



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**KIDEKA**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2017/02/28

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **KIDEKA**

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

Utilizare : Erbucid

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

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Fax: +43/732/6918-63187  
Adresa electronică (e-mail): Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL  
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3  
011841 Sector 1, Bucharest  
Telefon: +40-21-2246320  
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@ro.nufarm.com

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

+40-(0)-21-318 36 06 sau +40-(0)-21-318 36 20/ interior 235  
(Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică,  
Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte  
Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 :	EyeDam.1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
	AquaticAcute1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	AquaticChronic1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS05



GHS09

Cuvânt de avertizare: Pericol

- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- P264 - Spălați-vă pe mâinile cu grijă după utilizare.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a 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.  
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
- SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață.
- SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apa de suprafa.

### 2.3. Alte pericole

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



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**KIDEKA**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2017/02/28

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**Natură chimică** : Amestec de substanță activă și aditivi  
100g/L Mesotrione

#### 3.2. Amestecuri

##### Componente:

###### Mesotrione

Nr. CAS: 104206-82-8  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 9,2 % (w/w)

###### Clasificare:

EG\_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
AquaticChronic1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

###### Isodecylalkoholethoxylat

Nr. CAS: 61827-42-7  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 20,0% - 30,0% (w/w)

###### Clasificare:

EG\_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

###### octan-1-ol

Nr. CAS: 111-87-5  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 203-917-6  
Nr. REACH: 01-2119486978-10  
Concentrația: 5,0% - 10,0% (w/w)

###### Clasificare:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

###### Acid fosforic

Nr. CAS: 7664-38-2  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 231-633-2  
Nr. REACH: 01-2119485924-24  
Concentrația: 1,0% - 5,0% (w/w)

###### Clasificare:

EG\_1272/08 : Skin Corr. 1B H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**KIDEKA**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2017/02/28

- Contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțămintea contaminate. Se va spăla imediat cu apă și săpun.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat.
- Ingerare : Se va clăti gura cu apă. NU se va induce stare de vomă. În caz de înghițire, chemați imediat medicul și arătați-i acest container sau eticheta.

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)
- Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de



canalizare.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Izolați materialul deversat folosind nisip sau pământ. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

Măsuri de prevedere la manipulare : Se va purta echipamentul individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientii originali.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

#### Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

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

nu există date



## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Limite naționale pentru expunerea profesională	Notă
Mesotrione	104206-82-8		nici o evaluare disponibile
Isodecylalkoholethoxylat	61827-42-7		nici o evaluare disponibile
octan-1-ol	111-87-5		nici o evaluare disponibile
Acid fosforic	7664-38-2		nici o evaluare disponibile

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : O protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mai mari sau pentru efectul pe perioadă îndelungată: filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici și alcalini (e.g. EN 14387 Type ABEK).
- Protecția mâinilor : Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)
- Protecția pielii și a corpului : Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).
- Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
- Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

**Aspect**

Stare fizică	:	lichid
Formă	:	Suspensie concentrată
Culoare	:	maro deschis
Miros	:	caracteristic
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nu există date
Punctul de aprindere	:	90 °C
Temperatură de aprindere	:	nu există date
Limită superioară de explozie	:	nu există date
Limită inferioară de explozie	:	nu există date
Presiunea de vapori	:	nu există date
Densitate	:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
pH	:	2,2 la ( 20 °C)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nu există date
Constanta de disociație	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	nu există date
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv

**9.2. Alte informații**

nu se aplică



## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

nu există date

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu există date

### 10.4. Condiții de evitat

Temperaturi extreme și lumina solară directă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Incompatibil cu baze tari și agenți oxidanți.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

nu există date

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan  
Doză: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 420

Toxicitate acută dermică : LD50 șobolan  
Doză: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 402

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: nu se aplică

Iritația pielii : Metodă: Îndrumar de test OECD, 439  
Observații: Nu este iritant atunci când este aplicat pe pielea umană.

Iritația ochilor : iepure





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**KIDEKA**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2017/02/28

Rezultat: Iritant pentru ochi.  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 405

Sensibilizare : porcușor de Guinea  
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare.  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 406

Mutagenicitate : nu există date

Cancerogenitatea : nu există date

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

: LD50 (oral) Apis mellifera ( Albină)  
Doză (micrograme/specie): > 33,2

: LD50 (contact) Apis mellifera ( Albină)  
Doză (micrograme/specie): > 119,1

Toxicitate pentru pești : LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăvul curcubeu)  
Doză: > 100 mg/l  
Perioadă de testare: 96 o

Toxicitatea pentru nevertebrate acvatice : LC50 Daphnia magna ( Puricele de apă)  
Doză: 70,5 mg/l  
Perioadă de testare: 48 o

Toxicitate asupra algelor : EyC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)  
Doză: 23,4 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EyC50 Navicula pelliculosa  
Doză: 57,1 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EyC50 Lemna gibba  
Doză: 0,076 mg/l  
Durată de expunere: 7 z



## 12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : nu există date

## 12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : nu există date

## 12.4. Mobilitate în sol

nu există date

## 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

nici unul

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:  
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;  
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;  
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;  
HG 856/ 2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.  
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.  
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**KIDEKA**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2017/02/28

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:  
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje si  
deseuri de ambalaje.  
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621  
/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de  
ambalaje

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8. (ADR 2015)

#### 14.1. Numărul ONU

UN3082

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S(Mesotrione)

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :  
Clasa : 9

IMDG :  
Clasa : 9

IATA-DGR :  
Clasa : 9

#### 14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**KIDEKA**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2017/02/28

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**IMDG**

Poluanții marini : MP

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:  
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.  
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea  
substanțelor periculoase;  
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la  
introducerea pe piața a preparatelor periculoase;  
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor  
chimice periculoase;  
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.  
360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice  
periculoase;  
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 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea  
prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 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. 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). Regulamentul 1107/2009  
privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de  
abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale  
Consiliului

### 15.2. Evaluarea securității chimice



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**KIDEKA**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2017/02/28

nici unul

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipăririi : 2017/02/28

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601  
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: || )

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

#### Persoană de contact

Societatea	: Nufarm GmbH & Co KG	Nufarm Romania SRL
	K. Krüger	Z. Iosif
	St.-Peter-Str. 25	11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
	A-4021 Linz	011841 Sector 1, Bucharest
	Austria	România
Telefon	: +43/732/6918-3187	+40-21-2246320
Fax	: +43/732/6918-63187	
Adresa electronică (e- mail)	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	zamfira.iosif@ro.nufarm.com

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.