

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

SDMA SUPER

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Denumire comercială: SDMA Super

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

Utilizare: erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Furnizor: S.C. TELLURIUM CHEMICAL Co S.R.L.

Adresa: Str. Gării nr.15, Timișoara cod 300167, România,

Telefon/Fax: 0256-494.402; e-mail: office@glissando.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică – Biroul de Informare Toxicologică,

Tel. 021.318.3606 apelabil luni-vineri între orele 8⁰⁰ – 15⁰⁰.

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr.1272/2008

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 : H318

*Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 : H400

*Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 : H410

2.2. Elemente pentru etichetă:

Etichetare conformă cu Regulamentul (UE) nr.1272/2008

GHS05



GHS09



Cuvant de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H318

Provoacă leziuni oculare grave

*H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

*EUH208

Contine Acid 2,4D-diclorofenoxiacetic, sare de amina. Poate provoca o reacție alergică.

EUH401

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

Fraze de precauție:

P280

Purtați mănuși de protecție, îmbracaminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/feței.

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.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P501

Aruncați conținutul și recipientul la un centru pentru colectarea deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale și naționale.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**SDMA SUPER**

Fraze specifice:

Sp1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață)

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

2.3. Alte pericole: Nu se cunosc.**3. Compoziție / informații privind componenții**

Nr. crt.	Denumire componenți	Conc. %	Nr. CAS	Nr. EC	Clasificare cf. Regulament (CE) 1272/2008	
					Clasa/Categ. pericol	Fraze de pericol
1.	Sarea de dimetilamină a acidului 2,4 D	60,1	2008-39-1	217-915-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411

Pentru textul complet al frazelor de risc și al frazelor de pericol a se vedea Secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor*Informații generale:*

Se scoate persoana afectată din zona de risc. Dacă victima este pe cale de a deveni inconștientă, se așează într-o poziție stabilă (culcată pe o parte). Se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor*În cazul contactului cu ochii:* Ținând ochii deschiși, 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. Sunați imediat la un centru de informare toxicologică sau un medic.*În cazul contactului cu pielea:* Se îndepărtează toate hainele contaminate. Se spală pielea cu săpun și apă din abundență. Dacă iritația persistă se consultă medicul. Înainte de reutilizare, hainele se spală.*În cazul inhalării:* Se transporta victima la aer curat și se menține în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respira greu sunați un medic.*În cazul ingerării:* Se clătește gura cu foarte multă apă. Nu se induce vomă. Se cheamă urgent medicul. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

Simptome: transpirație, dureri de cap, stare de slăbiciune, diaree, amețeală, salivare, dureri de stomac, tulburări de vedere, convulsii musculare, pierderea reflexelor, colaps al inimii și al circulației, comă.

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

Tratament: Nu există un antidot specific. Se tratează simptomatic.

5. Măsuri în caz de incendiu**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor***Mijloace de stingere corespunzătoare:* nisip, pulbere, bioxid de carbon, spumă sau apă prin pulverizare.*Mijloace de stingere necorespunzătoare:* jet de apă deoarece poate provoca împrăștierea focului.**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de ardere, poate produce vapori toxici de acid clorhidric, clor, oxizi de carbon și de azot.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Procedura standard în caz de incendiu de origine chimică.

Se poartă echipament de protecție și aparat de respirație individual. În cazul în care pentru stingerea incendiului se folosește apa, trebuie asigurată colectarea apei contaminate și depozitarea sa într-un loc special avizat. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**SDMA SUPER****6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se asigură purtarea echipamentului de protecție personală. Se izolează și se ventilează zona de risc.

Se îndepărtează sau se asigură orice sursă de aprindere. Se oprește scurgerea.

Se evacuează personalul care nu participă la operațiile de intervenție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se spală produsul scurs. Trebuie evitată contaminarea surselor de apă. Se interzice înlăturarea în canal sau orice altă sursă de apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul unor cantități mici de produs scurs acesta se adună cu un material absorbant inert (de ex. rumegus, argilă sau nisip) și se introduce într-un recipient închis etanș, adecvat etichetat, pentru eliminare. Nu se introduce materialul scurs într-un recipient original, pentru reutilizare.

În cazul scurgerii unei cantități mari de produs se sapă un șanț sau se va împrejmuia zona cu pământ sau saci de nisip pentru a împiedica împrăștierea produsului.

Pentru a reduce cantitatea de vapori degajați se recomandă utilizarea spumei pentru stingerea incendiilor.

Trebuie evitată contaminarea surselor de apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul de protecție, a se vedea Secțiunea 8.

