

GHARDA CHEMICALS LIMITED

CORE B, BLOCK 71 THE PLAZA, PARK WEST, DUBLIN 12 IRELAND

E-mail : knsingh@gharda.com

Date : January 2020

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

COMPAS SUPER (DICAMBA 480 g/l SL)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI COMPANIEI/ÎNTRINDERII

- 1.1. **Identificare Produs** **DICAMBA 480 g/l SL**
- Denumire comercială **DIMBO 480 SL**
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate** erbicid
- 1.3. **Detalii cu privire la furnizorul fișei tehnice de securitate** GHARDA CHEMICALS LIMITED
CORE B, BLOCK 71
THE PLAZA, PARK WEST
DUBLIN 12
IRELAND
- 1.4. **Număr de telefon de urgență** **Instituto Nacional De Toxicología (SPANIA): Tel.: (34) 915 620 420**

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. **Clasificarea substanței sau amestecului** Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al R-fraze și specificații pericole.
- DPD clasificarea produsului conform Dir. 1999/45/EC cu modificări R51/53
- CLP clasificarea produsului conform Reg. 1272/2008 cu modificări Periculos pentru mediul acvatic: Acut Categoria 2

2.2. Elemente etichetă

Conform Dir. 1999/45/EC cu modificări

Simbol pericol

N



Periculos
pentru mediu

R-fraze

R51/53

Toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic

S-fraze

S60

Acest material și recipientul acestuia trebuie înlăturate ca deșeuri periculoase.

S61

Se evită emanarea acestuia în mediu. Se consultă instrucțiunile speciale / fișele de date tehnice.

Alte mențiuni

Pentru a evita riscurile asupra omului și asupra mediului, se respectă instrucțiunile de utilizare.

Frazele suplimentare pentru utilizarea finală a produsului pentru protecția plantelor

S2

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13

Se ține departe de produsele alimentare, băuturi și hrana pentru animale.

S45

ÎN CAZUL UNUI ACCIDENT SAU DACĂ NU VĂ SIMȚIȚI BINE, CEREȚI IMEDIAT SFAT MEDICAL (se arată eticheta atunci când este posibil)

SP1

Nu se contaminează apa cu produsul sau cu recipientul acestuia (Nu se curăță echipamentul de aplicare la suprafața apei /Se evită contaminarea prin canalizări de la ferme și de pe drumuri).

Conform EU Reg. 1272/2008 cu modificări

Pictograma de pericol (GHS09)



Cuvânt de avertizare

Atenție

Specificații pericole

H411

Toxic vieții acvatice cu efecte pe termen lung.

Specificații suplimentare pericole

EUH401

Pentru a evita riscurile cu privire la sănătatea omului și cele legate de mediu, se respectă instrucțiunile de utilizare.

Fraze suplimentare pentru utilizarea finală a produsului pentru protecția plantelor: SP1

Nu se contaminează apa cu produsul sau cu recipientul acestuia (Nu se curăță echipamentul de aplicare la suprafața apei/Se evită contaminarea prin canalizări de la ferme și de pe drumuri).

Sp3

Pentru a proteja plantele nevizate se respectă o zonă tampon de 5

m pentru terenurile non-agricole.

Specificații de precauție

P273

Se evită emanarea acestuia în mediu.

P391

Se colectează scurgerile.

P501

Conținutul/recipientul se elimină ca deșeuri periculoase.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE

3.1. **Substanțe**

Produsul este un amestec, nu o substanță.

3.2. **Amestecuri**

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al R-fraze și specificații pericol.

Ingredient activ

DICAMBA , sub forma unei sări MONOETANOLAMINĂ

Produsul conține 480 g/l de ingredient pur activ DICAMBA.

DICAMBA

Conținut: 40% în greutate

Denumire CAS

3,6-dicloro-2-acid metoxibenzoic

CAS nr.

1918-00-9

Denumire(i) IUPAC

3,6-dicloro-2-acid metoxibenzoic

Denumire ISO / Denumire EU

DICAMBA

EC nr. (EINECS nr.)

217-635-6 (EINECS Nr.)

Clasificarea DSD a ingredientului

Xi; R36 N; R52/53

Clasificarea CLP a ingredientului

Leziuni ale ochiului: Categoria 2 (H319)

Periculos pentru mediul acvatic: Cronic Categoria 3 (H412)

Formula Structurală

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalarea

În caz de disconfort, îndepărtați-vă imediat din zona expunerii. Cazuri ușoare: Se ține persoana sub supraveghere. Se solicită imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: Se solicită imediat asistență medicală sau se chemă ambulanța.

