

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW AGROSCIENCES LIMITED

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: PIXXARO

Revizia (data): 2020/08/17

Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: 2017/01/10

Data tipăririi: 2020/08/17

DOW AGROSCIENCES LIMITED vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului.

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: PIXXARO

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

Utilizări identificate: Produs pentru protecția plantelor Erbicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW AGROSCIENCES LIMITED

CPC2 CAPITAL PARK

FULBOURN CAMBRIDGE - England - CB21 5XE

UNITED KINGDOM

Informații numere clienți : +44 8006 89 8899

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

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

Legătură de urgență timp de 24 de ore : +40 744 34 14 53

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

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Sensibilizarea pielii - Subcategoria 1B - H317

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Categoria 3 - Inhalare - H335

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H400

Pericol pe termen lung (cronic) 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 in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
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.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P501	Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Informații suplimentare

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

Conține Cloquintocet-mexil; Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida; Etilhexanol

2.3 Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 81406-37-3 Nr.CE 279-752-9 Nr. Index 607-272-00-5	–	38,9%	fluroxipir-meptil (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 943831-98-9 Nr.CE Not available Nr. Index –	–	1,21%	Halauxifen-metil	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 99607-70-2 Nr.CE Not available Nr. Index –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	1,12%	Cloquintocet-mexil	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN Nu este disponibil Nr.CE 909-125-3 Nr. Index –	01-2119974115-37	>= 40,0 - < 50,0 %	Masa de reacție a N, N-dimetildecan- 1-amida și N, N- dimetiloctanamida	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CASRN 104-76-7 Nr.CE 203-234-3 Nr. Index –	01-2119487289-20	>= 1,0 - < 3,0 %	Etilhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335
CASRN Not available Nr.CE 932-231-6 Nr. Index –	01-2119560592-37	>= 1,0 - < 3,0 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 872-50-4 Nr.CE 212-828-1 Nr. Index 606-021-00-7	01-2119472430-46	>= 0,1 - < 0,3 %	N-metil-2-pirolidonă	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 1B - H360D STOT SE - 3 - H335

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

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.

Contactul 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 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 clătutul 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 tratament. 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. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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: Nu exista un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile 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 folosiți în mod direct suvoaie de apă. Poate răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de 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. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la: Oxizi de sulf. Oxizi de azot. Florura de hidrogen. Hidrogen clorurat. Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

Pericole atipice de incendii și explozii: Prin aplicarea directă de abur peste lichidele fierbinti pot apărea generări masive de abur sau erupții.

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. Luați în considerație fezabilitatea unei arderi controlate pentru a minimaliza daunele mediului înconjurător. Este preferabil sistemul de stingere cu spumă a incendiilor, întrucât apa necontrolată poate răspândi contaminarea posibilă. Lichidul care arde poate fi stins prin diluarea cu apă. Nu folosiți un jet direct de apă. Focul se poate răspândi. Lichidele inflamabile pot fi mutate prin spalare cu apă pentru a proteja astfel personalul și a micșora riscul de degradare. Evitați acumularea de apă. Produsul poate fi transportat pe suprafețele de apă, facilitând astfel răspândirea focului sau intrarea în contact cu o sursă de foc.

Echipament special 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). Dacă nu sunt disponibile echipamente de protecție sau dacă acestea nu sunt folosite, incendiul se va stinge de la distanță sau dintr-un loc protejat.

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. 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. 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 compania pentru asistență privind curățarea.

6.4 Trimitere la 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. Nu se va înghiți. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Se va spăla complet după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. 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. Depozitați în recipientul original. A se păstra ambalajul închis ermetic. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă.

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

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
fluroxipir-meptil (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
Etilhexanol	Corteva OEL	TWA	2 ppm SKIN
	2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m ³ 1 ppm
N-metil-2-pirolidonă	RO OEL	TWA	5,4 mg/m ³ 1 ppm
	US WEEL	TWA	10 ppm
	US WEEL	TWA	SKIN
	2009/161/EU	TWA	40 mg/m ³ 10 ppm
	2009/161/EU	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm
	2009/161/EU	TWA	SKIN
	2009/161/EU	STEL	SKIN
	RO OEL	TWA	40 mg/m ³ 10 ppm
	RO OEL	STEL	80 mg/m ³ 20 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.

Limite de expunere profesională biologică

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Probă biologică	Timp de prelevare a probei	Concentrația permisă	Sursă
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	5-Hidroxil-N-metil-2-pirolidon	Urină	Finalul de tură (Imediat ce este posibil după încetarea expunerii)	100 mg/l	ACGIH BEI

Nivel la care nu apar efecte

Etilhexanol

Lucrători

Efecte acute sistemice.		Efecte acute locale.		Efecte sistemice pe termen lung		Efecte locale pe termen lung	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare

n.a.	n.a.	n.a.	53,2 mg/m ³ 106 ,4 mg/m ³	23 mg/kg greutate corporală/ zi	12,8 mg/m ³	n.a.	53,2 mg/m ³
------	------	------	---	--	---------------------------	------	------------------------

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 mg/m ³	11,4 mg/kg greutate corporală /zi	2,3 mg/m ³	1,1 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	26,6 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect

Etilhexanol

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	0,017 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	0,17 mg/l
Apă de mare	0,002 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
Sediment de apă curgătoare	0,284 mg/kg masă uscată (d.w.)
Sediment marin	0,028 mg/kg masă uscată (d.w.)
Sol	0,047 mg/kg masă uscată (d.w.)
Oral(ă) (Otrăvire secundară)	55 mg/kg alimentație

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsuri 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. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Viton. 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). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. 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 purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau discomfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș de vapori organici cu pre-filtrare particule, tip AP2 (conform standardului EN 14387).

