

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskaardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.**1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : SCORE 250 EC

Disainikood : A7402T

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

Aine/ segu kasutamine : Fungitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohtaTootja:Syngenta Crop Protection AG
Postfach CH-4002
Basel, ŠveitsEsindaja Eestis:Syngenta Polska Sp. z o.o.
Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald
61709 Tartumaa, Eesti

Telefon : +372 51 44 011

Telefax : +370 52 420 025

Ohutuskaardi eest vastutava
isiku e-posti aadress : SDS.Baltics@syngenta.com**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Hädaabitelefoninumber : Üldine hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskus 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiskahjustus, Kategooria 1

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse
sattumisel võib olla surmav.Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus,
Kategooria 1

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.Vesikeskkonda kahjustav krooniline
mürgisus, Kategooria 1H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301+310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmekäitlus:

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti).

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne; Petrooleum-määratlemata

SCORE 250 EC

Variant
11.0

Paranduse kuupäev:
03.01.2017

Ohutuskardi
number:
S186944490

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Lahustibensiin (nafta), raske aromaatne; Petrooleum- määratlemata	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
difenokonasool	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
kaltsiumbis(dodetsüülbenseen-sulf onaat), jaotatud	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-9- oktadetsenüül-oomega-hüdroksü- ,(Z)	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Naftaleen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördute arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aroomaatseid lahusteid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.
Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aroomaatseid lahusteid.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholile vastupidav vaht

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib
peamised ohud põlemisel tekkida ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must
suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülikonda ja individuaalset
tuletõrjujatele hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.
ettevaatusabinõud

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse
kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada
viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv,
pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse
kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada pesuvahenditega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kaitsemeetmed on 8. osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Füüsikalised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne; Petrooleum-määratlemata	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Varustaja
difenokonasool	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m ³	EE OEL
Naftaleen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Lisateave	Indikatiivne			
	91-20-3	Piirnorm	10 ppm 50 mg/m ³	EE OEL

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskaardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Tehnilised vahendid**

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes kinnaste materjalist, vaid ka nende kvaliteedist, mis erinevatel tootjatel on erinev. Jälgige, et kinnaste läbilaskvusaeg ja paksus vastaks juhendis toodud väärtustele, vastavad tootja andmed leiate kinnastelt. Arvesse tuleb võtta ka töökohaspetsiifilisi tingimusi, näiteks kas on oht sisselõigeteks, hõõrdumiseks või milline on konkreetset juhul kokkupuuteaeg. Kinnaste vastupidamisaeg sõltub muuhulgas nende paksusest, materjalist ja tootjast, seetõttu hinnake iga kokkupuutejuhtumit alati eraldi. Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada.

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Kasutada vastavalt soovitusel:
mitteläbilaskvast materjalist kaitseülikonda.

Hingamisteede kaitsmine : Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.
Sobiv hingamiskaitsevahend:
Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respirator (EN 141)
Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis

SCORE 250 EC

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 03.01.2017	Ohutuskaardi number: S186944490	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.

Filtri tüüp	:	Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)
Kaitsemeetmed	:	Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	kollane kuni pruun
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	5 - 9 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	64 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,071 g/cm ³ (20 °C)

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	460 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	26,0 mPa.s (20 °C)
		10,5 mPa.s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Pindpinevus	:	36,0 mN/m, 25 °C
-------------	---	------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
-----------------------	---	---

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	:	Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
--------------------------------	---	---

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	:	Ei ole teada.
-----------------------	---	---------------

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	:	Ei ole teada ohtlike laguprodukte.
-----------------------	---	------------------------------------

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskaardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel

Akuutne toksilisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 3.129 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,17 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Komponendid, osad:**difenokonasool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.453 mg/kg
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast
ühikordset allaneelamist.

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 3.300 mg/m³
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.010 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksisust

kaltsiumbis(dodetsüülbenseen-sulfonaat), jaotatud:

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.100 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast
ühikordset kokkupuudet nahaga.

polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-9-oktadetsenüül-oomega-hüdroksü-,(Z):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 500 - 2.000 mg/kg

2-metüülpropan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.830 - 3.350 mg/kg

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.**Naftaleen:**

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast
ühikordset allaneelamist.

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Kõik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või
lõhenemist.

Komponendid, osad:**difenokonasool:**

Liigid : Kõik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

kaltsiumbis(dodetsüülbenseenisulfonaat), jaotatud:

Tulemus : Ärritab nahka.

