



## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Isomexx**

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Herbicide

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Oostenrijk  
Telefoon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.  
Koningsstraat / Rue Royal, 97-4  
1000 Brussel / Bruxelles  
Telefoon: 0031 10-3037725  
E-mailadres: salesbenelux@nl.nufarm.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Belgisch Antigifcentrum : 070/245.245

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG\_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
AquaticChronic1 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS09

Signaalwoord: Waarschuwing

- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische omschrijving** : Mengsel van actieve component en additieven

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

##### Metsulfuron-methyl

CAS-Nr.: 74223-64-6  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nummer:  
Concentratie: 20,0 % (w/w)

##### Indeling:

EG\_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
AquaticChronic1 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige  
(M=1000) gevolgen.  
---

## **RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. Contactlenzen uitnemen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
- Inademing : In de frisse lucht brengen.
- Inslikken : GEEN braken opwekken. Onmiddellijk veel water geven (indien mogelijk houtskoolsuspensie). Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Verschijnselen : Niets bekend.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>) gevormd worden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
- Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Opslagstabiliteit**

Opslagtemperatuur : > 0 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

geen

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**
**8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
Metsulfuron-methyl	74223-64-6		classificatie niet beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is. Adembescherming volgens EN 143.
- Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)
- Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten

arbeidskledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	: vast
Vorm	: korrelig
Kleur	: lichtbruin
Geur	: geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: niet van toepassing
Vlampunt	: niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: niet van toepassing
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
pH	: 6,2 bij 10 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-	: log POW = 0,01

octanol/water  
(pH 7), (metsulfuron méthyle)

Dissociatieconstante : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

## 9.2. Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen gegevens beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 2.500 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Niet relevant
Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Geen oogirritatie
Sensibilisatie	:	cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel) Dosis: > 100 mg/l Testduur: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Dosis: > 100 mg/l Testduur: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	LC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen) Dosis: 0,38 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		EC50 <i>Lemna gibba</i> (Bultkroos) Dosis: 0,0019 mg/l Blootstellingstijd: 7 d



## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

## 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : geen gegevens beschikbaar

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Koc = 4 - 60 (Metsulfuron-methyl)

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## 12.6. Andere schadelijke effecten

geen

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. UN nummer



UN3077

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3077 Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.(metsulfuron méthyle)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :  
Klasse : 9

IMDG :  
Klasse : 9

IATA-DGR :  
Klasse : 9

#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

#### 14.5. Milieugevaren

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : MP

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Isomexx**

Versie 9 (België)

Datum van uitgifte: 2016/11/08

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2016/11/08

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).  
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: || )

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

#### Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. . Koningsstraat / Rue Royal, 97-4 1000 Brussel / Bruxelles België
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	0031 10-3037725
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	salesbenelux@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.