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	Galben
Miros:	jos
Pragul de miros	Inaplicabil.
pH	5,16 <i>Electrod pH 1%</i> Soluție apoasă
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul de fierbere (760 mmHg)	nu se aplica solidelor
Punctul de aprindere	capsulă închisă > 100 °C
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	nu se aplica solidelor
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Neinflamabil
Limită inferioară de explozie	Nu există date

Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	nu se aplica solidelor
Densitate relativă vapor (aer= 1)	nu se aplica solidelor
Densitate relativă (apă=1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Solubilitate în apă	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	350 °C
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate dinamică	58,7 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	Inaplicabil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură.

9.2 Alte informații

Densitate lichid	1,04 g/mL la 20 °C
Greutatea moleculară	Nu există date
Tensiunea superficială	29,5 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 se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică: Stabil din punct de vedere termal, la temperaturile și presiunile recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu va apărea.

10.4 Condiții de evitat: Produsul se poate descompune la temperaturi ridicate.

10.5 Materiale incompatibile: A se evita contactul cu: Acizi puternici. Baze puternice. Agenți oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezenta altor materiale. Produșii de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate: Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon. Hidrogen clorurat. Florura de hidrogen. Oxizi de azot. Oxizi de sulf.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Nu se anticipeaza pericole prin inghitirea accidentala de cantitati mici in timpul operatiilor de manevrare normale, dar in cazul ingerarii de cantitati mari apare pericolul ranirii. O singura doza de toxicitate orala este considerata ca fiind scazuta.

LD50, Șobolan, femelă, > 2 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

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

Dermal LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402 Nu au avut loc decese la această concentrație.

Toxicitate acută prin inhalare

O simpla expunere la vapori nu poate cauza efecte negative. O expunere excesiva poate cauza iritarea cailor respiratorii superioare (nas si gat).

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 5,80 mg/l Ghid de testare OECD 403 Nu au avut loc decese la această concentrație.

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 ușoară lezare temporară a corneei.

Sensibilizare

A demonstrat posibilitatea alergiei de contact la șoareci.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Ruta expunerii: Inhalare

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(e) activ(e):

Clochintocet-mexil.

Halauxifen-metil

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficatul.

Rinichi.

Timus.

Tiroida.

Amestec

Măduva de oase

Pentru ingredientul(e) activ(e):

Fluroxipir 1-metilheptil ester:

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative in cazul expunerilor repetate.

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

Rinichi.
Ochi
Sange.
Ficatul.
Splina.

Cancerigenitate

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Fluroxipir. Halauxifen. Pentru ingredientul(ele) activ(e): Clochintocet-mexil. Pentru componentul(componentele principal(e)): Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale. Pentru componenta(ele) minor(e): Pe animalele de laborator a fost pusă în evidență activitate carcinogenă. Tumorile observate nu par să privească subiecții umani.

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Fluroxipir-meptil. Halauxifen-metil Pentru componentul(componentele principal(e)): A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Pentru componenta(ele) minor(e): A cauzat defecte din nastere numai la animalele de laborator la doze toxice administrate mamei. A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Aceste concentrații depășesc doza relevantă pentru oameni.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Fluroxipir-meptil. Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Halauxifen. In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Pentru componentul(componentele principal(e)): Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutatiilor 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

Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută la pești

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test semi-static, 96 o, 12,2 mg/l, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna (purice de apă), test semi-static, 48 o, 15 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

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

ErC50, Myriophyllum spicatum, Inhibiția creșterii, 14 z, Inhibiția creșterii, 0,0235 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 0,166 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral, Colinus virginianus (Prepelita), > 2000mg/kg/greutatea corpului.

contactați LD50, Apis mellifera (albina), 48 o, > 200,0µg/albină

LD50 oral, Apis mellifera (albina), 48 o, > 191,0µg/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, > 1 000 mg/kg

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Eisenia fetida (viermi de pământ), 56 day, 80 mg/kg

12.2 Persistența și degradabilitatea**fluroxipir-meptil (ISO)**

Biodegradare: Pe baza raporturilor OECD/EC, substanța nu este ușor biodegradabilă.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 32 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301D test sau echivalente

Necesarul de oxigen teoretic: 2,2 mg/mg

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

Hidroliza, de înjumătățire, 454 z

Halauxifen-metil

Biodegradare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Halauxifen. 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: Nu se aplică

Biodegradare: 7,7 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 310 test sau echivalente

Cloquintocet-metil

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida

Biodegradare: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității.

