

OHUTUSKAART

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 2015/830

Toote nimi: GF-2819 Halauxifen-methyl 12 g ae/L +
Cloquintocet-mexyl 12 g ai/L + Fluroxypyr-meptyl 280 g ae/L
EC Herbicide

Paranduse kuupäev: 18.02.2018
Variant: 2.2

Viimase väljastamise kuupäev: 29.08.2017
Trükkimise kuupäev: 18.02.2018

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariilukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas.

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimi: GF-2819 Halauxifen-methyl 12 g ae/L + Cloquintocet-mexyl 12 g ai/L + Fluroxypyr-meptyl 280 g ae/L EC Herbicide

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad: Taimekaitsevahend Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S
SORGENFRIVEJ 15
2800 LYNGBY
DENMARK

Kliendi infotelefoni number:

+45 45280800
SDSQuestion@dow.com

1.4 HÄDAABITELEFONINUMBER

Kohalik hädaabi kontaktelefon: +7 812 449 04 74
Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662
Eesti hädaabinumber 112

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Silmade ärritus - Kategooria 2 - H319

Naha sensibiliseerimine - Kategooria 1 - H317

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Kategooria 3 - Sissehingamine - H335

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus - Kategooria 1 - H400

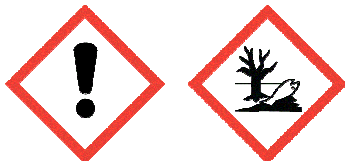
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus - Kategooria 1 - H410

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP/GHS):

Ohupiktogrammid



Tunnussõna: HOIATUS

Ohulaused

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

- P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks jätke pihustamata 5 m puhvertsoon kuni pinnaveekogudeni.
SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Lisateave

- EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Sisaldab Cloquintocet-mexyl; Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi; Ethylhexanol

2.3 Muud ohud

Andmed ei ole kättesaadavad

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

See toode on segu.

CASRN / EC-Nr. / Index-Nr.	REACH registreerimisnum- ber	Kontsentratsioon	Koostisaine	Klassifikatsioon: MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008
CASRN 81406-37-3 EC-Nr. 279-752-9 Index-Nr. 607-272-00-5	–	38,9%	fluoroksüpür- meptüül (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 943831-98-9 EC-Nr. Not available Index-Nr. –	–	1,21%	Halauksifeen- metüül	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 99607-70-2 EC-Nr. Not available Index-Nr. –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	1,12%	Cloquintocet-mexyl	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN Pole saadaval EC-Nr. 909-125-3 Index-Nr. –	01-2119974115-37	> 40,0 - < 50,0 %	Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CASRN 104-76-7 EC-Nr. 203-234-3 Index-Nr. –	01-2119487289-20	< 5,0 %	Ethylhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335

CASRN Not available EC-Nr. – Index-Nr. –	01-2119560592-37	< 5,0 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 872-50-4 EC-Nr. 212-828-1 Index-Nr. 606-021-00-7	01-2119472430-46	< 0,3 %	N-metüül-2- pürrolidoon	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 1B - H360D STOT SE - 3 - H335

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule hingamise tegemisel kasutage päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistusteabekeskusele.

Sattumine nahale: Võtke seljast saastunud riietus. Peske nahka seebi ja ohtra veega 15-20 minutit. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile ja küsige nõu kannatanu abistamise kohta. Peske riideid korralikult enne korduvat kasutamist. Kingad ja muud nahkesemed, mida ei ole võimalik pesta, tuleb nõuetekohaselt utiliseerida. Tööpiirkonnas peaks olema käepärast sobiv hädaabi turvadušš.

Silma sattumisel: Loputage avatud silmi aeglaselt ja õrnalt veega 15–20 minutit. Võtke kontaktläätsed ära pärast 5 minutit loputamist ja loputage edasi. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Töökohal peab olema kättesaadav sobiv silmaloputusvahend.