2-metüülpropan-1-ool:

Tulemus : Ärritab nahka.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Kõik
Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

Komponendid, osad:**difenokonasool:**

Liigid : Kõik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

kaltsiumbis(dodetsüülbenseenisulfonaat), jaotatud:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-9-oktadetsenüül-omega-hüdroksü-,(Z):

Liigid : Kõik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

2-metüülpropan-1-ool:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**difenokonasool:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Mutageensus : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
sugurakkudele- Hindamine

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Kantserogeensus - : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita
Hindamine kantserogeenina, Kaks aastat kestnud söötmiskatsed hiirtel
näitasid onkogeenset toimet nii emaste kui isaste loomade
maksadele. Uuringus kindlaks tehtud kasvajate teke ei ole
otseselt ülekantav inimesele.

Naftaleen:

Kantserogeensus - : Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensuseohtu.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****2-metüülpropan-1-ool:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid

SCORE 250 ECVariant
11.0Paranduse kuupäev:
03.01.2017Ohutuskaardi
number:
S186944490Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

ärritav. Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, narkootiline toime.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

Aspiratsioonitoksilisus**Komponendid, osad:****Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne; Petrooleum-määratlemata:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,7 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,3 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 4,4 mg/l
Toime aeg: 72 h

Ökotoksiline hindamine

- Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele., Toote klassifikatsioon põhineb klassifitseeritud koostisosade kontsentratsioonide summal.
- Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime., Toote klassifikatsioon põhineb klassifitseeritud koostisosade kontsentratsioonide summal.

SCORE 250 EC

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 03.01.2017	Ohutuskaardi number: S186944490	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Komponendid, osad:

Lahustibensiin (nafta), raske aromaadne; Petrooleum-määratlemata:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

difenokonasool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,1 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,77 mg/l
Toime aeg: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (Lahekrevidid)): 0,15 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): 0,091 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): 0,053 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,0086 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 10

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0076 mg/l
Toime aeg: 34 p
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0056 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

NOEC: 0,0046 mg/l
Toime aeg: 28 p
Liigid: Americamysis (Lahekrevidid)

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

kaltsiumbis(dodetsüülbenseen-sulfonaat), jaotatud:**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
krooniline mürgisus

polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-9-oktadetsenüül-omega-hüdroksü-,(Z):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
äge mürgisus

Vesikeskkonda kahjustav : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
krooniline mürgisus

2-metüülpropaan-1-ool:

Mürgine toime dafniale : NOEC : 20 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele : Toime aeg: 21 p
vees elavatele selgrootutele : testi tüüp: semistaatilise test

Naftaleen:**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav : Väga mürgine veeorganismidele.
äge mürgisus

Vesikeskkonda kahjustav : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
krooniline mürgisus

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 1 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-9-oktadetsenüül-omega-hüdroksü-,(Z):

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Kõrge bioakumuleerumisvõimega.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Mullas väheliikuv.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 149 - 187 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad:**difenokonasool:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

2-metüülpropan-1-ool:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	:	Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse. Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni. Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada. Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.
Saastunud pakend	:	Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
Jäätme kood	:	150110, ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (DIFENOKONASOOL & LAHUSTIBENSIIN)
ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (DIFENOKONASOOL & LAHUSTIBENSIIN)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (DIFENOKONASOOL & LAHUSTIBENSIIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOKONASOOL & SOLVENT NAPHTHA)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOKONASOOL & SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

SCORE 250 EC

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 03.01.2017 Ohutuskardi number: S186944490

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

IATA (reisija)
Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : jah

ADR
Keskkonnaohtlik : jah

RID

SCORE 250 EC

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 03.01.2017	Ohutuskaardi number: S186944490	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioon(id) on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud antud ohutuskaardis. Transpordiklassifikatsioon(id) võivad olenevalt transpordi liigist, pakendi suurusest ja kohalikest õigusaktidest tulenevalt varieeruda.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Ei kohaldata

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

		Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
E1	KESKKONNAOHT		
34	Naftasaadused ja alternatiivkütused a) Mootoribensiin ja ligroin, b) petrooleum (sh reaktiivkütus), c) gaasiõlid (sh diislikütused, tarbekütteõlid ja gaasiõli kokkusegamisosised), d)	2.500 t	25.000 t

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

raske kütteõli, e)
alternatiivkütused, mis on
sama otstarbega ning
süttivuse ja
keskkonnoahtude osas
sarnaste omadustega kui
punktides a–d osutatud
tooted

Teised õigusaktid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H228	:	Tuleohtlik tahke aine.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	:	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Aquatic Chronic	:	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Flam. Sol.	:	Tuleohtlikud tahked ained
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

91/322/EEC	:	Komisjoni direktiiv 91/322/EMÜ soovituslike piirnormide kehtestamise kohta
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
91/322/EEC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.
Arvutusmeetod
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.

Käesolevas ohutuskaardis esitatud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Antud teave on mõeldud toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedispetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segut kasutatakse

SCORE 250 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
11.0	03.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S186944490	

koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

EE / ET