

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL**Secțiunea 1: Identificarea substanței și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială: MURAL****Formulare:** solutie apoasa concentrata SL**Substanța activă:** Dicamba (Dicamba DMA)**Grupul de compuși chimici:** Derivați Acidului benzoic**Număr-CAS:** Dicamba: 1918-00-9; Dicamba-DMA: 2300-66-5**Număr - EC:** Dicamba: 217-635-6 Dicamba DMA: 218-951-7**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Sectorul de utilizare:** SU1 Agricultura, silvicultura, pescuit**Categoria produsului** Produs pentru protecția plantelor**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător:**

Galenika Fitofarmacija a.d. Batajnički drum bb

11080 Zemun-Belgrad, Serbia

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

Adresa electronică persoanei responsabile pentru fișa cu date de siguranță: office@fitofarmacija.rs**Distribuitor:**

SC Kwizda Agro Romania SRL

Park Avenue Office Building

Strada Emanoil Porumbaru, Nr 93-95, Etaj 2,

CP 011442, Sector 1, Bucuresti, Romania Tel:

+40 372 08 97 00; Fax: +40 372 08 97 10

Email: office@kwizda-agro.ro**1.4 Telefon pentru urgențe**

Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti:

+4 021 318 36 06, sau

+4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței****Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii
Eye Dam. 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave
Aquatic Chronic 2	H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

2.2 Elemente pentru etichetă Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL

Pictograme de pericol



GHS05

GHS09

Cuvânt de avertizare Atenție

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Betaine, alchili C12-C14 dimetilați

FRAZE DE PERICOL:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H411 – Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

FRAZELOR DE PRECAUȚIE:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P261 Evitați să inspirați pulberi/ fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray

P280 purtați 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 mult săpun și 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.

P332 + P313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform legilor naționale.

EUH401: PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ SI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCIUNILE DE UTILIZARE.

FRAZE SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR:

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

Informații suplimentare de pericol:

10.435% din amestecul conține ingrediente de toxicitate prin inhalare necunoscută.

Consultați instrucțiunile de utilizare pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu.

2.3 Alte pericole

Rezultate evaluării PBT și vPvB

PBT: Neaplicabil.

vPvB: Neaplicabil.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

**Fișa cu date de securitate în conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL**3.1 Informații despre ingredientele substanței:** Nu este aplicabil**3.2 Informații privind componenții din amestecuri**

Ingrediente periculoase:			
CAS: 2300-66-5 EINECS: 218-951-7	Acid 3,6-diclor-o-anisic, compus cu dimetilamină (1: 1)	Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 3 H412	48.1%
CAS: 66455-29-6	Betaine, alchili C12-C14 dimetilați	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412	2.9%

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****După inhalare:** Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor.**După contactul cu pielea:** se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun.**După contactul cu ochi:** se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute.**După înghițire:** Se spală gura dacă trebuie și se induce vomă. Se solicită imediat asistența medicală.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte atât acute cât și întârziate** Reacții alergice. Dificultăți de respirație.**4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există un antidot specific. Tratamentul este simptomatic și de susținere.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingerea incendiilor****Mijloace de stingere adecvate**

spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon pulbere, Chimice uscate

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

HCl, Oxizi de azot

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Mijloace de protecție specifice:** Folosiți echipament și mască respiratorie. Abordați deversarea pe direcția vântului.**Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

6.2. Precauții mediul înconjurător

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare și ape de suprafață. Informați autoritățile responsabile în caz de scurgeri în cursurile de apă sau sisteme de canalizare. Nu permiteți preparat să pătrundă în sistemul de canalizare, apele de

Continuare în pagina 4

**Fișa cu date de securitate în conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL

suprafață și subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți cu material absorbant inert (nisip, silicagel, liant universal, rumeguș). Asigurați o ventilație adecvată

6.4 Trimiteri la alte secțiuni

Pentru informații cu privire la manipularrea sigură, vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 8

Pentru informații cu privire la rezidui vezi capitolul 13

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați o ventilație adecvată. Se va păstra la loc rece în ambalajul original.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sînt necesare măsuri speciale**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Se va păstra la loc rece și uscat în ambalajul original. A se păstra departe de alimente, băuturi și nutreț, a se preveni accesul a copiilor.

7.3 Alte precauții cu privire la manipulare: Nu există alte informații relevante.**Secțiunea 8: Controale ale expunerii și protecția personală****8.1 Parametri de control a expunerii****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține materiale cu valori critice trebuie ținute sub control.

8.2 Controale ale expunerii**Echipament de protecție personală:**

A se păstra departe de alimente, băuturi și nutreț, a se preveni accesul a copiilor, după final, a spăla hainele contaminate. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochi. A se evita contactul cu ochi.

Protecția respirației

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată. Protecție respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. Din cauza lipsei de teste este imposibil să se facă recomandări materialului manusilor pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Material pentru mănuși:

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la

Continuare în pagina 5

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL

producător la producător. În caz că produsul este compus din mai multe substanțe, materialul pentru mănuși de rezistență nu poate fi prezis în avans, și se va verifica înainte de folosire.

Protecția ochilor:


Ochelari de protecție.

