



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

**Mezzo**

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

### 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1. Tootetähis

Kauba nimetus : **Mezzo**

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutusala : Herbitsiid

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### 1.4. Hädaabi telefoni number

+43/732/6914-2466 (Linz/Austria toodangu paik)

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

EG\_1272/08 : AquaticChronic1 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Märgistuselemendid

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



GHS09

Tunnussõna: Hoiatus

- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
- P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.  
SP 1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada. Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide.

### 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

**Keemiline iseloom** : Aktiivsete koostisainete ja lisandite segu

### 3.2. Segud

**Komponendid, osad:**

Metsulfuron-methyl

CAS-Nr.: 74223-64-6  
EINECSi nr. / ELINCS-Nr.:  
REACH Nr.:  
Kontsentratsioon: 20,0 % (w/w)

Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Väga mürgine veeorganismidele.  
AquaticChronic1 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
(M=1000) - - -



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Mezzo

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Sattumine nahale : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
- Sissehingamine : Minna värske õhu kätte.
- Allaneelamine : Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Inimene peaks jooma kuni 2 dl vett. Ärge andke midagi juua teadvushäirega inimesele ega kutsuge esile oksendamist. Kutsuge arst.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : nõrkus, letargia, peavalu, Oksendamine, Puna, Sügelus, Limaskesti ärritav, seedekulgla ärritus (kraapiv tunne kurgus ja kõhuvalu)

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Puhastus : Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, Kuiv pulber, Liiv, Vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)
- Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekahju korral võivad moodustuda (Nox, Cox, SO<sub>2</sub>).



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Mezzo

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid. Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Muu info : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid. (Vaadake 8 peatükki)

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
- Lisanõuanne : Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake 13 peatükki

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutusnõuded : Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### Säilitusstabiilsus



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

**Mezzo**

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

Säilitustemperatuur : > 0 °C

### 7.3. Erikasutus

mitte

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega andmed ei ole kättesaadavad

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

- Hingamisteede kaitsmine : Hingamisaparaat, mida kasutatakse ainult aerosoolide või tolmu tekkimisel. Hingamisteede kaitseks kasutada EN 143.
- Käte kaitsmine : Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute korral (soovitavalt kaitseindeks 6, vastab > 480 minutisele läbitungimisajale vastavalt standardile EN 374), näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja teised.
- Silmade kaitsmine : Külgakaitsetega kaitseprillid (maskitüüpi) (nt EN 166).
- Naha ja keha kaitse : Kaitseriietus tuleb valida vastavalt aktiivsusele ja võimalikule kokkupuutele, nt põll, kaitsejalatsid, kemikaalikindel kaitseülikond (pitsmete korral vastavalt standardile EN 14605 või tolmu korral vastavalt standardile EN ISO 13982).
- Hügieenimeetmed : Saastunud riided, kaasaarvatud pesu ja kindad võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Kasutamisel ei tohi süüa, juua või suitsetada.
- Kaitsemeetmed : Kasutusjuhendis toodud juhised isikukaitsevarustuse kohta kehtivad lõpptarbijatele mõeldud pakenditesse pakitud taimekaitsevahendite käsitsemisel. Soovitav on kanda kinniseid tööriideid. Hoidke tööriideid eraldi ning eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Agregaatolek : tahke  
Olek : graanulites  
Värv, värvus : helepruun  
Lõhn : andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/sulami  
svahemik : andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemis  
temperatuuri vahemik : mitte kasutatav

Leekpunkt : mitte kasutatav

Süttimistemperatuur : Toode ei ole süttimisohtlik.

Ülemine plahvatuspiir : andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir : andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : mitte kasutatav

Mahu tihedus : andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus vees : dispergeeruv

Lahustuvus vees : dispergeeruv

pH : 6,2  
juures 10 g/l

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log POW = 0,01  
(pH 7), (Metüülmetsulfuroon)

Dissotsiatsioonikonstant : andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, dünaamiline : mitte kasutatav



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Mezzo

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

#### 9.2. Muu teave

mitte

### 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### 10.1. Reaktsioonivõime

andmed ei ole kättesaadavad

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

andmed ei ole kättesaadavad

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

andmed ei ole kättesaadavad

### 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus : LD50 rott  
Annus, doos: > 2.500 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 rott  
Annus, doos: > 2.000 mg/kg



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Mezzo

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

Äge mürgisus sissehingamisel	:	Märkused: Mitte asjassepuutuv
Nahka ärritav toime	:	küülik Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust
Silmi ärritav toime	:	küülik Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust
Sensibiliseerimine	:	merisiga Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Mürgine toime kaladele	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell) Annus, doos: > 100 mg/l Testi periood: 96 h
Mürgine veeselgrootutest	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Annus, doos: > 100 mg/l Testi periood: 48 h
Mürgine toime vetikatele	:	LC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas) Annus, doos: 0,38 mg/l Toime aeg: 72 h
	:	EC50 <i>Lemna gibba</i> Annus, doos: 0,0019 mg/l Toime aeg: 7 d

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon	:	Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv.
------------------	---	---

### 12.3. Võimalik bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon	:	andmed ei ole kättesaadavad
------------------	---	-----------------------------





## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Mezzo

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Koc = 4 - 60 (Metsulfuron-methyl)

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja mürgiste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

mitte

### 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Euroopa direktiivi 200/532/EC paranduse järgi :

Jäätme kood : 02 01 08 (agrokeemilised jäätmed koos ohtlike ainetega)

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

Käsitage tühjenenud ja kolmekordselt loputatud anumaid kohaliku käsutamissüsteemi vastavalt Euroopa komisjoni direktiivile 94/62/EC.

### 14. JAGU: VEONÕUDED

#### 14.1. ÜRO number

UN3077

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.\*(Metüülmetsulfuroon)

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID :



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Mezzo

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

Klass : 9

IMDG :  
Klass : 9

IATA-DGR :  
Klass : 9

#### 14.4. Pakendamise grupp

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

#### 14.5. Keskkonnaohud

**IMDG**  
Meresasteained : MP

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

mitte

### 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Teised reeglid : Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte

### 16. JAGU: MUU TEAVE

Trükkimise kuupäev : 2016/02/03



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Mezzo

Variant 9 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2016/02/03

Kuupäeva formaati YYYY/MM/DD kasutatakse vastavalt ISO 8601.

(Muutused on märgitud vasakul äärisel niisuguselt: || )

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

#### Vatutav isik

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

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

Toodud info põhineb olemasolevatel teadmistel ja ei garanteeri kõigi omaduste kirjeldamist.