Allaneelamine: Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Kui kannatanu on võimeline neelama, andke klaas vett juua. Ärge kutsuge esile oksendamist, kui seda pole soovitanud arst või mürgistusteabekeskus. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Peale esmaabimeetmete kirjelduse (eespool) alt leitud teabe ja viitamise meditsiinilise kiirabi ja eriravi vajadusele (allpool) kirjeldatakse kõiki täiendavaid tähtsaid sümptomeid ja mõjusid 11. jaos (Teave toksilisuse kohta).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile: Ei mingeid spetsiaalseid antidoote. Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile. Kui helistate mürgistusteabekeskusesse või arstile või kui lähete haiglasse, võtke kaasa ohutuskaart ja võimaluse korral toote pakend või silt.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Veeudu või peen pihus. Kuivkemikaali tulekustutid. Süsinikdioksiidi tulekustutid. Vaht. Mitte kasutada veejuga. Võib soodustada tule levikut. Eelistatavad on alkoholikindlad vahud (ATC tüüpi). Üldotstarbelised sünteetilised vahud (sh AFFF) või proteiinivahud võivad toimida, kuid on vähem efektiivsed.

Sobimatud kustutusvahendid: Andmed ei ole kättesaadavad

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel: Tulekahju ajal võib suits sisaldada algmaterjali lisaks erineva koostisega lagusaadustele, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad. Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult: Vääveloksiidid. Lämmastikoksiidid Vesinikfluoriid. Vesinikkloriid. Vingugaas. Süsihappegaas.

Ebaharilik tule- ja plahvatusoht: Võib toimuda tormiline auru teke või väljapurskumine, kui kasutatakse otsest veevoolu kuumadesse vedelikesse.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kustutusmeetmed: Hoida inimesed eemal. Isoleerida tulekahju ja vältida mittevajalikku sisen. Võtke keskkonnakahjustuste minimeerimiseks arvesse kontrollitud põlemise võimalikkust. Eelistatud on vahtkustuti kasutamine, sest vee kontrollimatu kasutamine võib põhjustada saaste levimist. Põlevaid vedelikke võib kustutada veega lahjendamisega. Äрге kasutage veejuga. Võib tulekahju paisutada. Põlevad vedelikud võib eemaldada neid veega kastes, et kaitsta personali ja vähendada materiaalselt kahju. Vältida vee kogunemist. Toode võib üle veepinna levitada tuld või puutuda kokku süüteallikaga.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele: Kandke positiivse rõhuga hingamisaparaati (SCBA) ja tulekindlat kaitseriietust (sh tulekaitsekiiver, mantel, püksid, saapad ja kindad). Kui kaitsevarustus pole kättesaadav või seda ei kasutata, kustutage tuld kaitstud kohast või ohutust kaugusest.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: Isoleerige piirkond. Vältida mittevajalikul ja kaitsmata personalil sellesse piirkonda sisenema. Täiendavate ettevaatusabinõude kohta lugege 7. jagu, käitlemine. Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Ära hoida sattumine pinnasesse, kraavidesse, kanalisatsioonitorudesse, veeteedesse ja/või põhjavette. Vt 12. jagu, Ökoloogiline teave. Kui toode lastakse äravoolu või saastab äravoolu, võib see tappa veeorgani

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Kui võimalik, tõkestada lekkinud materjal. Aine mahasattumisel vähesel määral: Absorbeerige järgmiste materjalidega: Savi. Mustus. Liiv. Pühkima. Koguda sobivatesse ja korralikult märgistatud mahutitesse. Aine mahasattumisel suurel määral: Võtke puhastustoimingute teostamiseks ettevõttega Dow AgroSciences ühendus

6.4 Viited muudele jagudele: Viited teistele jagudele, kui need on rakendatavad, on esitatud eelmistes lõigetes.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte allaneelata. Vältida kokkupuudet silmade, naha, rõivastega. Vältidas auru või udu sissehingamist. Vältige pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Pärast käitlemist pesta põhjalikult. Hoida mahuti suletuna. Kasutada piisava ventilatsiooni korral. Vt 8. jagu, KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: Hoida kuivas. Hoida originaalmahutis. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte hoida toidu, toiduainete, ravimite või joogiveevarude lähedal.

7.3 Eriksutus: Vaadake toote etiketti.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Kui kokkupuute piirnormid on olemas, on need loetletud allpool. Kui kokkupuute piirnorme ei kuvata, ei kohaldu ükski väärtus.