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: > 80 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301F test sau echivalente

Necesarul de oxigen chimic: 2,890 mg/g

Etilhexanol

Biodegradare: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii. Materialul este in cele di urma biodegradabilil. Atinge mai mult de 70% mineralizare in testul OECD pentru biodegradabilitate.

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: > 95 %

Durată de expunere: 5 z

Metodă: Linii directeare ale OCDE 302B test sau echivalente

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 68 %

Durată de expunere: 17 z

Metodă: Linii directeare ale OECD 301B test sau echivalente

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Biodegradare: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii.

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 100 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directeare ale OECD 301B test sau echivalente

N-metil-2-pirolidonă

Biodegradare: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii.

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 91 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directeare ale OECD 301B test sau echivalente

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 73 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directeare ale OCDE 301C test sau echivalente

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: > 90 %

Durată de expunere: 8 z

Metodă: Linii directeare ale OCDE 302B test sau echivalente

12.3 Potențialul de bioacumulare**fluroxipir-meptil (ISO)**

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 5,04 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 26 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Măsurat

Halauxifen-metil

Bioacumularea: 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): 3,76

Factorul de bioconcentrare (BCF): 233 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus) 42 z

Cloquintocet-mexil

Bioacumularea: 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): 5,3 Estimat.

Factorul de bioconcentrare (BCF): 122 - 621 Pește

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida

Bioacumularea: 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): <3,44 la 20 °C

Etilhexanol

Bioacumularea: 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): 3,1 Măsurat

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Bioacumularea: 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): 2,89

Factorul de bioconcentrare (BCF): 2 - 1 000

N-metil-2-pirolidonă

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): -0,38 Măsurat

12.4 Mobilitatea în sol

fluroxipir-meptil (ISO)

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

Coeficient de repartiție (Koc): 6200 - 43000

Halauxifen-metil

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

Coeficient de repartiție (Koc): 5684

Cloquintocet-mexil

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

Coeficient de repartiție (Koc): 38070 Estimat.

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida

Potențialul mobilității în sol este mic (Koc între 500 și 2000).

Coeficient de repartiție (Koc): 527,3

Etilhexanol

Potențialul mobilității în sol este mic (Koc între 500 și 2000).

Coeficient de repartiție (Koc): 800 Estimat.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Nu au fost găsite date relevante

N-metil-2-pirolidonă

Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

Coefficient de repartiție (Koc): 21 Estimat.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

fluroxipir-meptil (ISO)

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

Halauxifen-metil

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

Cloquintocet-mexil

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

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida

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

Etilhexanol

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

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

N-metil-2-pirolidonă

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

12.6 Alte efecte adverse

fluroxipir-meptil (ISO)

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Halauxifen-metil

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Cloquintocet-mexil

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Etilhexanol

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

N-metil-2-pirolidonă

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal 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.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

14.1 Numărul ONU	UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.(Fluroxipir, Halauxifen-metil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru medii înconjurător	Fluroxipir, Halauxifen-metil
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nr.de identificare a pericolului: 90

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1 Numărul ONU	UN 3082
-------------------------	---------

14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroxipir, Halauxifen-metil)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Fluroxipir, Halauxifen-metil
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-F
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 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroxipir, Halauxifen-metil)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Informații suplimentare:

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

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, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**REACH Reglementării (EC) No 1907/2006**

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 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.

Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și de utilizare:

Următoarea substanță / e conținută în acest produs este / sunt supuse prin anexa XVII la Regulamentul REACH la restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și de a folosi atunci când este prezent în anumite substanțe periculoase, amestecuri și articole. Utilizatorii de acest produs trebuie să respecte restricțiile impuse asupra ei de această dispoziție.

Nr. CAS: 872-50-4	Nume: N-metil-2-pirolidonă
-------------------	----------------------------

Status restricționare: enumerate în anexa XVII REACH

Utilizări restricționate: Vedeți Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

Numărul pe listă: 30, 71, 72

Status autorizare sub REACH:

Următoarele substanțe conținute în acest produs ar putea fi sau este / sunt supuse autorizării în conformitate cu REACH:

Nr. CAS: 872-50-4	Nume: N-metil-2-pirolidonă
-------------------	----------------------------

Status autorizație: enumerate în lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Exceptate (Categoriile de) Utilizări: nu este disponibil

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Enumerate în regulament: PERICOLE PENTRU MEDIU

Număr în regulament: E1

100 t

200 t

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.

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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360D	Poate dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Skin Sens. - 1B - H317 - Pe baza datelor de testare.

Eye Irrit. - 2 - H319 - Pe baza datelor de testare.

STOT SE - 3 - H335 - Metoda de calcul

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pe baza datelor de testare.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 99047425 / Date initiala: 2020/08/17 / Versiune: 1.0

Cod DAS: GF-2819

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

Legendă

2009/161/EU	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
2017/164/EU	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
ACGIH BEI	ACGIH - Indici Expunere Biologică (BEI)
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG	Dow IHG
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
SKIN	Absorbit prin piele
STEL	Termen scurt limită valoarea
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Repr.	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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 LIMITED 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.

RO

