

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Nume produs: BUTOXONE M40

Cod produs: W130A

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

Utilizarea substanței / prep: Erbicid.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Nume companie (Producator): Nufarm UK Limited

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

UK

Tel.: +44(0)1274 691234 (24hr)

Fax: +44(0)1274 691176

Email: msds@uk.nufarm.com

Nume companie (Distribuitor): Nufarm Romania SRL

Str. Poet Andrei Muresanu,

nr. 11 - 13, etaj. 2, apt. 3

011841 Sector 1,

Bucharest

România

Tel.: +40 21 224 6320

Fax: +40 21 224 6319

Email: vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com

**1.4. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: +40 21 318 3606 (Institutul Național de Sănătate Publică)

**Secțiunea: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Pericole principale (DSD/DPD): Xn: R22; Xi: R38; Xi: R41; N: R51/53

Pericole principale (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411

Efecte adverse: Nociv prin înghițire. Iritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Elemente de etichetare (CLP):**

Fraze de pericol: H302: Nociv în caz de înghițire.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cuvinte de avertizare: Pericol

Pictograme de pericol: GHS07: Semnul exclamării

GHS09: Mediului

GHS05: Corodare



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BUTOXONE M40

Pagina: 2

**Fraze de precauție:** P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.  
P273: Evitați dispersarea în mediu.  
P330: Clătiți gura.  
P301+312: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P305+351+338: 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.

## Elemente de etichetare (DSD/DPD):

**Simboluri pentru pericole:** Nociv.

Periculos pentru mediu.



**Fraze de risc:** R22: Nociv prin înghițire.  
R38: Iritant pentru piele.  
R41: Risc de leziuni oculare grave.  
R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Fraze de securitate:** S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
S13: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
S20/21: Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.  
S24/25: A se evita contactul cu pielea și cu ochii.  
S26: La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.  
S35: A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție.  
S37/39: A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii/fața.  
S46: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.  
S57: A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Ingrediente periculoase:

4-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)BUTYRIC ACID

EINECS	CAS	Pericole principale (REACH)	Pericole principale (CLP)	Procent
202-365-3	94-81-5	N: R50/53	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	40.300%

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

[cont...]

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BUTOXONE M40

Pagina: 3

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă. A se duce persoana la spital cât mai repede posibil.

**Inhalare:** Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Înghițirea poate fi dificilă. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

**Inhalare:** Se poate produce inhalarea în plămâni provocând simptome similare cu cele ale ingerării.

**Efecte întârziate / imediate:** Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

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

**Tratament imediat / special:** Echipamentele de spălare a ochilor ar trebui să fie disponibile în incintă.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BUTOXONE M40

Pagina: 4

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer. A se evita contactul direct cu substanța.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Limitele de expunere la locul de muncă:** Nu sunt disponibile date.

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă. Podeaua camerei de depozitare trebuie să fie impermeabilă pentru a preveni scurgerea lichidelor.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție. Asigurați-vă că dușul de siguranță se află la îndemână.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Maro închis

**Miros:** Phenolic.

**Oxidant:** Neoxidant (după criteriile CE)

**Solubilitate în apă:** Miscibil

**Valoarea vâscozității:** 52.0mPas

**Punct/interval de fierbere°C:** >100

**Punct de aprindere°C:** >100

**Coef. sep. n-octanol/apă:** 2.79 @pH5,20°C (MCPB)

**Densitatea relativă:** 1135-1165

**pH:** 9.5-10.5

### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BUTOXONE M40

Pagina: 5

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

## 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

## 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

## 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

**Prođuse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Valoarea (valorile) toxicității:

Rută	Specii	Test	Valoare	Unități
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	500-2000	mg/kg
IHL	RAT	LC50	>1.14	mg/l (MCPB acid)
EYE	RBT	EYE DAMAGE	SEVERE IRRITANT	-
Skin corrosion	RBT	-	Irritant	-
Sensitising	GPG	-	Not sensitising	-

#### Efecte relevante pentru amestec:

Efect	Rută	Bază
Toxicitate acută (periculos)	ING	Pe baza datelor de test
Iritație	OPT DRM	Pe baza datelor de test

#### Efecte excluse pentru amestec:

Efect	Ruta	Baza
Cancerogenitatea	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate pentru reproducere	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Înghițirea poate fi dificilă. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

**Inhalare:** Se poate produce inhalarea în plămâni provocând simptome similare cu cele ale ingerării.

**Efecte întârziate / imediate:** Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BUTOXONE M40

Pagina: 6

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității:

Specii	Test	Valoare	Unități
Lemna gibba	7 day EbC50	105	mg/l
ALGAE (Navicula pelliculosa)	72H EbC50	4.3	mg/l
Daphnia magna	21-day NOEC	50	mg/l (MCPA)
Daphnia magna	48H EC50	55	mg/l(MCPB Na)
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	28 Day NOEC	40	mg/l (MCPA)
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	4.3	mg/l (MCPB Na)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Dificil biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT.

### 12.6. Alte efecte adverse

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se trata apa de curățare folosind metoda de mai sus pentru deșeuri. A se elimina într-o locație de deșeuri autorizată sau printr-o altă metodă folosită pentru deșeurile periculoase sau toxice.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

### 15.2. Evaluarea securității chimice

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu Regulamentul Nr. 453/2010.

\* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

[cont...]

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BUTOXONE M40

Pagina: 7

**Fraze folosite în s.2/3:** H302: Nociv în caz de înghițire.  
H315: Provoacă iritarea pielii.  
H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
R22: Nociv prin înghițire.  
R38: Iritant pentru piele.  
R41: Risc de leziuni oculare grave.  
R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.