



LV

1. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Herbicīds

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LV

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nīderlande
Tālrunis: (+31) (0) 33 4453 160, Fakss: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

LV

Zvanīt tuvākajam Saindēšanās informācijas centram:

LT: +370 52362052, +370 52362092

LV: +371 67042473

EE: +372 6269390, +372 16662

Ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

ADAMA



LV

2. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Aquatic Acute	1	H400-Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic	1	H410-Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Uzmanību

H410-Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P102-Sargāt no bērniem.

P501-Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

EUH401-Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā.

Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, kartupeļu stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam kartupeļu stādījumos un 1 m burkānu sējumos.

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

ADAMA



LV

3. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Formulējums:
Ūdenī izkliedējams granulāts

3.1 Viela

n.l.

3.2 Maisījumu

Metribuzīns (ISO)	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	606-034-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	244-209-7
CAS	21087-64-9
% diapazons	70
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Disodium maleate	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	206-738-1
CAS	371-47-1
% diapazons	1-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-343-3
CAS	1322-93-6
% diapazons	1-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Citronskābe monohidrāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	201-069-1
CAS	5949-29-1
% diapazons	1-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

ADAMA



LV

4. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!
Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1./3.2. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar acīm

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.

Norīšana

Dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Jābūt klāt datu lapai.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

n.p.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

n.l.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Veselībai kaitīgi tvaiki

Org. dekompozīcijas produkti

Oglekļa oksīdi

Sēra oksīdi

Nitrogēna oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

ADAMA



LV

5. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Likvidēt ugunsdzēsšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

Atbilstošā gadījumā likvidēt putekļus ar ūdeni.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no putekļu veidošanās.

Atbilstošā gadījumā ievērot putekļu eksplozijas draudus

ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Ievērot atsevišķas sadales noteikumus.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt no mitruma aizsargātā vietā aizvērtā veidā.

Uzglabāt temperatūrā no -5°C līdz 35°C .

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

ADAMA



LV

6. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

8.1 Pārvaldības parametri

LV	Vielas ķīmiskais nosaukums	Kaolīns	% diapazons:
	AER: 2 mg/m ³ (silikāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi)	AERĪ: ---	---
	Pārraudzības procedūras:	---	
	BER: ---		Cita informācija: ---

LV AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

Citronskābe monohidrāts						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,44	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,044	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1000	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	34,6	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	3,46	mg/kg dry weight	
	Vide – grunts		PNEC	33,1	mg/kg dry weight	

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.
Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.
Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

ADAMA



LV

7. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Acu/sejas aizsardzība:
Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
Aizsargcimdi no Neoprene® / no polihloroprēna (EN 374).
Aizsargcimdi no nitrila (EN 374)
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 374 Teil 3 nav pārbaudīti reālos apstākļos.
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpošanas aizsardzība:
Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.
Filtrs A P 3 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta
Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:
Ja piemērojami, tie minēti pie atsevišķajiem aizsardzības pasākumiem (acu/sejas aizsardzība, ādas aizsardzība, elpošanas orgānu aizsardzība).

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.
Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.
Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.
Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.
Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Ciets
Krāsa:	bēša
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	9,2 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	125,3 (OECD 102 (Melting Point/Melting Range), Metribuzīns (ISO))
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts

ADAMA



LV

8. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Uzliesmošanas temperatūra:	n.l.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nē (Regulation (EC) 440/2008 A.10. (FLAMMABILITY (SOLIDS)))
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	0,121 mPa (20°C, OECD 104 (Vapour Pressure), Metribuzīns (ISO))
Tvaika spiediens:	0,255 mPa (25°C, OECD 104 (Vapour Pressure), Metribuzīns (ISO))
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	Nav noteikts
Tilpuma blīvums:	0,52 g/ml (CIPAC MT 186, (pour density))
Tilpuma blīvums:	0,53 g/ml (CIPAC MT 186, (tapdensity))
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	90,2 % (CIPAC MT 174, Dispersija)
Sadalījuma koeficients (n-oktanol/ūdens):	1,7 (25°C, OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method), Metribuzīns (ISO), (log Pow, pH 6,9))
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nē (Regulation (EC) 440/2008 A.16. (RELATIVE SELF-IGNITION TEMPERATURE FOR SOLIDS))
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	Nav noteikts
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nē
9.2 Cita informācija	
Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	Nav noteikts
Šķīdinātāju daudzums:	Nav noteikts

