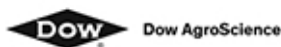


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

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



Denumirea produsului: GALERA SUPER (GF-1633 Clopyralid-olamine + Picloram-olamine + aminopyralid-olamine SL Herbicide)

Revizia (data):: 2016/03/08

Versiune: 1.1

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 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: GALERA SUPER (GF-1633 Clopyralid-olamine + Picloram-olamine + aminopyralid-olamine SL Herbicide)

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

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

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

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

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

Declarații de pericol suplimentare

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

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 57754-85-5 Nr.CE 260-929-4 Nr. Index -	-	26,8%	Clopyralid monoetanolamină sare	care nu sunt clasificate
CASRN 55871-00-6 Nr.CE Nu este disponibil Nr. Index -	-	8,5%	Picloram monoetanolamină sare	Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN Not available Nr.CE Not available Nr. Index -	-	4,4%	Aminopyralid- olamine	care nu sunt clasificate

Dacă sunt prezente în acest produs orice componente care nu sunt clasificate, divulgate mai sus pentru care nu este valoare OEL specific (e) țării este (sunt) indicat(e) în secțiunea 8, sunt componente divulgate în mod voluntar.

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: 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.

Contact cu pielea: Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. 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 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: Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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: Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: In conditii de incendiu unele componente ale produsului se pot descompune. Fumul poate contine componente toxice neidentificate si/sau iritante. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la: Oxizi de azot. Hidrogen clorurat. Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

Pericole atipice de incendii și explozii: Acest produs nu va arde până când se va evapora apa. Poate arde reziduul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se tine departe de oameni. Izolati zonele de incendiu si nu permiteti intrarea persoanelor neavizate. Folositi extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului si zonele afectate pana cand incendiul se stinge si pericolul de reaprindere nu exista. Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă. Dacă este posibil contine inhibitori pentru foc. Dacă nu va contine stingătoare cu apa se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS intitulate "Măsurile 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 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 îmbrăcăminte 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: Poziționați-vă în amonte pe direcția vântului. Zone ventilate de scurgere sau pulverizare. 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.

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 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 siguranță: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va spăla foarte temeinic 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. 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.

Stabilitate în timpul depozitării

Pentru menținerea calității produsului, temperatura de depozitare recomandată este de > -5 °C

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

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., Nici una stabilită.

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 locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau 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. Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 4-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 120 de minute, conform EN 374). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). 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: Folosiți haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, mănuși, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

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. În cazuri de urgență se utilizează mastii de gaze adecvate cu presiune pozitivă.

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	maro
Miros:	caracteristic
Pragul de miros	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	7,02 100% <i>CIPAC MT 75</i>
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	capsulă închisă > 100 °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)	1,1818 la 20 °C / 4 °C <i>Densitometru digital (Bobină oscilantă)</i>
Solubilitate în apă:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există date
Temperatura de autoaprindere	> 400 °C
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate dinamică	4,9 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	nu există date
Proprietăți explozive	Nu
Proprietăți oxidante	Nu

9.2 Alte informații

Greutatea moleculară	nu există date
tensiunea superficială	54,6 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 în condițiile recomandate de depozitare. Vezi Depozitare, Capitolul 7.

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: A se evita contactul cu: Acizi. Compuși organici halogenați. Oxidanți. Evitați contactul cu metalele de tipul: Cupru. Zinc. Aluminiu.

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: Hidrogen clorurat. Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

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

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

O singură doză de toxicitate orală este considerată ca fiind extrem de scăzută. Nu se anticipează pericole prin ingestia accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale.

LD50, Șobolan, femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

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

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg Estimat.

Toxicitate acută prin inhalare

O singură inhalare prelungită (cateva ore) poate cauza efecte negative. O expunere excesivă poate cauza iritarea căilor respiratorii superioare (nas și gât).

Corodarea/iritarea pielii

Contactul de scurtă durată poate cauza iritația pielii cu înroșirea locală.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este posibilă rănirea corneei.
Poate cauza o ușoară iritare a ochilor care este însă temporară.

Sensibilizare

Ca și produsul.
NU a demonstrat potențial de producere în contact a alergiilor, la șoareci.

Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Pentru componentele testate:
La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Rinichi.
Ficat.
Tractul gastrointestinal.

Cancerogenitatea

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

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Clopiralid a cauzat malformații congenitale la animalele de testare, dar numai la doze foarte mult exagerate care au fost grav toxice pentru mame. Nu au fost observate defecte congenitale la animalele cărora li s-a administrat clopiralid, la doze de câteva ori mai mari decât cele așteptate în timpul expunerii normale. Picloram: Aminopirialid. Pentru componenta(e) minor(e): Monoetanolamină (MEA). Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Contine componente care nu au influențat reproducerea la animalele studiate.

