



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : **Isomexx**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : Ukrudtsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mail adresse: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Nødtelefon nr.

+43/732/6914-2466 (Produktionssted i Linz, Østrig)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EG_1272/08 : AquaticChronic1 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram:



GHS09

Signalord: Advarsel

- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
- P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
SP 1 - Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering : Blanding af aktiv ingrediens og additiver

3.2. Blandinger

Komponenter:

Metsulfuron-methyl

CAS-Nr.: 74223-64-6
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.:
REACH No.:
Koncentration: 20,0 % (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
AquaticChronic1 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
(M=1000) - - -

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
- Indånding : Søg frisk luft.
- Indtagelse : Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. En person skal drikke op til 2 dl vand. Giv ikke noget at drikke og fremtving ikke opkastning i personer med bevidsthedssygdomme. Tilkald en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : svaghed, apati, hovedpine, Opkastning, Rødme, Kløe, Irritation af slimhinderne, irritation af mave tarmkanal (kradsen i halsen og mavesmerter)

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Tørt pulver, Sand, Skum, Kulsyre (CO₂)
- Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan dannes (NO_x, CO_x, SO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Yderligere information : Standard procedure for kemikalie brande. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. (jf. kapitel 8)

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Føj op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.
- Øvrige råd : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

jf. kapitel 13

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Sikkerhedsinformation : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevares utilgængeligt for børn.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur : > 0 °C

7.3. Særlige anvendelser

ingen

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier
ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Åndedrætsværn kun ved dannelse af aerosol eller støv.
Åndedrætsværn opfylder EN 143.
- Beskyttelse af hænder : Passende kemikalieresistente
sikkerhedshandsker (EN 374) også ved forlænget, direkte
kontakt (Anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480
minutters permeationstid i henhold til EN 374): F.eks.
nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi
(0,7 mm) m.fl.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (øjenværn) (f.eks. EN
166)
- Beskyttelse af hud og krop : Kropsværn skal vælges
afhængigt af aktiviteten og den mulige eksponering, f.eks.
forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i
henhold til EN 14605 i tilfælde af sprøjt eller EN ISO 13982 i
tilfælde af støv).
- Hygiejniske foranstaltninger : Fjern og vask forurenede beklædning og handsker, inkl.
underside, før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter
håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise,
drikke eller ryge.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Anvisningerne for personlige værnemidler i
brugsanvisningen gælder ved håndtering af
plantebeskyttelsesmidler i slutforbrugeremballage. Det
anbefales at anvende lukket arbejdstøj. Opbevar arbejdstøj
separat. Skal holdes på sikker afstand af madvarer, drikkevarer
og dyrefoder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform : fast
Form : granulat
Farve : lysebrun
Lugt : ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktinterval : ikke anvendelig

Flammepunkt : ikke anvendelig

Antændelsestemperatur : Produktet er ikke brandfarligt.

Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Damptryk : ingen data tilgængelige

Massefylde : ikke anvendelig

Bulk massefylde : ingen data tilgængelige

Vandopløselighed : blandbart

Vandopløselighed : blandbart

pH-værdi : 6,2
ved 10 g/l

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log POW = 0,01
(pH 7), (Metsulfuron-methyl)



Dissociationskonstant	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv

9.2. Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.5. Materialer, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen data tilgængelige

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet : LD50 rotte
Dose: > 2.500 mg/kg

Akut dermal toksicitet	:	LD50 rotte Dose: > 2.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	Bemærkninger: Ikke relevant
Hudirritation	:	kanin Resultat: Ingen hudirritation
Øjenirritation	:	kanin Resultat: Ingen øjenirritation
Sensibilisering	:	marsvin Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: > 100 mg/l Forsøgsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor dafnier	:	EC50 Daphnia magna Dose: > 100 mg/l Forsøgsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	:	LC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger) Dose: 0,38 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
		EC50 Lemna gibba Dose: 0,0019 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	:	Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.
--------------------------	---	--

12.3. Potentiel bioakkumulering

Bioakkumulering : ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Koc = 4 - 60 (Metsulfuron-methyl)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

12.6. Andre negative virkninger

ingen

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

2000/532/EF :

Affaldsnr. : 02 01 08 (Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer)

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

Bortskaf tom og rengjort emballage (skyllet tre gang) til godkendt affaldsordning i henhold til EU-Direktiv 94/62/EF

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN3077

14.2. Godsbetegnelse

UN3077 Miljøfarligt fast stof, n.o.s.(Metsulfuron-methyl)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID :
Klasse : 9

IMDG :
Klasse : 9

IATA-DGR :
Klasse : 9

14.4. Emballage gruppe

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Miljøfarer

IMDG

Marin forureningsfaktor : MP
(Marine pollutant)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen



PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Trykdato : 2015/10/21

Datoformatet ÅÅÅÅ/MM/DD anvendes i overensstemmelse med ISO 8601.

(Ændringer er vist i venstre margin: ||)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Kontaktperson

Firma : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig

Telefon : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
E-mail adresse : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.