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatīt 10.2 un 10.6 apakšiedaļu
Produkts nav testēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un strādājot normālos apstākļos, nenotiek bīstamas reakcijas.
Izvairīties no saskares ar citām ķīmikālijām.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu
Sargāt no mitruma.

ADAMA



LV

9. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Izvairīties no saskares ar citām ķīmikālijām.

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

Izvairīties no saskares ar stipriem sārmiem.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Mistral 700 WG**(15210020)****700 g/kg Metribuzin**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC0	>4,8	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	(limit test)
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nē(Magnusson and Kligman maximisation study)
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

ADAMA



LV

10. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Cita informācija:						Klasifikācija pamatojoties uz toksikoloģiskiem pētījumiem.
-------------------	--	--	--	--	--	--

Metribuzīns (ISO)						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	1010	mg/kg	Žurka		Tēviņš
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	322	mg/kg	Žurka		WHO
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	984	mg/kg	Žurka		Mātīte
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>20000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>0,6	mg/l/4h	Žurka		(max. att. conc.)
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nē(Buehler)
Šūnu mutācija:						Negatīva
Kancerogēnums:	NOEL	1,9	mg/kg bw/d	Žurka		
Kancerogēnums:	NOEL	20	mg/kg	Žurka		
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOEL	3	mg/kg bw/d	Žurka		
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOEL	30	mg/kg	Žurka		
Simptomi:						elpas traucējumi, galvassāpes, slikta dūša
Cita informācija:	ADI	0,013	mg/kg			

Citronskābe monohidrāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	6730	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:						Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:						Negatīva
Kancerogēnums:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Nav

ADAMA



LV

11. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Simptomi:						slāpes, radzenes aizmiglošana, klepus, kuņģa sāpes, gļotādu iekaisums
-----------	--	--	--	--	--	--

Kaolīns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Iespējams mehānisks kairinājums.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Mistral 700 WG (15210020) 700 g/kg Metribuzin							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	NOEC/NO EL	96h	100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums dafnijām:	NOEC/NO EL	48h	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums aļģēm:	ErC50	72h	86	µg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksiskums aļģēm:	NOEC/NO EL	72h	36	µg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

ADAMA



LV

12. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 13.08.2015
 PDF izdošanas datums: 17.08.2015
 Mistral 700 WG
 (15210020)
 700 g/kg Metribuzin

Toksiskums aļģēm:	EbC50	72h	47	µg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksiskums aļģēm:	EyC50	72h	45,6	µg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Toksiskums baktērijām:	NOEC/NO EL		1,579	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metribuzīns (ISO)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50		80,3	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	142	mg/l	Leuciscus idus		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	64	mg/l	Oncorhynchus mykiss		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Toksiskums dafnijām:	EC50		19	mg/l			
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	35	mg/l	Daphnia magna		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Toksiskums aļģēm:	EC50		0,02	mg/l			
Toksiskums aļģēm:	EC50	96h	21	mg/l	Scenedesmus subspicatus		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Noturība un spēja noārdīties:	DT50		<1	d			H2O
Noturība un spēja noārdīties:	DT50		14-25	d			
Toksiskums kukaiņiem:	LD50		35	µg/bee			

ADAMA



LV

13. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Citronskābe monohidrāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	440-760	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	72h	120	mg/l	Daphnia magna		
Toksiskums aļģēm:		7d	425	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Toksiskums aļģēm:	IC5	7d	640	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Substance bez ūdens
Noturība un spēja noārdīties:		28d	97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		<1				
Toksiskums baktērijām:	EC50		>10000	mg/l	Pseudomonas subspicata	DIN 38412 T.8	
Toksiskums baktērijām:	EC5	16h	>10000	mg/l	Pseudomonas putida		
Cita informācija:	BOD		526	mg/g			
Cita informācija:	BOD5		481	mg/g			
Cita informācija:	COD		665	mg/g			

Kaulīns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l			
Toksiskums dafnijām:	EC50		>1000	mg/l			
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
Toksiskums aļģēm:	IC50		>1000	mg/l			
Noturība un spēja noārdīties:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.

ADAMA



LV

14. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Noturība un spēja noārdīties:							Nav bioloģiski noārdāma
Šķīdība ūdenī:							Nešķīstoša

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vielas / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

02 01 08 agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

07 04 99 citur neminēti atkritumi

20 01 19 pesticīdi

Ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Atkritumi, kam nepieciešama īpaša uzraudzība (saskaņā ar Atkritumu veidu katalogu).

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Aizliegts vairākkārtīgi izmantot iepakojuma materiālu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija

ANO numurs:

3077

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METRIBUZIN)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

9

Iepakojuma grupa:

III

Klasificēšanas kods:

M7

LQ (ADR 2015):

5 kg

Vides apdraudējumi:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

ANO sūtīšanas nosaukums:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METRIBUZIN)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

9

Iepakojuma grupa:

n.l.



ADAMA



LV

15. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

EmS: F-A, S-F
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): Jā
Vides apdraudējumi: environmentally hazardous

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

ANO sūtīšanas nosaukums:
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (METRIBUZIN)
Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
Iepakojuma grupa: III
Vides apdraudējumi: environmentally hazardous



Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.
Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.
Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.
Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.
Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.
Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Klasificēšana un marķējums, skatīt 2.iedaļu
Ievērot ierobežojumus:
Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.
Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).
Ievērot Likuma par mātes aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).
Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedajas: n.a.
Ievērot Likuma par augu aizsardzību noteikumus.
ID: FSG 01094 H-1

TA gaiss:
III 3.1.5
Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.
Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.

ADAMA



LV

16. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Aquatic Acute 1, H400	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aquatic Chronic 1, H410	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Eye Irrit. — Acu kairinājums

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

AC Article Categories (= Izstrādājumu kategorijas)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (LVS 89:2004)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akūtās toksicitātes novērtējums) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrācijas faktors)

BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butil-p-krezols)

BOD Biochemical oxygen demand (= bioķīmiskais skābekļa patēriņš - BSP)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

ADAMA



LV

17. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

bw body weight (= ķermeņa svars)
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
COD Chemical oxygen demand (= Ķīmiskais skābekļa patēriņš - K₂SP)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)
DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)
DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (pesticīdu pussadalīšanās periods)
dw dry weight (= sausnas svars)
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
EEZ Eiropas Ekonomikas zona
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Eiropas Kopiena
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)
ES Eiropas Savienība
Fax. Faksa numurs
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iesk. ieskaitot
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
n.l. nav lietojams
n.p. nav pārbaudīts
n.p.d. nav pieejamu datu
n.r.e. nav rīcībā esošs
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisks

ADAMA



LV

18. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 13.08.2015
PDF izdošanas datums: 17.08.2015
Mistral 700 WG
(15210020)
700 g/kg Metribuzin

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)
PE Polietilēns
piem. piemēram
PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)
PROC Process category (= Procesu kategorija)
PTFE Politetrafluoretilēns
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Rōglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= pašpaātrinoša sadalīšanās temperatūra)
sask. saskaņā ar
SU Sector of use (= Lietošanas nozare)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)
TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
utt. un tā tālāk
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)
visp. vispārējs, vispārēja
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)
wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.

ADAMA