Mutagenicitate

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Pentru componentele testate: Rezultatele studiilor in vitro privind toxicitatea genetică au fost predominant negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

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

COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:

Clopiralid monoetanolamină sare

Toxicitate acută prin inhalare

O simplă expunere la vapori nu poate cauza efecte negative. Vaporii pot cauza iritarea căilor respiratorii superioare (nas și gât).

Ca și produsul. LC50, Șobolan, 4 o, Ceață, > 2,6 mg/l

Concentrație maximă posibilă.

Picloram monoetanolamină sare

Toxicitate acută prin inhalare

Expunerea excesivă prelungită la ceață poate cauza efecte adverse. O expunere excesivă poate cauza iritarea cailor respiratorii superioare (nas si gat).

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Aminopyralid-olamine

Toxicitate acută prin inhalare

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută la pești

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*), test de curgere, 96 o, > 120 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), test static, 48 o, > 120 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 o, Inhibarea ratei de creștere, > 200 mg/l

ErC50, *Lemna gibba* (Lemniță grasă), test semi-static, 7 z, Inhibarea ratei de creștere, > 200 mg/l

ErC50, diatom *Navicula* sp., Inhibiția creșterii, 96 o, > 200 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

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

LD50 oral, *Colinus virginianus* (Prepeliță), > 2 250 mg/kg

contactați LD50, *Apis mellifera* (albine), 48 o, mortalitate, > 500micrograme/albină

LD50 oral, *Apis mellifera* (albine), 48 o, mortalitate, > 330micrograme/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

Mortalitate NOEC, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, 2 000 mg/kg

LC50, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, > 2 000 mg/kg

12.2 Persistență și degradabilitate

Clopiralid monoetanolamină sare

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

Picloram monoetanolamină sare

Biodegradare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Picloram: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat ca materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu. În condiții aerobe (în prezența oxigenului), se poate produce degradarea. În urma expunerii la lumina solară, se preconizează fotodegradarea la suprafață.

Aminopyralid-olamine

Biodegradare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Aminopirialid. Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat ca materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

12.3 Potențial de bioacumulare

Clopiralid monoetanolamină sare

Biocumulare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Clopiralid: Potențialul de bioconcentrare este scăzut ($BCF < 100$ sau $\log Pow < 3$).

Picloram monoetanolamină sare

Biocumulare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Picloram: Potențialul de bioconcentrare este scăzut ($BCF < 100$ sau $\log Pow < 3$).

Aminopyralid-olamine

Biocumulare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Aminopirialid. Potențialul de bioconcentrare este scăzut ($BCF < 100$ sau $\log Pow < 3$).

12.4 Mobilitate în sol

Clopiralid monoetanolamină sare

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Clopiralid:
Potentialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Picloram monoetanolamină sare

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Picloram:
Potentialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Aminopyralid-olamine

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Aminopirialid.
Potentialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Clopiralid monoetanolamină sare

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

Picloram monoetanolamină sare

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).

Aminopyralid-olamine

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).

12.6 Alte efecte adverse

Clopiralid monoetanolamină sare

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

Picloram monoetanolamină sare

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

Aminopyralid-olamine

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 deșeurilor 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	Inaplicabil.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat pentru transport
14.3 Clasa	Inaplicabil.
14.4 Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1 Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3 Clasa	Inaplicabil.
14.4 Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată un poluant marin.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.
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	Inaplicabil.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3 Clasa	Inaplicabil.
14.4 Grupul de ambalare	Inaplicabil.
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

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH: Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și 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 și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de HG nr. 371/2010 (COV).

HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din Legea nr. 349/2007.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:

Hotărâre nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pentru utilizare în produse de protecție a plantelor pe teritoriul României, completată de : Hotărâre nr. 838/2006, Hotărâre nr. 974/2007, Hotărâre nr. 539/2007, Hotărâre nr. 217 /2008, HOTĂRÂRE nr. 888/ 2008, Hotărâre nr. 403/2009, Hotărâre nr. 890 /2009.

OUG nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.

OUG nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

Regulamentul (UE) nr. 540/2011 al Comisiei din 25 mai 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește lista substanțelor active autorizate (1).

Regulamentul (UE) nr. 544/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile substanțelor active.

Regulamentul (UE) nr. 545/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile produselor de protecție a plantelor.

Regulamentul (UE) nr. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 AL COMISIEI din 1 martie 2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. **1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.**

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.

Seveso II - Directiva 96/82/CE și modificările sale:

Enumerate în regulament: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

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.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

Acest produs nu prezintă pericol în conformitate cu criteriile (standardele) Comunității Europene.