Koostisaine	Määrus	Nimekirja tüüp	Väärtus/Tähistus
fluoroksüpür-meptüül (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
Ethylhexanol	Dow IHG	TWA	2 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
N-metüül-2-pürrolidoon	US WEEL	TWA	10 ppm
	US WEEL	TWA	SKIN
	2009/161/EU	TWA	40 mg/m ³ 10 ppm
	2009/161/EU	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm
	EE OEL	Piirnorm	SKIN
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	SKIN
	EE OEL	Piirnorm	40 mg/m ³ 10 ppm
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	80 mg/m ³ 20 ppm
	2009/161/EU	TWA	SKIN
	2009/161/EU	STEL	SKIN

SELLES OSAS TOODUD SOOVITUSED ON MÕELDUD TOOTMISEGA, SEGUDE VALMISTAMISE JA PAKENDAMISEGA SEOTUD TÖÖTAJATELE. TOOTE KASUTAJAD JA KÄSITSEJAD PEAVAD JÄRGIMA TOOTEOHUTUSKAARDIL TOODUD JUHISEID ISIKUKAITSEVAHENDITE JA RÕIVASTE KOHTA.

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	Kontrollipa- rameetrid	Bioloogili- ne proov	Proovivõt- mise aeg	Lubatud sisaldus	Alused
N-metüül-2-pürrolidoon	872-50-4	5-hüdroksü- N-metüül-2- pürrolidoon	uriin	Vahetuse lõpp (niipea kui võimalik pärast kokkupuut e lakkamist)	100 mg/l	ACGIH BEI

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus

Ethylhexanol

Töötajad

Äge süsteemne toime		Äge kohalik toime		Pikaajaline süsteemne toime		Pikaajaline kohalik toime	
Naha-	Sissehingamine	Naha-	Sissehingamine	Naha-	Sissehingamine	Naha-	Sissehingamine
n.a.	n.a.	n.a.	53,2 mg/m ³ 106 ,4 mg/m ³	23 mg/kg bw/day	12,8 mg/m ³	n.a.	53,2 mg/m ³

Tarbijad

Äge süsteemne toime			Äge kohalik toime		Pikaajaline süsteemne toime			Pikaajaline kohalik toime	
Naha-	Sissehingamine	Oraalne	Naha-	Sissehingamine	Naha-	Sissehingamine	Oraalne	Naha-	Sissehingamine
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 mg/m ³	11,4 mg/kg bw/day	2,3 mg/m ³	1,1 mg/kg bw/day	n.a.	26,6 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ethylhexanol

Osa	PNEC
Värske vesi	0,017 mg/l
Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,17 mg/l
Merevesi	0,002 mg/l
Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
Värske vee setted	0,284 mg/kg kuiva kaalu kohta
Merasetted	0,028 mg/kg kuiva kaalu kohta
Pinnad	0,047 mg/kg kuiva kaalu kohta

Suu (sekundaarne mürgistus)	55 mg toidu kilogrammi kohta
-----------------------------	------------------------------

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll: Kasutage kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, et hoida õhu näitajad allpool kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid. Kui pole rakendatavaid kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid, peab üldventilatsioon olema enamiku operatsioonide puhul küllaldane. Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsioon.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Silmade / näo kaitsmine: Kasutage keemilisi kaitseprille. Keemilised kaitseprillid peavad vastama EN 166 nõuetele või selle ekvivalentsusele.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine: Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikiindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Klooritud polüetüleen. Polüetüleen Etüülvinüülalkoholi katttega („EVAL“). Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Looduslik kautšuk ("lateks") Neopreen. Nitril/butadieenikummi ("nitril" ehk "NBR"). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Vitoon. Kui võib toimuda pikaajaline või sagedane korduv kokkupuude, soovitatakse 5. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögiaeg suurem kui 240 minutit vastavalt EN 374 nõuetele). Kui on oodata ainult lühiajalist kokkupuudet, soovitatakse kindaid kaitseklassiga 3 või kõrgem (läbilöögiaeg üle 60 minuti vastavalt EN 374 nõuetele). Kinda paksus üksi ei ole hea kaitsetaseme näitaja, mida pakub kinnas keemilise aine suhtes, kuna see kaitsetase sõltub suuresti materjali koostisest, millest kinnas on valmistatud. Kinda paksus peab olema sõltuvalt mudelist ja materjali tüübist üldiselt rohkem kui 0,35 mm, et pakkuda piisavat kaitset pikaajalisel ja sagedasel kokkupuutel ainega. Selle üldise reegli erandina teatakse, et mitmekihilised kindad võivad pakkuda pikaajalist kaitset paksuse juures alla 0,35 mm. Teised kindamaterjalid paksusega alla 0,35 mm võivad pakkuda piisavat kaitset ainult siis, kui eeldatakse lühiajalist kokkupuudet. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakenduseks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult: muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, terminaalne kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kinda materjalidele, aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, millele on kaasa andnud kinnaste tarnija.