Contactul cu pielea

Se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Se spală pielea cu apă din abundență. Se spală cu apă și săpun. Se solicită sfatul medicului dacă apar iritații.

Contactul cu ochii

Se spală imediat ochii cu apă din abundență sau se spală ochii cu o soluție pentru ochi, deschizând ocazional pleoapele, până la eliminarea tuturor resturilor chimice. Se scot lentilele de contact după câteva minute și se clătește din nou. Se solicită asistență medicală imediat.

Ingerarea

Produsul poate provoca iritația tractului gastrointestinal. Se spală imediat gura și se bea lapte sau apă. Nu se induce vomă. Dacă apare senzația de vomă, se spală gura și se beau din nou fluide. Se cere sfatul medicului sau se solicită asistență medicală.

- 4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și cu efect întârziat** În primul rând iritație.
- 4.3. **Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Este nevoie de asistență medicală imediată în caz de ingerare sau de contact cu ochii.
- Notă pentru medic Efectele iritante ale acestui produs se pot trata ca de obicei împotriva efectelor acizilor sau vaporilor de acid. Posibila deteriorare a mucoasei poate contraindica utilizarea lavajului gastric.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR

- 5.1. **Mijloace de stingere** Se folosesc chimicale uscate sau dioxid de carbon pentru incendii mici, jeturi de apă sau spumă pentru incendii mari. Se evită jeturile furtunurilor grele.
- 5.2. **Pericole speciale ce pot apărea din substanță sau amestec** Produsele de descompunere esențiale sunt monoxidul de carbon, oxizii de azot și acidul clorhidric
- 5.3. **Recomandări destinate pompierilor** Se folosesc jeturi de apă pentru a menține la rece recipientele expuse la incendiu. Se apropie de incendiu din direcția opusă vântului pentru a evita vaporii periculoși și decompunerea toxică a produselor. Se luptă împotriva incendiului dintr-o locație protejată sau la o distanță maximă posibilă. Se îndiguiește zona pentru a preveni scurgerea apei.
Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție. Este recomandabil ca pompierii să evite contactul direct cu produsul cum ar fi stropirea.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA EMISIILOR ACCIDENTALE

- 6.1. **Precauții personale, protective echipament și proceduri de urgență** Se recomandă deținerea unui plan prestabilit pentru manipularea scurgerilor. Trebuie puse la dispoziție bazine goale, ce se pot închide (nu din metal) pentru colectarea scurgerilor.
- În caz de scurgeri mari (ce implică 10 tone de produs sau mai mult):
1. Se folosește echipamentul de protecție personal; vezi secțiunea 8
 2. Se sună la nr. de telefon de urgență; vezi secțiunea 1
 3. Se alertează autoritățile.
- Se folosește echipamentul de protecție personal atunci când se colectează scurgerile. În funcție de magnitudinea scurgerii, acest lucru poate însemna folosirea unui aparat de respirație, unei măști pentru față sau de protecție a ochilor, îmbrăcăminte rezistentă la chimicale, mănuși și ghete.
- Se oprește sursa de surgere imediat dacă se poate face acest lucru în siguranță. Trebuie evitată expunerea personală prin stropire.
- 6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător** Se colectează scurgerea pentru a preveni orice contaminare ulterioară a suprafeței, a solului sau a apei. Apa de spălat trebuie împiedicată să intre în canalele de scurgere a apei de la suprafață. Deversările necontrolate în cursurile de apă trebuie anunțate la organul de reglementare adecvat.