Pentru eliminarea materialului scurs a se vedea Secțiunea 13.

7. Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Produsul se manipulează în spații foarte bine ventilate, utilizând echipament de protecție (secțiunea 8). Se va evita deteriorarea fizică a ambalajelor.

A nu se mânca, bea sau fuma în zonele de lucru. A se spăla mâinile după manipulare. A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Produsul se depozitează numai în ambalajele originale, adecvat etichetate, în locuri uscate și răcoroase, ferite de accesul copiilor sau al animalelor domestice, departe de produse alimentare, surse de apă și furaje.

Podelele trebuie să fie impermeabile.

Temperatura de depozitare trebuie să fie mai mare de 0°C.

În timpul manipulării și depozitării produsului trebuie evitată contaminarea altor produse depozitate sau a spațiului de depozitare și a surselor de apă. Spațiile de lucru și cele de depozitare se păstrează curate.

Orice scurgere care poate apărea în timpul manipulării și depozitării trebuie curățată imediat (secțiunea 6).

7.3 Utilizare finală specifică:

A se vedea Secțiunea 1 și eticheta produsului.

8. Controlul expunerii/protecție personală**8.1 Parametrii de control**

Valori limită de expunere: Nu sunt.

8.2 Controlul expunerii

Controlul nivelului de noxe

Se vor asigura sisteme de ventilare locală și generală de exhaustare, pentru a menține concentrația noxelor în limite normale. Ventilarea locală cu exhaustare este preferabilă deoarece previne dispersia contaminantului în zona de lucru.

Măsurile de protecție individuală

Protecția ochilor/feței: Purtarea ochelarilor de protecție cu ecrane laterale (de ex. conform EN 166).

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**SDMA SUPER****Protecția pielii:**

Protecția mâinilor: Purtarea mănușilor de protecție rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contact prelungit (indice de protecție 6), de ex. din cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm), etc.

Altele: Purtarea echipamentului de protecție confecționat din materiale impermeabile, cizme, șorțuri.

Protecția căilor respiratorii: Nu este necesară folosirea unui echipament de protecție. În cazul unor concentrații mari sau a efectului pe o perioadă îndelungată se recomandă folosirea unui filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici (EN 14387 tip ABEK).

Pericole termice: nu se cunosc.

Nu se mănâncă, bea sau fumează în zonele unde se manipulează sau se depozitează produsul. Spălarea este obligatorie întotdeauna după manipulare.

Echipamentul de protecție personală se întreține și se spală urmând instrucțiunile fabricantului. Dacă nu sunt date instrucțiuni în acest sens, se utilizează detergent și apă caldă. Spălarea și păstrarea se face separat de celelalte haine.

Echipament de protecție colectivă: dușuri la locul de muncă; instalații pentru spălarea ochilor.

Controlul expunerii mediului

Se va evita contaminarea surselor de apă. În cazul scurgerilor accidentale a se vedea secțiunea 6. Pentru eliminarea reziduurilor și a ambalajelor contaminate a se vedea secțiunea 13.

9. Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect: lichid limpede de culoare galben-brun

Miros: tip amina

PH: 7,5 – 9,5 (diluție 5%)

Punct de topire: nu se aplică

Punct de fierbere: > 100°C

Temperatura de aprindere: > 200°C

Temperatura de inflamabilitate: neinflamabil

Proprietăți explozive: nu este exploziv

Proprietăți oxidante: nu este oxidant

Presiunea de vapori: nedeterminat

Densitatea relativă: 1,185 - 1,215 g/cm³

Solubilitate: solubil în apă

Coeficientul de partiție: necunoscut

Vâscozitatea dinamică: 23,4 mPa.s la 20°C (metoda: OECD 114)

Densitatea vaporilor: necunoscut

9.2 Alte informații

Nu se cunosc.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: nu sunt date.

10.2 Stabilitate chimică: produsul este stabil în condiții normale de depozitare, manipulare, utilizare și transport.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: nu se cunosc.