Muud kaitsemeetmed: Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikiindlat kaitseriietust. Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kombinesooni valik sõltub tööülesandest.

Hingamisteede kaitsmine: Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid, kandke hingamisteede kaitset, kui olete kogunud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis. Enamik tingimusi ei vaja hingamisteede kaitset; kui siiski kogetakse ebamugavustunnet, kasutage kinnitatud õhku puhastavat respiraatorit. Kasutage järgmist CE kinnitusega õhku puhastavat respiraatorit: Orgaanilise auru padrun osakeste eelfiltriga, tüüp AP2.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vt 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine, ja 13. JAGU Jäätmekäitluse meetmed, et vältida liigset keskkonnakokkupuudet kasutamise või utiliseerimise ajal.

9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik
Värvus	Kollane
Lõhn	Õrnatoimeline
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	5,16 <i>pH</i> elektrood 1% vesilahus
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Külmumistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur (760 mmHg)	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	kinnine anum > 100 °C
Aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Auru suhteline tihedus (õhk=1)	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus (vesi=1)	1,04
Lahustuvus vees	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	350 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Dünaamiline viskoossus.	58,7 mPa.s juures 20 °C
Kinemaatiline viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	Puudub märkimisväärne temperatuuri tõus (> 5 °C).

9.2 Muu teave

Vedeliku tihedus	1,04 g/cm ³ juures 20 °C
Molekulmass	Andmed ei ole kättesaadavad
Pindpinevus	29,5 mN/m juures 25 °C

MÄRKUS: Eelnevalt esitatud füüsikalised andmed on iseloomustavad väärtused ja neid ei tohiks tõlgendada spetsifikatsioonina.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime: Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus: Termiliselt stabiilne soovitatud temperatuuridel ja rõhkudel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: Kokkupuude kõrgendatud temperatuuridega võib põhjustada toote lagunemise.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Vältige kokkupuudet: Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust. Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult: Vingugaas. Süsihappegaas. Vesinikkloriid. Vesinikfluoriid. Lämmastikoksiidid Vääveloksiidid.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Toksikoloogilised andmed on olemasolu korral toodud selles jaotises.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Väikesed allaneelatud kogused tavalisel käsitlemisel ei põhjusta tõenäoliselt kahjustust, kuid suurte annuste allaneelamine võib olla kahjulik. Vähese mürgisusega allaneelamisel

LD50, Rott, emane, > 2 000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Pikemaajalisel kokkupuutel nahaga tõenäoliselt ei põhjusta kahjulike koguste imendumist.

LD50 naha kaudu, Rott, isas- ja emasisend, > 5 000 mg/kg OECD testimisjuhik 402 See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Äge mürgisus sissehingamisel

Ühekordsel udu toimel ei tekita kahjulikke kõrvalnähte. Ülemäärane kokkupuude võib põhjustada ülemiste hingamisteede (nina ja kurk) ärritust.

LC50, Rott, isas- ja emasisend, 4 h, tolmu/udu, > 5,80 mg/l OECD testimisjuhik 403 See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Nahka söövitav/ärritav

Lühiajalisel kokkupuutel võib põhjustada nõrka nahaärritust ja kohalikku punetust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Võib põhjustada mõõdukat silmade ärritust.
Võib tekitada nõrga lühiajalise sarvkesta kahjustuse.

Sensibiliseerivad omadused

On näidanud kontaktallergia potentsiaali hiirtel.

Süsteemne mürgisus teatud sihtorgani suhtes (ühekordsel kokkupuutel)

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Kokkupuutetee : Sissehingamine

Süsteemne mürgisus teatud sihtorgani suhtes (korduval kokkupuutel)

Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul:

Klokvintotseet-meksüül.

Metüülhalauksifeen

Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistel elunditel:

Maks.

Neer.

Harknääre.

Kilpnääre.

Kusepõis.

Luuüdi.

Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul:

Fluroksüpüür-1-metüülheptüülester.

Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

Sisaldab koostisainet (koostisaineid), mille puhul on loomadel ilmnunud mõju järgmistele organitele:

Neer.

Silm.

Veri.

Maks.

Põrn.

