastrati departe de canalele de scurgere. Eliminați toate sursele de foc din vecinătatea reziduurilor sau a vaporilor eliberați, pentru a evita incendiile și exploziile. Asigurați legătură de împământare pentru toate containerele și echipamentele de manipulare. A se vedea Secțiunea 7, Manipularea pentru măsuri de precauție suplimentare. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice. Este probabil ca scurgerile sau deversările în cursurile naturale de apă să ucidă organismele acvatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Pompă cu echipament anti-explozie. Dacă există această posibilitate, utilizați spuma pentru înăbuși sau inhiba. Scurgeri mici (in cantitati mici): Absoarbe cu materiale precum: Argilă. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta in containere adecvate si etichetate. Scurgeri mari: Contactați Dow AgroSciences pentru asistență privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Referirile la alte secțiuni, dacă este cazul, au fost acordate în subsecțiunile anterioare .

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și foc deschis. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. Fumatul, flăcări deschise și surse de aprindere nu sunt admise la manevrare și în zonele de depozitare. Conectați electric și legați la pământ tot echipamentul. Deci nu tăiați, sapați, polizați, sudati sau desfasurați alte operațiuni asemănătoare pe sau în apropierea containerelor goale. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot deplasa pe distanțe mari formând acumulări în zonele joase. Poate apărea aprinderea și/sau reaprinderea. Utilizarea de echipamente față de scanteie sau protejate la explozie poate fi necesară în funcție de tipul operației. A se vedea Secțiunea 8, CONTROLUL EXPUNERILOR ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă. Minimalizați sursele de aprindere, cum ar fi amorsarea statică, căldura, scânteia sau flacăra.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Consultați eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele de expunere sunt listate mai jos, dacă sunt aplicabile

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notăție
Naftalină	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	TWA	Absorbit prin piele
	91/322/EEC	TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
	RO OEL	TWA	50 mg/m ³ 9,5 ppm

RECOMANDĂRILE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE SUNT PENTRU PRODUCȚIE, AMESTEC COMERCIAL ȘI LUCRĂTORI CARE ÎMPACHETEAZĂ. LOCALIZATORII ȘI MANIPULANȚII TREBUIE SĂ OBSERVE ETICHETA PRODUSULUI PENTRU A PURTA HAINE ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOR.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aerourtate sub nivelul limitei de expunere indicate sau recomandate. Dacă nu există cerințe sau recomandări aplicabile cu privire la limita de expunere, folosiți produsul numai în condiții de ventilație adecvată. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsurile de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Utilizați ochelari de protecție chimică. Ochelarii de protecție chimică trebuie conformate cu EN 166 sau cu unul echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemple de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). PVC. Cauciuc stirenici/ polibutadienic. Viton. Exemple de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc

Polietilenă clorurată. Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute).

Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.

Protecția respirației: Trebuie purtată o protecție respiratorie dacă există riscul să se depășească limita de expunere indicată sau recomandată. Dacă nu există cerințe sau recomandări cu privire la limita de expunere indicată sau recomandată, folosiți o mască de praf aprobată. Selecția de aer ventilat sau presiune pozitivă de aer furnizat va depinde de fiecare utilizare în parte și de concentrația în aer a substanței. In cazuri de urgenta se utilizeaza mastii de gaze adecvate cu presiune pozitiva.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș filtru pentru vapori organici dotat cu un prefiltru AP2 pentru particule în suspensie.

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Gablen spre maro
Miros:	aromatic
Pragul de miros	nu există date
pH	4,8 1% CIPAC MT 75 (suspensie apoasă de 1%)
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Inaplicabil.
Punctul de înghețare	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de aprindere	53,6 °C <i>Pensky-Martens cu vas închis ASTM D 93</i>
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită superioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate releativă (apă=1)	0,97 la 20 °C / 4 °C
Solubilitate în apă:	emulsionabil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există date
Temperatura de autoaprindere	340 °C <i>Metoda EC A 15</i>
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate cinematică	306,0 mm ² /s la 40 °C
Proprietăți explozive	Nu <i>Impactul mecanic @ 8cm</i>
Proprietăți oxidante	Nu

9.2 Alte informații

Densitate lichid	Nu există date disponibile referitoare la test.
Greutatea moleculară	nu există date
tensiunea superficială	30 mN/m la 25 °C

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: nu există date

10.2 Stabilitate chimică: Este stabil termic la temperaturi normale utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu va apărea.

10.4 Condiții de evitat: Anumite componente ale acestui produs se pot descompune la temperaturi înalte. Producerea de gaz în cursul descompunerii poate provoca presiune în sistemele închise.

10.5 Materiale incompatibile: Necunoscut.

10.6 Produsi de descompunere periculoși: Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materiale. În cursul descompunerii se eliberează gaze toxice.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Informația toxicologică asupra acestui produs sau a componentelor sale apar în această secțiune atunci când aceste date există.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Toxicitate scăzută în caz de înghițire. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, femelă, 1 030 mg/kg

Toxicitate acută dermică

O singura expunere prelungita nu poate duce la absorbtia prin pielea unor cantitati periculoase.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

Expunerea prelungită și excesivă la vapori poate cauza efecte adverse severe, chiar și decesul. Semne și simptome ale unei expuneri excesive pot include: Efecte anestezice sau narcotice. Poate avea efecte asupra sistemului nervos central. Transpirație. Grețuri și/sau stare de vomă. Poate cauza edem pulmonar (lichid în plămâni.)