- 6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățare** Se recomandă să se ia în considerare posibilitățile de prevenire a efectelor nocive ale scurgerilor, precum îndiguirea sau punerea de plafoane. Vezi GHS (Anexa 4, Secțiunea 6).
- Dacă este cazul, se acoperă canalizările. Scurgerile minore de pe podea sau de pe altă suprafață impermeabilă se absorb cu un material absorbant precum un liant universal, var hidratat, atapulgit, bentonită sau alte argile absorbante. Se colectează absorbantul contaminat în recipiente adecvate. Se curăță zona cu detergent și se spală cu apă. Se absoarbe lichidul de spălare cu absorbant și se transferă în recipiente adecvate. Recipientele folosite trebuie închise și etichetate în mod adecvat.
- Scurgerile care se îmbibă în sol trebuie transferate în recipient adecvate.
- Scurgerile în apă trebuie colectate cât mai mult posibil prin izolarea acestora de apa contaminată. Apa contaminată trebuie colectată și eliminată în vederea tratării sau înlăturării.
- 6.4. **Referiri la alte secțiuni** Vezi subsecțiunea 8.2. pentru protecția personală.
Vezi secțiunea 13 pentru eliminare.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în siguranță** Într-un mediu industrial se recomandă evitarea completă a contactului personal cu produsul, dacă se poate, prin folosirea sistemelor închise prin sistem de control la distanță. Altfel, se recomandă să se manipuleze materialul prin mijloace mecanice pe cât posibil. Este necesară ventilarea adecvată sau ventilația locală de evacuare. Gazele de eșapament trebuie filtrate sau tratate astfel. Pentru protecția personală în această situație, vezi secțiunea 8.
- Pentru utilizarea acestuia ca pesticid, luați-vă în primul rând măsuri de precauție și măsuri de protecție personală conform celor de pe eticheta oficial aprobată de pe ambalaj sau căutați alte îndrumări oficiale sau politici în vigoare. Dacă acestea lipsesc, vezi secțiunea 8.
- Se evită contactul cu ochii, cu pielea sau cu îmbrăcămintea. Se evită inhalarea vaporilor sau pulverizărilor. Se spală bine după manipulare. Se scoate imediat îmbrăcămintea contaminată. Apoi se spală bine și se ia îmbrăcămintea curată.
- Produsul sau soluțiile acestuia spray trebuie amestecate, depozitate sau aplicate doar prin folosirea unor recipiente din oțel inoxidabil, aluminiu, fibră de sticlă, plastic sau căptușite cu plastic. Vezi subsecțiunea 10.5.
- Nu se elimină în mediu. Se colectează toate deșeurile de material și resturile de pe echipamentul de curățare, etc., și se elimină ca deșeuri periculoase. Vezi secțiunea 13 pentru eliminare.
- 7.2. **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusive orice incompatibilități** Produsul este stabil la temperature normale de depozitare.
- Se ține în recipiente închise și etichetate. Încăperea de depozitare trebuie construită din materiale necombustibile, închise, uscate, ventilate cu podea impermeabilă, fără accesul persoanelor

neautorizate sau a copiilor. Încăperea trebuie utilizată doar pentru depozitarea chimicalelor. Nu trebuie să fie depozitate și produse alimentare, băuturi, hrană și semințe. Trebuie pusă la dispoziție o stație de spălare pentru mâini.

- 7.3. **Utilizare(zări) specifică(ce) finală(e)** Acest produs este un pesticid înregistrat, care se poate folosi doar pentru aplicări și pentru ceea ce este înregistrat, conform unei etichete aprobate de autoritățile de reglementare.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. **Parametri de Control** OEL (8 ore) = TWA 10 mg/m³
- 8.2. **Controlul Expunerii** Când se folosește într-un sistem închis, este necesar echipamentul de protecție personal. Următorul este destinat pentru alte situații, atunci când nu se poate folosi un sistem închis, sau atunci când este necesar să se deschidă sistemul. Se ia în considerare necesitatea de a face echipamentul sau sistemele de conducte nepericuloase înainte de deschidere.
- Precauțiile menționate mai jos sunt în principal menite pentru manipularea produsului nediluat și pentru pregătirea soluției spray, însă se pot recomanda și pentru pulverizare.
- Protecție respiratorie Produsul nu este de natură să prezinte o posibilă expunere în aer în timpul unei manipulări normale, însă în cazul unei emanări de material care produce un vapour greu sau aburi, muncitorii trebuie să-și pună o mască de față oficial aprobată sau echipament de protecție respiratorie cu un filtru universal de genul celor care au filtru de particule.
- Mănuși de protecție Se poartă mănuși grele, de cauciuc natural. Se recomandă să se limiteze lucrul ce se efectuează manual.
- Protecția ochilor Se poartă mască de protecție în locul ochelarilor sau ochelarilor de protecție. Se recomandă să se pună la dispoziție o chiuvetă pentru spălarea ochilor imediat în zona de lucru atunci când există riscul contactului cu ochii.
- Alte protecții ale pielii Se poartă îmbrăcăminte adecvată rezistentă la chimicale pentru a preveni contactul cu pielea în funcție de gradul de expunere. În timpul celor mai multe situații normale de lucru atunci când nu se poate evita expunerea la material pentru un interval de timp limitat, vor fi suficienți pantalonii impermeabili sau șorțul din material rezistent la chimicale sau salopeta EP. Salopeta EP trebuie aruncată după utilizare dacă este contaminată. În cazul unor expuneri apreciable sau prelungite, este necesară salopeta cu barieră laminată.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice

Aspect	Lichid maroniu ușor gălbui
Miros	Practic fără miros, miros ușor de amină
pH	1% soluție în apă: 4.4 la 20°C
Punct de topire/punct de îngheț ...	Nu se aplică

Punct inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>100°C
Punctul de aprindere	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid/gaz)	Nu se aplică (produsul este un lichid)
Presiune vapori	Nu se aplică
Densitate relativă	Densitate: 1.19 g/ml la 20°C
Temperatura de auto aprindere ...	Nedeterminat
Temperatura de descompunere ...	Nedeterminat
Vâscozitate	9.21 mPas la 20°C, 4.64 m trece la 40°C (vâscozitate cinematică)
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare	Nu este oxidant
9.2. Alte informații	
Amestecabil	Produsul se poate amesteca cu apa.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate	Vezi mai jos.
10.2. Stabilitate chimică	Stabil la temperaturile mediului.
10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase	Produsul poate reacționa cu material caustice (de bază) într-o reacție de netralizare chimică acido-bazică ce poate fi periculoasă datorită eliberării de căldură.
10.4. Condiții de evitat	Încălzirea produsului va produce vapori dăunători și iritanți.
10.5. Materiale de evitat	Nu se amestecă, nu se depozitează sau nu se aplică acest produs sau nu se pulverizează soluțiile acestui produs în recipiente galvanizate sau din oțel necăptușit sau în rezervoare de pulverizare. Se poate folosi oțelul inoxidabil. Acest produs sau soluțiile de pulverizare ale acestui produs reacționează cu astfel de recipiente și rezervoare și produc hidrogen gazos care poate forma un amestec de gaze extrem de combustibil în aer. Acest amestec de gaze s-ar putea aprinde sau ar putea exploda, ar putea provoca leziuni personale grave, dacă se aprinde datorită flăcărilor, scânteilor, lanternei sudorilor, țigărilor aprinse sau altor surse de aprindere.
10.6. Produse cu descompunere periculoasă	Vezi subsecțiunile 5.2.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută

Produsul este practic non-toxic. Totuși, trebuie întotdeauna tratat cu grija obișnuită în privința manipulării chimicalelor.

Toxicitatea acută a produsului se măsoară după cum urmează:

Calea(căile) de intrare	- ingerare	LD ₅₀ , oral, șobolan: > 2000 mg/kg
	- piele	LD ₅₀ , dermic, șobolan: > 4000 mg/kg

- inhalare LC₅₀, inhalare, șobolan: > 5.4 mg/l/4 h

Corodarea /iritarea pielii Produsul nu este iritant pentru piele

Leziuni /iritații grave ale ochilor Produsul nu este iritant pentru ochi

Sensibilitate respiratorie sau a pielii Produsul nu este sensibilizant

.....

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. **Toxicitate** Produsul este un erbicid și, așadar, se așteaptă să fie dăunător tuturor plantelor verzi.

Ecotoxicitatea produsului se măsoară după cum urmează:

- Pește Păstrăv curcubeu (*Salmo gairdneri*) 96 h-LC₅₀: > 1000 mg/l (static)

- Nevertebrate Dafniile (*Daphnia magna*) 48 h-EC₅₀: > 1.600 mg/l

- Alge Alge verzi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-h IC₅₀: > 100 mg/l

- Bacterii Nămol activat IC₅₀: > 500 mg/kg

Persistență și degradabilitate **Dicamba** nu este ușor biodegradabil. Acesta suferă o degradare lentă în mediu și în instalațiile de tratare a apelor uzate. Nu sunt efecte adverse la concentrații de până la 500 mg/l în instalațiile de tratare a apelor uzate.

Potențial bioacumulativ Coeficient de partiție octanol-apă (-0,15 (pH = 7)
Dicamba nu se așteaptă să fie bioacumulativ.

Mobilitate în sol Dicamba este mobil în sol.