Revizie

Număr de identificare: 101210688 / A285 / Date inițiale: 2015/05/20 / Versiune: 1.1

Cod DAS: GF-1633

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

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 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.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

Declarații de pericol suplimentare

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

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 57754-85-5 Nr.CE 260-929-4 Nr. Index -	-	26,8%	Clopyralid monoetanolamină sare	care nu sunt clasificate
CASRN 55871-00-6 Nr.CE Nu este disponibil Nr. Index -	-	8,5%	Picloram monoetanolamină sare	Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN Not available Nr.CE Not available Nr. Index -	-	4,4%	Aminopyralid- olamine	care nu sunt clasificate

Dacă sunt prezente în acest produs orice componente care nu sunt clasificate ,divulgate mai sus pentru care nu este valoare OEL specific (e) țării este (sunt) indicat(e) în secțiunea 8 ,sunt componente divulgate în mod voluntar.

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 57754-85-5 Nr.CE 260-929-4 Nr. Index -	26,8%	Clopyralid monoetanolamină sare	care nu sunt clasificate
CASRN 55871-00-6 Nr.CE Nu este disponibil Nr. Index -	8,5%	Picloram monoetanolamină sare	R52/53
CASRN Not available Nr.CE Not available Nr. Index -	4,4%	Aminopyralid-olamine	care nu sunt clasificate

Dacă sunt prezente în acest produs orice componente care nu sunt clasificate, divulgate mai sus pentru care nu este valoare OEL specific (e) țării este (sunt) indicat(e) în secțiunea 8, sunt componente divulgate în mod voluntar.

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: 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.

Contact cu pielea: Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. 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 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: Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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: Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: In conditii de incendiu unele componente ale produsului se pot descompune. Fumul poate contine componente toxice neidentificate si/sau iritante. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la: Oxizi de azot. Hidrogen clorurat. Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

Pericole atipice de incendii și explozii: Acest produs nu va arde până când se va evapora apa. Poate arde reziduul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se tine departe de oameni. Izolati zonele de incendiu si nu permiteti intrarea persoanelor neavizate. Folositi extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului si zonele afectate pana cand incendiul se stinge si pericolul de reaprindere nu exista. Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă. 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 îmbrăcăminte 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: Poziționați-vă în amonte pe direcția vântului. Zone ventilate de scurgere sau pulverizare. 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.

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 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. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va spăla foarte temeinic 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. 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.

Stabilitate în timpul depozitării

Pentru menținerea calității produsului, temperatura de depozitare recomandată este de > -5 °C

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

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., Nici una stabilita.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aeropurtate 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: Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau 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. Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 4-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 120 de minute, conform EN 374). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). 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. În cazuri de urgență se utilizează mastii de gaze adecvate cu presiune pozitivă.

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	maro
Miros:	caracteristic
Pragul de miros	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	7,02 100% CIPAC MT 75
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	capsulă închisă > 100 °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)	1,1818 la 20 °C / 4 °C <i>Densitometru digital (Bobină oscilantă)</i>
Solubilitate în apă:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există date
Temperatura de autoaprindere	> 400 °C
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate dinamică	4,9 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	nu există date
Proprietăți explozive	Nu
Proprietăți oxidante	Nu

9.2 Alte informații

Greutatea moleculară	nu există date
tensiunea superficială	54,6 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 în condițiile recomandate de depozitare. Vezi Depozitare, Capitolul 7.

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: A se evita contactul cu: Acizi. Compuși organici halogenați. Oxidanți. Evitați contactul cu metalele de tipul: Cupru. Zinc. Aluminu.

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: Hidrogen clorurat. Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

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

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

O singura doză de toxicitate orală este considerată ca fiind extrem de scăzută. Nu se anticipează pericole prin ingestia accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale.

LD50, Șobolan, femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

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

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg Estimat.

Toxicitate acută prin inhalare

O singură inhalare prelungită (cateva ore) poate cauza efecte negative. O expunere excesivă poate cauza iritarea căilor respiratorii superioare (nas și gât).

Corodarea/iritarea pielii

Contactul de scurtă durată poate cauza iritația pielii cu înroșirea locală.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este posibilă rănirea corneei.

Poate cauza o ușoară iritare a ochilor care este însă temporară.

Sensibilizare

Ca și produsul.

NU a demonstrat potențial de producere în contact a alergiilor, la șoareci.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)

Pentru componentele testate:

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Rinichi.

Ficat.

Tractul gastrointestinal.