Kantserogeensus

Sarnased toimeained Fluroksüpüür Halauksifeen. Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul: Klokvintotseet-meksüül. Suure komponendi (suurte komponentide) jaoks: Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe. Väiksema komponendi (väiksemate komponentide) jaoks: Laboriloomadel täheldati tõendeid kantserogeensusest toimest. Uuringus kindlaks tehtud kasvivate teke ei ole otseselt ülekantav inimesele.

Teratogeensus

Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul: Fluroksüpüür-meptüül. Metüülhalauksifeen Suure komponendi (suurte komponentide) jaoks: On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale. Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

Väiksema komponendi (väiksemate komponentide) jaoks: Laboratoorsetel katsetel on põhjustanud sünnidefekte ainult emasloomale mürgistel kontsentratsioonidel. On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale. Need kontsentratsioonid ületavad asjakohaseid inimese annuse tasemeid.

Reproduktiivtoksilisus

Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul: Fluroksüpüür-meptüül. Sarnased toimeained Halauksifeen. Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.

Mutageensus

Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul: Suure komponendi (suurte komponentide) jaoks: In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed. Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

Sissehingamise oht

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksikoloogilised andmed on olemasolu korral toodud selles jaotises.

12.1 Toksilisus

Akuutne mürgisus kalade suhtes

LC50, Oncorhynchus mykiss (Vikerforell), semistaatilise test, 96 h, 12,2 mg/l, OECD testimisjuhik 203

Akuutne mürgisus vee selgrootute suhtes

EC50, Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)), semistaatilise test, 48 h, 15 mg/l, OECD testijuhend 202

Äge mürgisus vetikatele/veetaimedele

Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

ErC50, Myriophyllum spicatum, Kasvu inhibiitor, 14 d, Kasvu inhibiitor, 0,0235 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas), 72 h, 0,166 mg/l

Toksilisus mitteimetajatele maismaaorganismidele

Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

suukaudne LD50, Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail)), > 2000mg kehakaalu kg kohta.

kokkupuutel LD50, Apis mellifera (mesilased), 48 h, > 200,0µg/mesilane

suukaudne LD50, Apis mellifera (mesilased), 48 h, > 191,0µg/mesilane

Mürgisus pinnases elavate organismide suhtes

LC50, Eisenia fetida (roomajad), 14 d, > 1 000 mg/kg

NOEC, Eisenia fetida (roomajad), 56 day, 80 mg/kg

12.2 Püsivus ja lagunduvus

fluoroksüpür-meptüül (ISO)

Biodegradatsioon: Vastavalt OECD/EC määrangule ei ole see aine bioloogiliselt lagunev.

10-päevane aken: puudub

Biodegradatsioon: 32 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD katsejuhend 301D või selle ekvivalent

Arvutuslik hapnikutarve: 2,2 mg/mg

püsivus vees (poolestusaeg)

Hüdrolüüs, poolestusaeg, 454 d

Halauksifeen-metüül

Biodegradatsioon: Sarnased toimeained Halauksifeen. Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.

10-päevane aken: ei ole kohaldatav

Biodegradatsioon: 7,7 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD katsejuhend 310 või selle ekvivalent

Cloquintocet-mexyl

Biodegradatsioon: Andmeid ei ole leitud.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi

Biodegradatsioon: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).

10-päevane aken: pass

Biodegradatsioon: > 80 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne

Keemiline hapnikutarve: 2,890 mg/g

Ethylhexanol

Biodegradatsioon: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d). Materjal on täielikult biolagunev (ulatub > 70% mineraliseerumiseni OECD biolagunduvuse testi(de)s).

10-päevane aken: ei ole kohaldatav

Biodegradatsioon: > 95 %

Toime aeg: 5 d

Meetod: OECD katsejuhis 302B või sellega võrdväärne

10-päevane aken: pass

Biodegradatsioon: 68 %

Toime aeg: 17 d

Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Biodegradatsioon: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).
10-päevane aken: pass
Biodegradatsioon: 100 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent

N-metüül-2-pürrolidoon

Biodegradatsioon: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).
10-päevane aken: pass
Biodegradatsioon: 91 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
10-päevane aken: ei ole kohaldatav
Biodegradatsioon: 73 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhis 301C või sellega võrdväärne
10-päevane aken: ei ole kohaldatav
Biodegradatsioon: > 90 %
Toime aeg: 8 d
Meetod: OECD katsejuhis 302B või sellega võrdväärne

12.3 Bioakumulatsioon

fluoroksüpür-meptüül (ISO)

Bioakumulatsioon: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)(log Pow): 5,04 Mõõdetud
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 26 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Mõõdetud

