

MAISTER OD

1/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU / IMPORTĒTĀJU**Informācija par produktu**

Nosaukums	MAISTER OD
Produkta kods (UVP)	06539815
Produkta lietojuma veids	Herbicīds
Ražotājs	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
Kontaktpersona Latvijā	SIA Bayer Skanstes iela 50 Rīga, LV 1013 Latvija
Atbildīgais departaments Tālrunis	Bayer CropScience nodaļa +371 67895839
Nelaiemes gadījumā zvanīt:	
Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienests	112
Saindēšanās informācijas centrs	(+371) 67 04 24 73
Starptautiskais neatliekamās palīdzības tālrunis	+1 (760) 476-3964 (Bayer CropScience: kompānija 3E)

2. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS**2.1. Klasificēšana****Klasificēšana saskaņā ar Direktīvām EK Nr. 67/548/EEK vai 1999/45/EK**

Kairina acis un ādu

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

Klasificēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas kodīgums/kairinājums: 2. bīstamības kategorija

H315 Kairina ādu.

Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija

H401 Toksisks ūdens organismiem

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķēšana**Produkts marķēts saskaņā ar Direktīvu par bīstamiem preparātiem (1999/45/EK) ar grozījumiem**

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai

MAISTER OD

2/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

Bīstamās sastāvdaļas, kas norādāmas marķējumā:

- Foramsulfurons
- Etil-izoksadifēns
- Nātrija-metil-jodosulfurons
- Šķīdinātājs ligrōīns (nafta), smagais aromātiskais savienojums

Simbols(i)

Xi	Kairinošs
N	Bīstams videi

R-frāze(s)

R36/38	Kairina acis un ādu
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

S-frāze(s)

S35	Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas
S57	
	Satur etil-izoksadifēnu. Var izraisīt alerģisku reakciju Satur poliglikolēteri. Var izraisīt alerģisku reakciju Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar grozījumiem

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai

Bīstamās sastāvdaļas, kas norādāmas marķējumā:

- Foramsulfurons
- Etil-izoksadifēns
- Nātrija-metil-jodosulfurons



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	“Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.”
EUH208	Satur etil-izoksadifēnu, poliglikolēteri. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības apzīmējumi

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

MAISTER OD

3/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

3. PRODUKTA SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR ĶĪMISKO SASTĀVU**Ķīmiskais raksturojums**













Dispersija eļļā (OD.)

Foramsulfurons 30 g/l, nātrija-metil-jodosulfurons 1 g/l, etil-izoksadifēns 30 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

R-frāze(s) saskaņā ar direktīvu EK Nr. 67/548/EEK

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr. / EC-Nr.	Simbols(i) R-frāze(s)	Piktogramma Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija [%]
Foramsulfurons	173159-57-4	R52/53	H412	2,91
Etil-izoksadifēns	163520-33-0 443-870-0	Xn, N R22, R43, R50/53	  H302, H317, H410	2,91
Nātrija-metil-jodosulfurons	144550-36-7	N R50/53	 H410	0,10
Nātrija dokusāts	577-11-7 209-406-4	Xi R38, R41	 H315, H318	> 1,00- <20,00
Šķīdinātājs ligoīns (nafta), vieglais aromātiskais savienojums	64742-95-6 265-199-0	Xn, N R10, R37, R51/53, R65	  H226, H335, H304, H411	>2,50- <25,00
Poliglikol ēteris	345642-79-7	Xi, N R38, R41, R43, R51/53	   H317, H318, H411	>2,50- <25,00
Propilēna karbonāts	108-32-7 203-572-1	Xi R36	 H319	> 1,00- <20,00
Šķīdinātājs ligoīns (nafta), smagais aromātiskais savienojums	64742-94-5 265-198-5	Xn, N R65, R66, R51/53	  H304, H411, EUH066	>25,00

Šajā daļā minēto R-frāžu/ bīstamības apzīmējumu formulējums atrodams 16. daļā

MAISTER OD

4/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**Vispārīgs ieteikums**

Izvest no bīstamās teritorijas. Novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz viena sāna). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.

Ja produkts ieelpots

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties griezties pēc medicīniskās palīdzības vai pie Saindēšanās informācijas centra.

Ja produkts nokļuvis uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu, ja pieejams ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi saglabājas, griezties pēc medicīniskās palīdzības.

Ja preparāts nokļuvis acīs

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, arī zem plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie acu ārsta, ja kairinājums vai apsārtums saglabājas.

Ja produkts norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti. Nekavējoties zvanīt ārstam vai Saindēšanās informācijas centram.

Ieteikumi ārstam**Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

Ja produkts norīts, kuņģa skalošanas nepieciešamība apsverama tikai pirmo 2 stundu laikā un ja norīts liels daudzums produkta. Taču vienmēr ieteicams dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa, pret spirtu rezistentas putas, sausie ķīmiskie ugunsdzēsšanas līdzekļi vai oglekļa dioksīds (CO₂)

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ

Augstspiediena ūdens strūkļa

Īpaša bīstamība dzēšot uguni

ugunsgrēka gadījumā var veidoties:
cianīdūdeņradis (cianīdūdeņražskābe)
oglekļa oksīds (CO)
sēra oksīdi
slāpekļa oksīdi (NO_x)

Īpašas aizsargierīces ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka un/vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus
Ugunsgrēka gadījumā lietot slēgtas cirkulācijas elpošanas aparātu.

Papildus norādījumi

Apturēt ugunsdzēsšanas līdzekļu izplatīšanos
Nepieļaut aiztecēšanu no ugunsdzēsšanas vietas un iekļūšanu drenāžā vai ūdenstecēs

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZLĪŠANAS GADĪJUMĀ

MAISTER OD

5/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

Individuālā aizsardzība

Izvairīties no saskarsmes ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos

Savākšanas metodes

Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu, zāģu skaidām).

Piesārņotās grīdas un priekšmetus rūpīgi notīra, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

Savāktu produktu glabāt atbilstošā noslēgtā traukā iznīcināšanai.

Papildus informācija

Informāciju par drošu darbošanos ar produktu skatīt 7. daļā

Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. daļā

Informāciju par atkritumu iznīcināšanu skatīt 13. daļā

7. DARBOŠANĀS UN UZGLABĀŠANA**Darbošanās**

Drošības ieteikumi

Darboties tikai vietās, kas aprīkotas ar piemērotu izplūdes ventilāciju

Uzglabāšana

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Uzglabāt oriģinālos konteineros

Uzglabāt cieši noslēgtos konteineros sausās, vēsās, labi ventilētās vietās

Uzglabāt vietās, kas pieejamas tikai pilnvarotām personām

Lielapjoma neiepakotu materiālu un iepakotu materiālu uzglabāt slēgtās noliktavās vai apsegtus azsargāšanai no sala un tiešas saules gaismas

Ieteikums kopējām noliktavām

Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Piemērots materials

Coex EVOH (1000 l IBC)

8. IEDARBĪBAS KONTROLE / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**Ķīmiskās sastāvdaļas, kurām piemēroti kontroles parametri darba vietā**

Ķīmiskā sastāvdaļa	CAS-Nr.	Kontroles parametrs	Precizējums	Pamatojums
Foramsulfurons	173159-57-4	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Etil-izoksadifēns	163520-33-0	1 mg/m ³ / (TWA)		OES BCS*
Nātrija-metil-jodosulfurons	144550-36-7	1 mg/m ³ / (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience standarts "Occupational Exposure Standard"

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Normālos darbošanās un lietošanas apstākļos lūdzu meklējiet informāciju uz produkta marķējuma un

/vai informācijas lapiņā. Visos pārējos gadījumos ievērojiet šādus ieteikumus

Elpošanas ceļu aizsardzība	Ja rīkojas ar produktu, kas nav slēgtā traukā un ir iespējams nonākt saskarē ar to, lietot respiratoru ar organisku tvaiku un gāzes filtra masku (aizsardzības faktors 10), kas atbilst EN140 A tipam (vai līdzvērtīgu). Respiratoru lieto tikai lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu ir jau veikti, piemēram izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālas vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un uzturēšanu.
Roku aizsardzība	Lietot nitrila gumijas cimdus ar CE (vai līdzvērtīgu) marķējumu (minimālais biezums 0,40 mm). Mazgāt kad notraipīti. Iznīcināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Vienmēr mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai labierīcību lietošanas.
Acu aizsardzība	Lietot EN166 standartam atbilstošas aizsargbrilles (lietošanas joma 5 vai līdzvērtīgas)
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Vilkt standarta darba apģērbu un 6.tipa aizsargtērpu. Ja vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvīnas vai kokvilnas darba tērpu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai. Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķakstīts, apsmidzināts vai stipri aptraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm.
Higiēnas pasākumi	Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un aizsargtērpu. Darba tērpu uzglabāt atsevišķi Mazgāt rokas tūlīt pēc rīkošanās ar produktu, ja nepieciešams, mazgājas dušā Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina)

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Raksturojums

Agregāstāvoklis	šķidr
Krāsa	Olivzaļš līdz brūns
Smarža	Aromātisks

Drošības dati

pH	7,0 – 9,0 (10 % pie 23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Uzliesmošanas punkts	80 °C

MAISTER OD

7/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

Aizdeģšanās temperatūra	440 °C
Blīvums	ap 1,03 g/cm ³ pie 20 °C
Dinamiskā viskozitāte	20 – 50 mPa.s pie 20 °C Caurplūdes gradients 20 /s
Dinamiskā viskozitāte	20 – 50 mPa.s pie 20 °C Caurplūdes gradients 100 /s
Virsmas spraigums	28,6 mN/m pie 25 °C Vērtība noteikta neatšķaidītā formā
Oksidēšanās spēja	Oksidēšanās spējas nepiemīt
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEK, A.14 / OECD 113

10. STABILĪTĒ UN REAĢĒTSPĒJA

Bīstamas reakcijas	Uzglabāšanai un lietošanai noteiktajos apstākļos bīstamu reakciju nav Ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos stabils
--------------------	---

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Akūts orālais toksiskums	LD50 (žurkas) > 5.000 mg/kg
Akūts inhalācijas toksiskums	LC50 (žurkas) 2.26 mg/l Ekspozīcijas laiks: 4 st Rādītājs noteikts ieelpojama aerosola formā Iecerētās un paredzētās lietošanas apstākļos ieelpojams aerosols neveidojas
Akūts dermālais toksiskums	LD50 (žurkas) > 4.000 mg/kg
Ādas kairinājums	Kairina ādu (trusis)
Acu kairinājums	Kairina acis (trusis)
Ādas sensibilizācija	Neizraisa sensibilizācijas reakciju (trusis) OECD Pētījumu vadlīnija 406, Buehlera tests
Ādas sensibilizācija	Neizraisa sensibilizācijas reakciju (pele) OECD Pētījumu vadlīnija 429, Lokāla limfmezglu pārbaude (LLNA)
Papildu informācija	Dati iegūti no pētījumiem ar līdzīgām vielām

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par izdalīšanos (noturīgums un degradēšanās)

MAISTER OD

8/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

Biodegradācija	Biodegradācija nenotiek viegli
Ekotoksiskums	
Toksiskums zivīm	LC50 (Foreles (Oncorhynchus mykiss)) 8,1 mg/l Statists tests. Expozīcijas laiks: 96 st.
Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem	EC 50 (Ūdens blusas (Daphnia magna)) 3,4 mg/l Expozīcijas laiks: 48 st.
Toksiskums ūdens augiem	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,4 mg/l Expozīcijas laiks: 96 st
Toksiskums ūdens augiem	EC50 (Lemna gibba (ūdensziedi)) 48 µg/l Expozīcijas laiks: 168 st
Papildu informācija	Ekoloģiskā informācija balstīta uz datiem no pētījumiem ar līdzīgām vielām

13. UTILIZĀCIJAS NOSACĪJUMI**Produkts**

Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu izgāztuvē vai atkritumu dedzināšanas vietā..

Piesārņotais iepakojums

Konteinerus izskalot 3 reizes

Pievienot mazgāšanas līdzekļus smidzinātāja tvertnes pildīšanas laikā

Izskaloto iepakojumu var nogādāt pildizgāztuvēs, pretējā gadījumā tas jānogādā sadedzināšanai saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti utilizējami kā bīstamie atkritumi

Atkritumu kods neizmantotam produktam

020108 agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14. INFORMĀCIJA TRANSPORTĒŠANAI**ADR/RID/ADNR**

UN-Numurs	3082
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
Riska nr.	90
Norāde par kaitīgumu videi	JĀ
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDRA, C.N.P. (ETIL-IZOKSADIFĒNS, ŠĶĪDINĀTĀJS LIGROĪNS (NAFTA) SMAGĀIS AROMĀTISKAIS ŠĶĪDUMS)
Kods tuneļiem	E

Principā šī klasifikācija nav derīga pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai lūdzam griezties pie ražotāja.

MAISTER OD

9/10

Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

IMDG

UN-Numurs	3082
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
EmS	F-A , S-F
Jūras piesārņotājs	JĀ
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDRA, C.N.P. ETIL-IZOKSADIFĒNS, ŠĶĪDINĀTĀJS LIGROĪNS (NAFTA) SMAGAIS AROMĀTISKAIS ŠĶĪDUMS)

IATA

UN-Numurs	3082
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
Norāde par kaitīgumu videi	JĀ
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDRA, C.N.P. ETIL-IZOKSADIFĒNS, ŠĶĪDINĀTĀJS LIGROĪNS (NAFTA) SMAGAIS AROMĀTISKAIS ŠĶĪDUMS)

15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA**Papildu informācija**

PVO-klasificēšana: III (Maz bīstams)

16. CITA INFORMĀCIJA**Papildu informācija**

3.daļā minēto R-frāžu formulējums

R10	Uzliesmojošs
R22	Kaitīgs norijot
R36	Kairina acis
R37	Kairina elpošanas sistēmu
R38	Kairina ādu
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R52/53	Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

3.daļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	Kaitīgs, ja norij
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos
H315	Kairina ādu

MAISTER OD**10/10**Versija 3/EU
102000012795

Pārskatīšanas datums: 2012.05.11

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Šajā Drošības Datu Lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 norādījumiem. Šī datu lapa papildina instrukcijas lietotājiem, bet neaizstāj tās. Informācija, ko tā satur, ir balstīta uz zināšanām par produktu, kuras bija pieejamas tās rakstīšanas laikā. Papildus atgādinām lietotājiem par iespējamo risku, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Izmaiņu veikšanas iemesls: Jauna drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008. Skatīt daļas 2.,3.,15.

Izmaiņas kas veiktas iepriekšējā versijā ir izceltas lapaspušu malās. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.