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

LC50, șobolan, 4 o, praf/ceață, > 2 mg/l Estimat.

Corodarea/iritarea pielii

O singura expunere de scurta durata poate cauza o usoara iritatie a pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritari moderate ale ochilor.

Poate cauza o usoara ranire a corneei.

Sensibilizare

A demonstrat posibilitatea alergiei de contact la șoareci.

Nu a determinat reactii alergice ale pielii atunci cand a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(ele) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficat.

Conține component(e) despre care s-a raportat că exercită efecte asupra următoarelor organe ale animalelor:

Tract respirator.

Plaman.

Tractul intestinal.

Tiroida.

Tract urinar

Nivelele dozelor care produc aceste efecte erau de mai multe ori mai mari decât nivelele dozelor presupuse în condițiile unei expuneri datorate utilizării.

Cancerogenitatea

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Dinocap: Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

Pentru componenta(ele) minor(e) A avut un efect toxic asupra fătului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Dinocap: În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută la pești

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*), test static, 96 o, 0,11 mg/l, Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), Static, 48 o, 0,00306 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

LD50 oral, *Anas platyrhynchos* (Rața mare), > 486mg/kg/greutatea corpului.

LD50 oral, *Apis mellifera* (albine), 48 o, 84,8micrograme/albină

contactați LD50, *Apis mellifera* (albine), 48 o, 90micrograme/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, 210 mg/kg

12.2 Persistență și degradabilitate

Meptildinocap

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 18,4 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OCDE 301F test sau echivalente

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

, de înjumătățire, 30,4 z, pH 7, Înjumătățire temperatură 20 °C

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Biodegradare: Materialul este în întregime biodegradabil. Atinge mai mult de 20% biodegradare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Biodegradare: Pentru material(e) similar(e) în condiții aerobe (în prezența oxigenului), se poate produce degradarea. Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Naftalină

Biodegradare: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare**Meptildinocap**

Biocumulare: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 6,55 la 25 °C

Factorul de bioconcentrare (BCF): 992 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus) 28 z

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Biocumulare: Informații indisponibile pentru acest produs. Pentru material(e) similar(e) Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Biocumulare: Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Biocumulare: Informații indisponibile pentru acest produs. Pentru material(e) similar(e) Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Naftalină

Biocumulare: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 3,3 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 40 - 300 Pește. 28 z Măsurat

12.4 Mobilitate în sol**Meptildinocap**

Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Coeficient de repartiție(Koc): 58245

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Nu au fost găsite date relevante

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Nu au fost găsite date relevante

Naftalină

Potentialul mobilitatii in sol este mediu (Koc intre 150 si 500).

Coeficient de repartiție(Koc): 240 - 1300 Măsurat

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**Meptildinocap**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și nici că se bioacumulează (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici că se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Naftalină

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse**Meptildinocap**

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Naftalină

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeului și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind deșeurile Regulamentul Guvernului 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje astfel cum a fost modificată prin HG 1872/2006.

Hotărârea Guvernului 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.(Meptil dinocap, Hidrocarbon Aromatic)
14.3	Clasa	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Meptil dinocap
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Dispoziția specială 640E Nr.de identificare a pericolului: 30

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Meptil dinocap, Hidrocarbon Aromatic)
14.3	Clasa	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Meptil dinocap
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-E, S-E
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

73/78 și codurile IBC sau
IGC

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Flammable liquid, n.o.s.(Meptil dinocap, Hidrocarbon Aromatic)
14.3	Clasa	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale/informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest produs conține numai componente care fie nu au fost preînregistrate, înregistrate, sau sunt scutite de la înregistrare sunt considerate ca fiind înregistrate, în conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeață.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R10	Inflamabil.
R20	Nociv prin inhalare.
R20/22	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R22	Nociv în caz de înghițire.
R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
R38	Iritant pentru piele.
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R53	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeață.

Clasificarea și procedura utilizată pentru derivarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. - 3 - H226 - Pe baza datelor de testare.
 Acute Tox. - 4 - H302 - Pe baza datelor de testare.
 Acute Tox. - 4 - H332 - Metoda de calcul
 Eye Irrit. - 2 - H319 - Pe baza datelor de testare.
 Skin Sens. - 1 - H317 - Pe baza datelor de testare.
 STOT SE - 3 - H336 - Metoda de calcul
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Metoda de calcul
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 101202135 / A285 / Date initiala: 2014/09/16 / Versiune: 3.0

Cod DAS: GF-1478

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

91/322/EEC	Europe. Directiva Comisiei 91/322/CEE de instituire privind a unei de valori limită orientative
Absorbit prin piele	Absorbit prin piele
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
TWA	8-hour, time-weighted average

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimiteri interne în cadrul companiei noastre.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.