Halauksifeen-metüül

Bioakumulatsioon: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)(log Pow): 3,76
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 233 Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala) 42 d

Cloquintocet-mexyl

Bioakumulatsioon: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)(log Pow): 5,3 Hinnanguline.
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 122 - 621 Kala

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi

Bioakumulatsioon: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)(log Pow): <3,44 juures 20 °C

Ethylhexanol

Bioakumulatsioon: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)(log Pow): 3,1 Mõõdetud

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Bioakumulatsioon: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)(log Pow): 2,89

Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2 - 1 000

N-metüül-2-pürrolidoon

Bioakumulatsioon: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)(log Pow): -0,38 Mõõdetud

12.4 Liikuvus pinnases

fluoroksüüpür-meptüül (ISO)

Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

Jaotustegur (Koc): 6200 - 43000

Halauksifeen-metüül

Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

Jaotustegur (Koc): 5684

Cloquintocet-mexyl

Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

Jaotustegur (Koc): 38070 Hinnanguline.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi

Pinnases liikumise potentsiaal on väike (Koc on vahemikus 500 kuni 2000).

Jaotustegur (Koc): 527,3

Ethylhexanol

Pinnases liikumise potentsiaal on väike (Koc on vahemikus 500 kuni 2000).

Jaotustegur (Koc): 800 Hinnanguline.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Andmeid ei ole leitud.

N-metüül-2-pürrolidoon

Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Kuna Henry konstant on väike, ei teki looduslikest veekogudest ja märjast pinnasest tugevat lendumist kemikaali elutsükli kestel.

Jaotustegur (Koc): 21 Hinnanguline.

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

fluoroksüüpür-meptüül (ISO)

Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT). Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Halauksifeen-metüül

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

Cloquintocet-mexyl

Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT). Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi

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

Ethylhexanol

Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT). Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT). Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

N-metüül-2-pürrolidoon

Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT). Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

fluoroksüüpür-meptüül (ISO)

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Halauksifeen-metüül

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Cloquintocet-mexyl

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Ethylhexanol

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

N-metüül-2-pürrolidoon

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

Selle materjali otsustav määramine sobivasse EWCrühma ja seega selle õige EWC kood sõltub sellest, mis sellest materjalist tehakse. Võtta ühendust volitatud jäätmetöötajate teenistustega.

14. JAGU. VEONÕUDED

MAANTEE- ja RAUDTEEtranspordi klassifikatsioon (ADR/RID):

14.1 ÜRO number	UN 3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.(Fluoroksüüpür, Halauksifeen-metüül)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Fluoroksüüpür, Halauksifeen-metüül
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ohu tunnusnumber: 90

MEREtranspordi klassifikatsioon (IMO-IMDG):

14.1 ÜRO number	UN 3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluoroksüüpür, Halauksifeen-metüül)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Fluoroksüüpür, Halauksifeen-metüül
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	EmS: F-A, S-F
14.7 Transport mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 I või II lisale ja IBC või IGC koodeksile	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

ÕHUtranspordi klassifikatsioon (IATA/ICAO):

14.1 ÜRO number	UN 3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluoroksüpüür, Halauksifeen-metüül)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole rakendatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Andmed puuduvad

See teave pole mõeldud edastama kogu selle tootega seotud seadusandlike või ekspluatatsioonilisi nõudmisi/informatsiooni. Transpordi klassifikatsioon võib muutuda sõltuvalt mahuti ruumalast ja seda võivad mõjutada regionaalsed või riiklikud erinevused seadusaktides. Täiendavat transpordisüsteemi teavet võib saada volitatud edasimüüjatelt või klienditeeninduse esindajatelt. Transpordiorganisatsioon vastutab selle materjali transporti puudutavatest kehtivatest seadustest, määrustest ja reeglitest kinnipidamise eest.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toode sisaldab ainult komponente, mis on eelregistreeritud, on registreeritud, on registreerimisest vabastatud, mis on loetakse registreeritud, või ei kuulu registreerimisele vastavalt määruse (EÜ) No. 1907/2006 (REACH). Üldmainitud viited REACH registreeringu staatusele on esitatud heas usus ja arvatakse, et need on kehtivad üldmainitud kuupäeval. Siiski ei anta mingit selgesõnalist või vihjamisi garantiid. Ostja/kasutaja vastutab selle eest, et tema arusaamine selle toote õiguslikust staatusest on õige.