Cancerogenitatea

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

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Clopiralid a cauzat malformații congenitale la animalele de testare, dar numai la doze foarte mult exagerate care au fost grav toxice pentru mame. Nu au fost observate defecte congenitale la animalele cărora li s-a administrat clopiralid, la doze de câteva ori mai mari decât cele așteptate în timpul expunerii normale. Picloram: Aminopiralid. Pentru componenta(e) minor(e): Monoetanolamină (MEA). Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Contine componente care nu au influentat reproducerea la animalele studiate.

Mutagenicitate

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Pentru componentele testate: Rezultatele studiilor in vitro privind toxicitatea genetică au fost predominant negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

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

COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:

Clopiralid monoetanolamină sare

Toxicitate acută prin inhalare

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

Ca și produsul. LC50, Șobolan, 4 o, Ceață, > 2,6 mg/l

Concentrație maximă posibilă.

Picloram monoetanolamină sare

Toxicitate acută prin inhalare

Expunerea excesivă prelungită la ceață poate cauza efecte adverse. O expunere excesiva poate cauza iritarea cailor respiratorii superioare (nas si gat).

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Aminopyralid-olamine

Toxicitate acută prin inhalare

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută la pești

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*), test de curgere, 96 o, > 120 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), test static, 48 o, > 120 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 o, Inhibarea ratei de creștere, > 200 mg/l

ErC50, Lemna gibba (Lemniță grasă), test semi-static, 7 z, Inhibarea ratei de creștere, > 200 mg/l

ErC50, diatom *Navicula* sp., Inhibiția creșterii, 96 o, > 200 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

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

LD50 oral, *Colinus virginianus* (Prepeliță), > 2 250 mg/kg

contactați LD50, *Apis mellifera* (albine), 48 o, mortalitate, > 500micrograme/albină

LD50 oral, *Apis mellifera* (albine), 48 o, mortalitate, > 330micrograme/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

Mortalitate NOEC, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, 2 000 mg/kg

LC50, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, > 2 000 mg/kg

12.2 Persistență și degradabilitate

Clopiralid monoetanolamină sare

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

Picloram monoetanolamină sare

Biodegradare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Picloram: 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. În condiții aerobe (în prezența oxigenului), se poate produce degradarea. În urma expunerii la lumina solară, se preconizează fotodegradarea la suprafață.

Aminopyralid-olamine

Biodegradare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Aminopyralid. 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.

12.3 Potențial de bioacumulare

Clopiralid monoetanolamină sare

Biocumulare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Clopiralid: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Picloram monoetanolamină sare

Biocumulare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Picloram: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Aminopyralid-olamine

Biocumulare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Aminopirialid. Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4 Mobilitate în sol

Clopiralid monoetanolamină sare

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Clopiralid:
Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Picloram monoetanolamină sare

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Picloram:
Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Aminopyralid-olamine

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Aminopirialid.
Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Clopiralid monoetanolamină sare

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

Picloram monoetanolamină sare

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).

Aminopyralid-olamine

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).

12.6 Alte efecte adverse

Clopiralid monoetanolamină sare

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

Picloram monoetanolamină sare

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

Aminopyralid-olamine

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 deșeurilor 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	Inaplicabil.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat pentru transport
14.3 Clasa	Inaplicabil.
14.4 Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1 Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport

14.3 Clasa	Inaplicabil.
14.4 Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată un poluant marin.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.
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	Inaplicabil.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3 Clasa	Inaplicabil.
14.4 Grupul de ambalare	Inaplicabil.
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

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH: Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și 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 și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de HG nr. 371/2010 (COV).

HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din Legea nr. 349/2007.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:

Hotărâre nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pentru utilizare în produse de protecție a plantelor pe teritoriul României, completată de : Hotărâre nr. 838/2006, Hotărâre nr. 974/2007, Hotărâre nr. 539/2007, Hotărâre nr. 217 /2008, HOTĂRÂRE nr. 888/ 2008, Hotărâre nr. 403/2009, Hotărâre nr. 890 /2009.

OUG nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.

OUG nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

Regulamentul (UE) nr. 540/2011 al Comisiei din 25 mai 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește lista substanțelor active autorizate (1).

Regulamentul (UE) nr. 544/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile substanțelor active.

Regulamentul (UE) nr. 545/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile produselor de protecție a plantelor.

Regulamentul (UE) nr. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 AL COMISIEI din 1 martie 2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. **1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.**

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.

Seveso II - Directiva 96/82/CE și modificările sale:

Enumerate în regulament: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

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.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

Acest produs nu prezintă pericol în conformitate cu criteriile (standardele) Comunității Europene.

Revizie

Număr de identificare: 101210688 / A285 / Date inițiale: 2015/05/20 / Versiune: 1.1

Cod DAS: GF-1633

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

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 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.