12.2. **Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Niciun ingredient nu îndeplinește criteriile pentru a fi PBT sau vPvB.

12.3. **Alte efecte adverse** Nu se cunosc alte efecte adverse relevante în mediu.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. **Metode de tratare a deșeurilor** Cantitățile rămase din material și ambalajele goale însă necurățate trebuie considerate deșeuri periculoase.

Eliminarea deșeurilor și ambalajelor trebuie să fie întotdeauna conform cu toate reglementările locale aplicabile.

Eliminarea produsului Conform Directivei Cadru privind Deșeurile (2008/98/EC), trebuie luată mai întâi în considerare posibilitatea de reutilizare sau de reprocesare. Dacă acest lucru nu este posibil, materialul se poate elimina prin transportarea acestuia la o instalație cu licență de distrugere a chimicalelor sau prin incinerarea controlată cu

spălarea gazelor de ardere.

Eliminarea ambalajului

Nu se contaminează apa, produsele alimentare, furaje sau semințe prin depozitare sau eliminare. Nu se elimină în sistemele de canalizare. Se ia legătura cu agenția de stat adecvată atunci când se ia în considerare opțiunea de eliminare prin împrăștierea pe teren.

Recipientele se pot triplu clăti (sau echivalentul) și se pot oferi spre reciclare sau recondiționare. În mod alternativ, ambalajul se poate înțepa pentru a-l face inutilizabil pentru alte scopuri și apoi se elimină la un depozit de deșeuri sanitare. Este posibilă incinerarea controlată prin spălarea gazelor de ardere pentru materialele de ambalare combustibile.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII CU PRIVIRE LA TRANSPORT

Clasificarea ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. Număr UN..... Neclasificat
- 14.2. Denumirea corectă de expediție UN
.....
- 14.3. Clasă(e) de pericole de transport .
- 14.4. Grup de ambalare
- 14.5. Pericole pentru mediu
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizator ...
- 14.7. Transport en gros conform Anexei II
din MARPOL 73/78 și codului IBC
.....

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. **Reglementări/legislații specifice siguranței, sănătății și mediului pentru substanțe sau amestecuri**

Clasificarea și etichetarea SGA-11/01 (Dicamba 480 g/l (sare monoetanolamină) [SL]) conform cu Directiva EC cu privire la preparatele periculoase 1999/45/EC cu modificări este după cum urmează:

Simbol(uri) pericol:

N



Indicații de pericol: Periculos pentru mediu.

IIIA 11.4 Propuneri pentru Frazele cu privire la Riscuri și Securitate

Fraze de Risc

R 51/53

Toxic organismelor acvatice, poate avea efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Specificații de Siguranță

S2

A nu se ține la îndemâna copiilor

S13

Se ține departe de produsele alimentare, băuturi și hrană pentru animale

S45

ÎN CAZ DE ACCIDENT SAU DACĂ NU VĂ SIMȚIȚI BINE, SOLICITAȚI IMEDIAT SFAT MEDICAL (se arată eticheta dacă se poate)

PENTRU A EVITA RISCURILE ASUPRA OMULUI ȘI ASUPRA MEDIULUI, SE RESPECTĂ INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE

Clasificările propuse pentru SGA-11/01 (Dicamba 480 g/l (sare monoetanolamină) [SL]) conform reglementării 1272/2008 sunt cele de mai jos:

Pictograme



Clasa de pericol și categoria:

Periculos mediului acvatic:
Cronic Acvatic categoria 2.

Specificație pericol:

H411 Toxic vieții acvatice cu efecte pe termen lung

Specificații de precauție:

P273 Se evită emisiile în mediu
P391 Se colectează scurgerile
P501 Se elimină conținutul/recipient pentru deșeurile periculoase

EUH401: Pentru a evita riscul asupra sănătății omului și asupra mediului, se respectă instrucțiunile de utilizare.

Alte fraze de siguranță/precauție:

Nu se intră în zonele tratate înainte ca pulverizarea depusă pe suprafața plantelor să se usuce cu cel puțin 24 ore după aplicare.

SP 1: DO NOT CONTAMINATE WATER WITH THE PRODUCT OR ITS CONTAINER. Do not clean the application equipment of the product near superficial water/Avoid contamination through water evacuation systems of the farms or tracks/paths.

15.2. **Evaluarea securității chimice** Nu se face evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Nu sunt informații suplimentare.