Piirangud tootmisel, turuleviimisel ja kasutamisel:

Selles tootes sisalduvad järgmised aine(d) on REACH määruse XVII lisa kaudu piirangute objekt(id) tootmisel, turuleviimisel ja kasutamisel, kui nad esinevad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja toodetes. Selle toote kasutajad peavad täitma eelnimetatud sättega sellele kehtestatud piiranguid.

CAS-Nr.: 872-50-4	Nimi N-metüül-2-pürrolidoon
-------------------	-----------------------------

Piiratud staatus: REACH XVII lisa loetelus

Piiratud kasutusala: Nagemaa Määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

Autoriseerimise staatus REACHi järgi:

Vastavalt REACHile võiksid olla või on järgmises selles tootes sisalduv(ad) aine(d) autoriseerimise objekt:

CAS-Nr.: 872-50-4	Nimi N-metüül-2-pürrolidoon
-------------------	-----------------------------

Autoriseerimise staatus: autoriseerimiseks mõeldud väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelus

Autoriseerimisnumber: Pole saadaval
Sulgemiskuupäev: Pole saadaval
Vabastatud kasutusala(d) (nende kategooriad): Pole saadaval

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.

Loetletud määruses: KEKSKKONNAOHT

Määruse number: E1

100 t

200 t

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

16. JAGU. MUU TEAVE

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360D	Võib kahjustada loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon ja kasutatud protseduur segude klassifikatsiooni tuletamiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - Katseandmete alusel.
Skin Sens. - 1 - H317 - Määratud riikliku ametiasutuse poolt.
STOT SE - 3 - H335 - Arvutusmeetod
Aquatic Acute - 1 - H400 - Katseandmete alusel.
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Arvutusmeetod

Ohutuskardi täiendamisel lisatud või kustutatud teave

Identifitseerimisnumber: 99047995 / A310 / Väljaandmise kuupäev: 18.02.2018 / Variant: 2.2
DAS kood: GF-2819
Viimased muudatused (viimane muudatus) on sellesdokumendis tähistatud vasakul serval rasvaste topehtjoontega.

Seletuskiri

2009/161/EU	Euroopa. KOMISJONI DIREKTIIV 2009/161/EL millega kehtestatakse kolmas loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas, et rakendada nõukogu direktiivi 98/24/EÜ, ning muudetakse komisjoni direktiivi 2000/39/EÜ
ACGIH BEI	ACGIH - bioloogiliste ohuteguritega kokkupuute indeksid (Biological Exposure Indices - BEI)
Dow IHG	Dow IHG
EE OEL	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
Lühiajalise kokkupuute piirnorm	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul
Piirnorm	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
SKIN	Imendunud läbi naha
STEL	Lühiajaline piir töökeskkonnas
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Aquatic Chronic	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	Nahaärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Teiste lühendite täistekst

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 - Riigiseste 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 töetervishoiu 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; 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

Teabeallikad ja viited

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisesestest allikatest.

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S soovib tungivalt igal kliendil või selle materjali ohutuskaardi saajal seda hoolikalt lugeda ja tutvuda vastava ekspertiisiga, kui vaja või asjakohane, et olla kursis ja mõista andmeid, mida sisaldab see materjali ohutuskaart ja aru saada selle tootega seotud ohtudest. Käesolev teave on esitatud heas usus ja veendumuses, et see on täpne ja kehtiv üldmainitud kuupäeval. Siiski ei anta mingit garantiid otseselt ega kaudselt. Regulatiivsed nõuded muutuvad ja erinevad erinevate piirkondade lõikes. See on ostja/kasutaja vastutusel veenduda, et tema tegevus on kooskõlas kõigi föderaal-, osariigi või kohalike seadustega. Siin esitatud teave puudutab ainult konkreetset toodet. Kuna toote kasutamistingimused ei allu tootja kontrollile, on ostja/saaja kohus hinnata toote ohutuks kasutamiseks vajalikke tingimusi. Sellise teabe rohkuse tõttu, nagu tootjale omased materjali ohutuskaardid, me ei vastuta ja ei saa vastutada materjali ohutuskaartide eest, mis on saadud teistest allikatest kui meie omast. Kui te olete omandanud materjali ohutuskaardi teisest allikast või kui te pole kindel, et teil olemasolev materjali ohutuskaart on kehtiv, palun võtke meiega ühendust, et saada kehtiv versioon.

EE