10.4 Condiții de evitat: nu se cunosc.

10.5 Materiale incompatibile: oxidanți puternici, acizi și baze tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși: produsul nu se descompune în condiții normale de depozitare, manipulare, utilizare și transport. Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**SDMA SUPER****11. Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**LD₅₀(oral, șobolan) > 2000 mg/kgLD₅₀(piele, șobolan) > 2000 mg/kgLD₅₀(inhalare, șobolan, 4h) > 7,41 mg/l**Efect iritant**

- piele, iepure – neiritant
- ochi, iepure – iritant; risc de leziuni oculare grave

Efecte sensibilizante – nu are efect sensibilizant.***Efecte specifice**

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

12. Informații ecologice**12.1. Toxicitate***

CL50 96 h pești > 100 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun)

CE50 48 h crustacee > 100 mg/l Daphnia magna

EC50 72h Alge > 320 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

CEr50 (alte plante acvatice) = 24.6 mg/l 7d; Lemna minor (2,4-D DMA 720)

NOEC (cronică) = 46.2 mg/l (flowthrough); Daphnia magna (2,4-D)

NOEC cronic pește = 63.4 mg/l Pimephales promelas (2,4-D)

***Alte informatii ecotoxicologice:**

14 d ErC50 (Myriophyllum spicatum) 0.715 mg/L

14 d ErC10 (Myriophyllum spicatum) 0.178 mg/L

LC50 >1000 mg/kg soil (Eisenia fetida

96h LD50 oral (Apis mellifera) >100 µg/bee

96h LD50 contact (Apis mellifera) >200 µg/bee

***(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid, dimethylamine salt (2008-39-1):**

14 d NOErC (Myriophyllum aquaticum) 0.0305mg/L (2,4-D)

14 d ErC50 (Myriophyllum aquaticum) 0.346mg/L (2,4-D)

12.2. Peristență și degradabilitate***Ușor biodegradabil. DT50 = 2 - 58.9 zile Sol****12.3. Potențial de bioacumulare*****Log Pow -0.82 (2,4-D, pH7)**

Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol***K_{foc} = 12-382 (2,4-D)****12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.**

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

12.6. Alte efecte adverse Nu se cunosc.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**SDMA SUPER****13.Considerații privind eliminarea**

Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor.

Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor*Deșeurile de ambalaje*

După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al AIPROM – SCAPA (pentru detalii – www.aiprom.ro).

Ambalajele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Cod deșeu de ambalaj: 15 01 10 – ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Deșeurile de produs

Deșeurile de produs nu se elimină în canalizare. Acestea se introduc în recipiente închise adecvat etichetate care se depozitează numai în locuri avizate sau se predau unor unități autorizate, în vederea eliminării acestora. Cod deșeu de produs: 16 03 03 deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase.

Legislația de respectat în domeniul deșeurilor :

HG 128/2002	privind incinerarea deșeurilor (cu modificările și completările ulterioare)
HG 856/2002	privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (cu modificările și completările ulterioare)
Ordin MMGA 756/2004	pentru aprobarea Normativului Tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005	privind depozitarea deșeurilor
HG 621/2005	privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (cu modificările și completările ulterioare)
Legea 211/2011	privind regimul deșeurilor (cu modificările și completările ulterioare)

14.Informații privitoare la transport

În timpul transportului se urmează indicațiile de la secțiunea 7 a acestei Fișe de Securitate care se referă la manipularea și depozitarea produsului.

Informațiile de mai jos sunt aplicabile transportului terestru (ADR/RID), transportului pe apă (ADN/IMDG) și transportului aerian (ICAO):



14.1. Număr ONU:	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție :	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDA N.S.A. (sare DMA a acidului 2,4D)
14.3. Clasa de pericol pt.transport:	9
14.4. Grupul de ambalare:	III
14.5. Pericole pt.mediul înconjurător:	Poluant marin
14.6. Precauții speciale pt.utilizatori:	Nu e cazul
14.7. Transport în vrac, în conf.cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu e cazul

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**SDMA SUPER****15. Informații de reglementare****15.1. Regulamente/Legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice pentru produs**

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici (actualizată la 28.05.2015)
- 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 (actualizată la 28.05.2015)
- Regulamentul (CE) 1907/2006 – REACH (versiune consolidată la 02.07.2019)
- Regulamentul (CE) 1272/2008 – CLP privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (versiune consolidată 01.12.2019)
- Regulamentul (CE) 1107/2009 - privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE (versiune consolidată 15.07.2019)
- Regulamentul (UE) 547/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) 1107/2009 în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor (versiune consolidată 01.07.2013)
- HG 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor pentru protecția plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României (actualizată la 25.06.2013)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

Textul complet al simbolurilor de pericol, al frazelor R și al frazelor de prudență din Secțiunea 3:

H302	Nociv în caz de înghițire
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legislația utilizată la întocmirea fișei:

- Legislația specificată la punctul 15.
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin Ordinul 775/1998 al MI
- Fișa tehnică de securitate a produsului emisă de furnizorul dosarului necesar în vederea reomologării.

S-au notat cu * informațiile adăugate/revizuite.

Întocmit: Compartiment Proiectare-Cercetare-Dezvoltare.