



Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830 (REACH-määruse II lisa)

Toote viitenumber: Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Väljaandmiskuupäev: 03/01/2020 Läbivaatamise kuupäev: 03/01/2020 Versioon: 1.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE
Tootekood	: BE01-003070_22160102_095a_EUR
Tooteliik	: Väetised
Tooterühm	: Segu

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Väetised, Põllumajandus, metsandus, kalandus, Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (v.a sulamid)
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	: Väetised Valmististe tootmine
Aine/segude kasutusala	: Väetised Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (v.a sulamid)
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Väetised

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Kasutuspiirangud	: Ei ole teada
------------------	----------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SQM Europe N.V.
Houtdok-Noordkaai 25a
2030 Antwerpen - Belgium
T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782
product_safety@sqm.com - www.sqm.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: Netherlands: National Poisons Information Centre (+31) 088 756 666 / Belgium: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum (+32) 070 245 245 Keemilise eriolukorra puhul helistage CHEMTREC 24h/päevas 7päeva/nädalas: +1 703-741-5970. (Vastuvõtja kulul kõned on lubatud)
------------------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused	: EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
------------	---

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist	: Toode ei vasta PBT (Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv kemikaal) klassifikatsiooni kriteeriumitele.
---	---

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Boorhape Sisaldab aine REACHi kandidaatsimekirjast (Boric acid)	(CAS nr) 10043-35-3 (EÜ nr) 233-139-2 (ELi tunnuskoode) 005-007-00-2 (REACH-i nr) 01-2119486683-25	1 - 5.5	Repr. 1B, H360FD

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830 (REACH-määruse II lisa)

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Boorhape	(CAS nr) 10043-35-3 (EÜ nr) 233-139-2 (ELi tunnuscode) 005-007-00-2 (REACH-i nr) 01-2119486683-25	(5.5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Märkused : Selle toote ohuklassifikatsioon põhineb kõige ebasoodsamal juhul

H-lauseste täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suu veega. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Tootest eralduda võiv tolm võib sissehingamise teel liigse kokkupuute tagajärjel põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Toote allaneelamise korral suures koguses: Seedetrakti limaskestade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Lagusaaduste sissehingamise korral: Sümptomid võivad ilmneda hiljem.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Väikese tule korral: Pihustada vett. Suure tule korral: Kasta rohke veega.
Sobimatud kustutusvahendid	: Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Ei ole klassifitseeritud EÜ kriteeriumide järgi tuleohtlikuna, aga võib kujutada ohtu tulekahju korral.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu. Termilisel lagunemisel tekib: Lämmastikoksiidid. Nitritid. Fosforoksiidid. Kaaliumoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Ventileerida ruum.
------------	--

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon.
---------------------	-------------------------------------

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
---------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Mitte absorbeerida saepuru või muu põleva absorbendiga. Korjata toode mehaaniliselt üles. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavas veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830 (REACH-määruse II lisa)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Hügieenimeetmede	: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Redutseerijad, Tuleohtlikud või põlevad materjalid. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Kokkusobimatud materjalid	: Tuleohtlikud või põlevad materjalid. redutseerijad. tugevad happed.

7.3. Eriksutus

Väetised.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	27456 mg/kehamassi kg/päev
---	----------------------------

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Võtta saasteaine tõhusalt välja. Töötajate väljaõpe heade tavade alal. Juhtimine/järelevalve kohapeal, et kontrollida, et ettenähtud riskijuhtimisemeetmeid kasutatakse õigesti ja et töötingimusi järgitakse.

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriistet

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke aine
Välimus	: Kristalne pulber.
Värvus	: roosa.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnalävi	: Ei rakendata
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Ei rakendata
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Ei rakendata
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: Ei rakendata
Isesüttimistemperatuur	: Ei rakendata
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Süttimatu
Aururõhk	: Ei rakendata
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Ei rakendata
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Ei rakendata
Suhteline tihedus	: Ei rakendata

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830 (REACH-määruse II lisa)

Lahustuvus	: Lahustuv vees.
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Ei rakendata.
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Ei rakendata

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Põlev teatud tingimustes. tuleohtlikud materjalid. Redutseerijad. tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. termilisel lagunemisel võib tekitada: Lämmastikoksiidid. Nitritid. Fosforoksiidid. Kaaliumoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)

LD50 suu kaudu rottil	> 3765 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401) / EU B.1
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 sissehingamise kaudu rottil (mg/l)	> 2.03 mg/l (OECD meetod 403)

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)

NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	1149.72 mg/kehamassi kg (OECD meetod 451)
---	---

Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	100.1 mg/kehamassi kg/päev
-----------------------------------	----------------------------

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
-------------------	----------------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830 (REACH-määruse II lisa)

Boorhape (10043-35-3)

LC50 kalad 1	423 - 4147 mg/l (bibliograafilised viited)
EC50 vesikirp 1	257 - 7870 mg/l (bibliograafilised viited)
EC50 72h Vetikad 1	≥ 228.8 mg/l (OECD meetod 201)
NOEC krooniline kala	16.5 mg/l (bibliograafilised viited)
NOEC krooniline koorikloomad	32.43 mg/l (bibliograafilised viited)
NOEC e tähtsusetu toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	22.8 mg/l (bibliograafilised viited)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Püsivus ja lagunduvus	Ei sisalda teadaolevalt keskkonnohtlikke aineid.
-----------------------	--

12.3. Bioakumulatsioon

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.
------------------	--------------------------

Boorhape (10043-35-3)

Log Pow	-1.09 22°C / pH: 7.5 / Meetod: UE A.8
Bioakumulatsioon	Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. Vähene bioakumuleeruvus.

12.4. Liikuvus pinnases

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.
--------------------	---------------------------------------

Boorhape (10043-35-3)

Ökoloogia - pinnas	Pinnasesse vähe adsorbeeruv toode.
--------------------	------------------------------------

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisaine

Boorhape (10043-35-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
-----------------------	---

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Võib väga nõrgas kontsentratsioonis põhjustada eutrofikatsiooni.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Lisateave	: Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Vältida pinnavee saastamist.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendirühm				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata

Speedfol High P SP 12-40-14 + 2MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830 (REACH-määruse II lisa)

14.5. Keskkonnaohud

Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

IBC-kood : Ei rakendata.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

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

Sisaldab REACH-määruse kandidaatainete loetellu kuuluvat ainet sisalduses $\geq 0,1\%$ või madalamal konkreetsetel piirmääral: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU 4. juuli 2012. aasta MÄÄRUST (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meie teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.