Protecția corpului: :purtați îmbrăcăminte de protecție.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice
9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice Informații de bază:
Aspect:
Stare fizică:

Lichid

Culoare:

Galbenă

Miros:

Nu este caracteristic

Prag de acceptare a mirosului:

Nedeterminat

pH-valoare:

5,0-9,0

Punct de topire/ îngheț:

Nedeterminat

Temperat. de fierbere/interv. de temp. de fierb.:

Nedeterminat

Punctul de aprindere:

> 110 °C

Viteza de evaporare:

Datele nu sunt disponibile.

Inflamabilitate (solid, gaz):

Produsul nu este inflamabil.

Temperatură de autoaprindere:

Datele nu sunt disponibile.

Descompunere termică:

Nedeterminată.

Autoaprindere:

Produsul nu este explozibil.

Proprietăți explozive:

Nu există pericol de explozie.

Limitele infer./super. de inflamabilitate și explozie: Datele nu sunt disponibile.

Proprietăți oxidative:

Datele nu sunt disponibile..

Presiunea de vapori:

Nedeterminată.

Densitatea relativă la 20 °C:

 1,165 g/cm³
Densitate vaporilor:

Neaplicabil.

Solubilitate:

Apa; miscibil.

Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Datele nu sunt disponibile.

Viscozitate:

Datele nu sunt disponibile.

9.2 Alte informații

Datele nu sunt disponibile.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate
10.1 Reactivitate Nu există nici o reacție de polimerizare periculoasă.

10.2 Stabilitate chimică Preparatul este stabil în condiții normale de depozitare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu sunt cunoscute posibile reacții periculoase.

Continuare în pagina 6

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL**10.4 Condiții de evitat** Surse de foc, căldură, foc, umiditate mare, scânteii.**10.5 Materiale incompatibile** Nu există informații relevante.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu este cunoscut.**Secțiunea 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută:****Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****1918-00-9 Dicamba**

Orală	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
Dermală	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
Inhalare	LC50/4 h	>5 mg/l (Șobolan)

Iritabilitate primară:**Iritația pielii:** Iritant pentru piele.**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:** Are efect senzibilizant.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Nu are efect senzibilizant.**Mutagenitatea celulelor germinative:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Carcinogenicitate:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Toxicitatea reproductivă:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere:** Datele nu sunt disponibile.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată:** Datele nu sunt disponibile.**Pericol prin aspirare:** Datele nu sunt disponibile.**Secțiunea 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitatea pentru organismele acvatice:**

Toxic pentru organismele acvatice. A preveni contaminarea apei.

MURAL

EC50	> 100 mg/l (Alge) (72h)
EC50	> 100 mg/l (Daphnia) (48h)

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există date relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există date relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există date relevante.

Continuare în pagina 7

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL**Efecte ecologice: toxicitate pentru albine:**

Toxicitatea produsului MURAL pentru albine este testată:

(LD50 , 48 h, 72 h, 96 h, în µg/albină) (contactă) > 100; (LD50 , 48 h, în µg/albină) (orală) > 109.1

Informații de bază:

Nu lăsați ca produsul să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau canalizare. Pericol pentru apă potabilă, chiar dacă se găsesc cantități în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB estimări**PBT:** Nu este aplicabil.**vPvB:** Nu este aplicabil.**12.6 Alte efecte adverse:** Nu există alte informații relevante.**Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Eliminarea produsului:**

Ambalajul se consideră deșeurii periculose și se elimină conform cu reglementărilor naționale.. Asigurați-vă ca produsul să nu ajungă în cursuri de apă, canalizare, să nu ajungă pe pământ, precum și alte locuri pentru a preveni poluarea mediului.

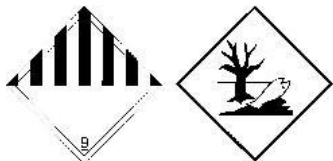
Eliminarea ambalajului:

Nu refolosiți recipientele goale. Clătiți recipientele goale cel puțin de trei ori cu apă curată, apoi goliți recipientele în soluția rămasă. Ambalajul se va depozita într-un spațiu autorizat pentru acest fel de deșeurii.

Recomandări: Eliminarea deșeurilor se va armoniza conform legislației în vigoare.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

Legea Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Secțiunea 14: Informații privind transportul**14.1 Număr ONU ADR UN3082****14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:****ADR 3082 SUBSTANȚA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Dicamba)****14.3 Clasa de pericol pentru transport****Clasa 9 Alte substanțe și obiecte periculoase.****Lista de pericol 9****14.4 Grup ambalare ADR III**

Continuare în pagina 8

**Fișa cu date de securitate în conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL**14.5 Pericole pentru mediu** Pericol pentru mediu**14.6 Precauții speciale pentru utilizator** Atenție: Alte substanțe și obiecte periculoase**14.7 Transportul în vrac** Neaplicabil.**ADR Cantități limitate** LQ28**Secțiunea 15: Informații privind reglementarea****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului**

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

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

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de

Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.

Continuare în pagina 9

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 26.06.2019.

Versiune 2

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: MURAL

1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.**Secțiunea 16: Alte informații**

Informațiile din acest document prezintă îndrumări generale privind siguranța pentru sănătatea umană și mediu și pot fi utile în decurs de aplicare, depozitare și transportul produsului.

Conținutul acestui document se bazează pe conștințele rezumate ale producătorului din momentul pregătirii acestei fișe cu date de siguranță. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru și pot fi dincolo de cunoașterea noastră. Pentru aceasta și din alte motive, noi nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezulta din sau într-un fel legat de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului.