

TOOTE OHUTUSKAART

UMG StarterMax 10+45

vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006 (REACH)

Väljaandmise kuupäev: 1/10/2018 Läbivaatamise kuupäev:1/10/2018

Versioon 1.00

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: UMG StarterMax 10+45

Artikli number: 3001

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Aine/segude kasutusala: väetised

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Täiendavad andmed puuduvad

1.3 Andmed toote ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija

EuroChem Agro GmbH

Reichskanzler – Müller-Straße 23

68165 Mannheim

Germany

+49 621 87209-0

+49 621 87209-101

info.europe@eurochemgroup.com

www.eurochemagro.com

Pädeva isiku e-mail: sds@kft.de

Importija ja levitaja

Baltic Agro AS
Rukki tee 8, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa
Telefon: +372 606 2260
www.balticagro.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabe keskus: välismaalt +372 6269390, siseriiklikult 16662
International emergency number: +49 180 2273 - 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)

Ohtlik veeorganismidele – H412
Krooniline toime veekeskkonnale 3

H-lausete täistekstid: vaadake jaotust 16

Kahjulikud füüsikalise-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale.
Põhjustab rasket silmade kahjustust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt EÜ määrusele Nr 1272/2008 (CLP)
Tunnussõna (CLP): -
Ohulaused: H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.3 Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumitele.

See aine/segu ei vasta REACH määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumitele.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole kohaldatav

3.2 Segud

Nimi	Toote ident. number	%	Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)
Tsinkoksiid	CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5 EÜ indeksinumber: 030-012-00-7 REACH Nr.: 01-21194638 81-32-xxxx	1-2,5	Esimese (H400) kategooria akuutne toksilisus veekeskkonnale. Esimese (H410) kategooria krooniline toksilisus veekeskkonnale

H-lauset täistekstid: vaadake jaotust 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Kahtluse korral või kui haigusnähud püsivad pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse asendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Pöörduge kohe arsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud veega. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistuskeskuse või arstiga. Ärge kutsuge esile oksendamist.

4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning toime

Sümptomid/toime silma sattumisel: tõsine silmakahjustus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutamishvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutuskaalutlustel kasutada: Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused: võivad vabaneda mürgised aurud. Metallioksiidid.

5.3 Nõuanne tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tule tõrjumisel: mitte tegutseda ilma asjakohaste kaitsevahenditeta. Kompaktne hingamisaparaat. Täielik kaitseriietus.

Muu teave: tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Toimimine hädaolukorras: ventileerida lekkepiirkonda. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.1.2. Päästetöötajad

Kaitsevahendid: mitte tegutseda ilma asjakohaste kaitsevahenditeta. Täiendava teabe saamiseks vaadata 8. jaotust „Kokkupuute ohjamine/isikukaitse“.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Täiendavad andmed puuduvad

6.3 Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja –vahendid

Lekke tõkestamiseks: Aine kokku koguda

Lekke kõrvaldamise meetodid: Eemaldada mehhaniliselt (pühkides, kühvliga) ja koguda sobivasse konteinerisse ning kõrvaldada.

Muu teave: Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele

6.4 Viited muudele jagudele

Teave ohutu käitlemise kohta. Vaadata jagu 7. Isikukaitsevahendite kohta vaadata jagu 8.

Täiendava teabe saamiseks vaadata jagu 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Tagada hea ventilatsioon töökohas. Vältida kontakti naha ja silmadega. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed:

Mitte süüa, juua ega suitsetada toote käitlemise ajal. Pärast toote käitlemist pesta alati käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamise tingimused: Hoiustada hea ventilatsiooniga kohas. Hoida tihedalt suletuna kuivas ja jahedas kohas. Kaitsta niiskuse eest. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Teave ladustamise kohta tavalises hoidlas: Hoida eemal toidust, joogist ja söödast.

7.3 Eriksutus

Täiendavad andmed puuduvad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolli parameetrid

Tsinkoksiid (1314-13-2)

EL	Kohalik nimetus	tsinkoksiid
EL	Märkused	(kestev)
EL	Reguleerivad õigusaktid	SCOEL soovitus

Tsinkoksiid (1314-13-2)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline süsteemne toime, nahakaudne: 83 mg/kg kehakaalu kohta päevas.

Pikaajaline süsteemne toime, sissehingamine: 5 mg/m³

Pikaajaline kohalik toime, sissehingamine: 0,5 mg/m³

DNEL/DMEL (üldine elanikkond)

Pikaajaline süsteemne toime, suukaudne: 0,83 mg/kg kehakaalu kohta päevas.

Pikaajaline süsteemne toime, sissehingamine: 2,5 mg/m³

Pikaajaline süsteemne toime, nahakaudne: 83 mg/kg kehakaalu kohta päevas.

PNEC (Vesi)

PNEC vesikeskkond (magevesi): 0,0206 mg/l

PNEC vesikeskkond (merevesi): 0,0061 mg/l

PNEC (Setted)

PNEC magevee setted: 117,8 mg/kg dwt

PNEC merevee setted: 56,5 mg/kg dwt

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas: 35,6 mg/kg dwt

PNEC (STP)

PNEC (veepuhastusjaam): 0,1 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon töökohas.

Käte kaitsmine:

Korduval ja pikaajalisel kokkupuutel tootega kanda kindaid. EN 374. Sobivate kinnaste valimine sõltub lisaks materjalile ka teistest kvaliteedinäitajatest, mis on tootjati erinevad. Järgida tootja juhiseid seoses läbilaskvusega ja ajale vastupidavusega. Kindad tuleb välja vahetada pärast iga kasutuskorda ja niipea kui ilmnevad kulumise või läbitorke tunnused.

Silmade kaitsmine:

Kanda kinniseid kaitseprille. EN 166. Hädaolukordadeks peab iga võimaliku käitlemiskoha vahetus läheduses olema silmaloputusvõimalus.

Naha ja keha kaitsmine:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. EN 143.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	tahke
Välimus:	graanulid
Värvus:	ooker
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	andmed puuduvad
pH:	5-6 (10 % vesilahus)
Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat):	andmed puuduvad
Sulamispunkt:	andmed puuduvad
Külmumispunkt:	andmed puuduvad
Keemispunkt:	andmed puuduvad

Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav
Isesüttimistemperatuur:	andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur:	andmed puuduvad
Tahke/gaasiline süttivus:	ei ole tuleohtlik
Aururõhk:	andmed puuduvad
Auru suhteline tihedus 20 °C juures:	andmed puuduvad
Suhteline tihedus:	andmed puuduvad
Lahustuvus:	Vesi: vees lahustuv
Log Pow väärtus:	andmed puuduvad
Viskoossus, kinemaatiline:	Ei ole kohaldatav
Viskoossus, dünaamiline:	Ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikud omadused:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oksüdeeriv
Plahvatuspiir:	andmed puuduvad

9.2 Muu teave

Teised omadused: Täiendavad andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavapärasel kasutamisel, säilitamisel ja transpordil.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavapärastes tingimustes

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Kokkupuude õhuga. Kõik soojusallikad, sh otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed ja alused. Süttivad materjalid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavapärasel ladustamisel ja kasutamisel ohtlikke lagusaaduseid ei teki.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne): klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Äge mürgisus (nahakaudne): klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Äge mürgisus (sissehingamisel): klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Nahasöövitus/-ärritus: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

pH 5-6 (10%-line vesilahus)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

pH 5-6 (10%-line vesilahus)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Sugurakkudele avalduv mutageenne toime: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Kantserogeensus: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Paljunemisvõimet kahjustav toksilisus: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

STOT-ühekordne kokkupuude: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

STOT- korduv kokkupuude: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus: klassifitseerimata (ei ole asjakohane)

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Ökoloogia – üldine: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Veekeskonda ohutav äge mürgisus: klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Veekeskonda ohutav krooniline mürgisus: ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.

Tsinkoksiid (1314-13-2)

LC50 kala 1: 1,55 mg/l (96 h; Danio rerio (sebra-kala))

EC50 Daphnia 1: 0,6 mg/l (48 h; Daphnia magna (vesikirp)); (OECD 202 meetod)

NOEC krooniline, kalad: 0,039 mg/l, analoogmeetod

NOEC krooniline, koorikloomad: 0,04 ng/l (21d; Daphnia magna; (OECD 211 meetod)

NOEC krooniline, vetikad: 0,06 mg/l, analoogmeetod.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

UMG StarterMax 10+45

Püsivus ja lagunduvus: potentsiaalselt biolagunev

12.3 Bioakumuleerumisvõime

UMG StarterMax 10+45

Bioakumuleerumisvõime: ei ole bioakumuleeruv

12.4 Liikuvus pinnases

UMG StarterMax 10+45

Ökoloogia – pinnas: vähene adsorptsioon

12.5 PBT ja vPvB hindamiste tulemused

UMG StarterMax 10+45

See aine/segud ei vasta REACH määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumitele.

See aine/segud ei vasta REACH määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumitele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Täiendavad andmed puuduvad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid: Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele. Euroopa jäätmeloend. Mitte kõrvaldada koos majapidamisjäätmetega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või keskkonda.

Euroopa Jäätmeloendi (LoW) kood: 02 01 08* - ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

HP kood: HP14 – „ökotoksiline“ jääde, mis põhjustab või võib põhjustada kas kohe või aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnasektorile.

14. JAGU. Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 ÜRO number				
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus				
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
14.3 Transpordi ohuklass(id)				
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
14.4 Pakendigrupp				
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
14.5 Ohud keskkonnale				
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
Täiendavad andmed puuduvad				

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Maismaavedu

Ei ole kohaldatav

Merevedu

Ei ole kohaldatav

Õhuvedu

Ei ole kohaldatav

Siseveetransport

Ei ole kohaldatav

Raudteetransport

Ei ole kohaldatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad / õigusaktid

15.1.1 ELi eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III): E2 ohtlik veekeskkonnale, kroonilise toksilisuse 2. kategooria

15.1.2 Siseriiklikud eeskirjad

Täiendavad andmed puuduvad

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronoomid	
ADN	Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
BCF	Biokontsentratsiooni faktor
CLP	Klassifikatseerimise märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008.
DMEL	Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
DPD	Ohtlike valmististe direktiiv nr 1999/45/EÜ
DSD	Ohtlike ainete direktiiv nr 67/548/EMÜ
EC50	Keskmine mõjuv kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike merekaupade eeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon, surmav 50 % testpopulatsioonile
LD50	Surmav annus, surmav 50 % testpopulatsioonile
LOAEL	Madalaim märgatav ebasoodsa mõju tase
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav

	tase
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist
RID	Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude eeskiri.
SDS	Ohutuskaart
STP	Reoveepuhastusjaam
TLM	Keskmine lubatud hälve
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Andmeallikad: ECHA (European Chemicals Agency). Tarnija MSDS.

Ohutuskaardi välja andnud osakond:

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155-8981-500
Safety Data Sheet Service: +49 6155-8981-522

Kontaktisik: Barbara Stark

H- ja EUH- lausete terviktekst:	
Äge ohtlikkus veekeskkonnale 1	Ohtlik veekeskkonnale – akuutse toksilisuse 1. kategooria
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 1	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise toksilisuse 1. kategooria
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 3	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise toksilisuse 3. kategooria
H400	Väga mürgine veorganismidele
H410	Väga mürgine veorganismidele, pikaajalise toimega
H412	Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime

Kasutatud klassifikatsioon ja protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]:		
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 3	H12	Arvutusmeetod

KFT SDS EU 11

Siin sisalduv informatsioon põhineb meie praegustel teadmistel ning kirjeldab antud toodet vaid seoses tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuetega. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote konkreetsete omaduste kohta.