

DROŠĪBAS DATU LAPA

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums: STARANE™ 333 HL Herbicide

Pārskatīšanas datums: 12.06.2019

Versija: 0.0

Pēdējās izlaides datums: -

Izdrukas datums: 12.06.2019

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu.

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: STARANE™ 333 HL Herbicide

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi: Augu aizsardzības līdzeklis Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

LANGEBROGADE 1

1411 KOBENHAVN K

DENMARK

Klientu informācijas tālruna numurs::

+4545280800

SDSQuestion@dow.com

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Diennakts ārkārtas dienests: 46 /418 450 490

Ārkārtas gadījuma tālruna numurs: +7 812 449 04 74

Toksikoloģijas centrs Latvijā: 00371 670 42 468

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Acu kairinājums - 2. kategorija - H319

Ādas sensibilizācija - 1. kategorija - H317

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība - 3. kategorija - H335

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H400

Īlstermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H410

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Bīstamības piktoqrammas



Signālvārds: UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P261	Izvairieties no miglas/tvaiku/šļakatu ieelpošanas.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

Papildus informācija

EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe3	Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un /vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Sastāvā ietilpst Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

2.3 Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr 81406-37-3 EC Nr. 279-752-9 Indeksa Nr. 607-272-00-5	–	45,5%	fluoroksipirs-meptils (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr Nav datu EC Nr. 909-125-3 Indeksa Nr. –	01-2119974115-37	> 30,0 - < 40,0 %	Reakcijas masa no N, N- dimetildekan- 1-amīda un N, N- dimetiloktanamīds	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CAS Nr 68953-96-8 EC Nr. 273-234-6 Indeksa Nr. –	01-2119964467-24	< 5,0 %	Benseensulfoonhap e, mono-C11-13- hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS Nr 1189173-42-9 Nav pieejams EC Nr. 918-811-1 Indeksa Nr. –	01-2119463583-34	< 5,0 %	Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS Nr 99734-09-5 EC Nr. – Indeksa Nr. –	–	< 5,0 %	Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris	Aquatic Chronic - 3 - H412
CAS Nr 872-50-4 EC Nr. 212-828-1 Indeksa Nr. 606-021-00-7	01-2119472430-46	< 0,3 %	N-metil-2-pirolidons	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 1B - H360D STOT SE - 3 - H335

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi:

Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

leelpošana: Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.

Nokļūšana uz ādas: Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi ādas piederumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.

Nokļūšana acīs: Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.

Norīšana: Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmāspalīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādē par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu terapiju (sk. turpmāk), visi citi būtiskie simptomi un sekas aprakstītas 11. sadaļā „Toksikoloģiskā informācija”.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam: Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei. Saskare ar ādu var saasināt jau esošu dermatītu.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Dati nav pieejami

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Dati nav pieejami

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti: Dati nav pieejami

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Dati nav pieejami

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas pasākumi: Dati nav pieejami

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Dati nav pieejami

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

6.2 Vides drošības pasākumi:

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

6.4 Atsauce uz citām iedaļām: Attiecīgā gadījumā norādes uz citām sadaļām ir sniegtas iepriekšējās apakšsadaļās.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i): Sk. produkta etiķeti.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtību, ja tādas ir, saraksts sniegts tālāk. Ja iedarbības robežvērtības nav uzrādītas, nav pielietojamas nekādasvērtības.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība / Apzīmējumi
fluoroksipirs-meptils (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
N-metil-2-pirolidons	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
	LV OEL	AER 8 st	SKIN
	2009/161/EU	TWA	SKIN
	2009/161/EU	STEL	SKIN
	LV OEL	AER īslaicīgā	SKIN
	LV OEL	AER 8 st	40 mg/m ³ 10 ppm
	LV OEL	AER īslaicīgā	80 mg/m ³ 20 ppm

IETEIKUMI ŠAJĀ SADAĻĀ IR PAREDZĒTI DARBINIEKIEM, KAS NODARBINĀTI RAŽOŠANĀ, RŪPNIECISKĀ SAJAUKŠANĀ UN IEPAKOŠANĀ. DARBINIEKIEM, KAS PRODUKTU IZMANTO VAI AR TO DARBOJAS, JĀIEPAZĪSTAS AR PRODUKTA ETIĶETI, LAI NOSKAIDROTU, KĀDI INDIVIDUĀLI AIZSARGLĪDZEKĻI UN APĢĒRBS JĀLIETO.

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Pārvaldības parametri	Bioloģiskais paraugs	Parauga ņemšanas laiks	Pieļaujamā koncentrācija	Bāze
N-metil-2-pirolidons	872-50-4	5-Hidroksi-	Urīns	Maiņas	100 mg/l	ACGIH

N-metil-2-pirrolidons	beigās (pēc iespējas ātrāk, tiklīdz ekspozīcijā beidzas)	BEI
-----------------------	---	-----

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženierkontrole: Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Acu / sejas aizsardzība: Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles. Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Cita aizsardzība: Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

Elpošanas aizsardzība: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Dūmakainā vidē lietot apstiprinātu daļiņu respiratoru.

Izmantot šādu gaisu attīrošu respiratoru ar CE apstiprinājumu: Organisko vielu tvaiku kasetne ar cieto daļiņu priekšfiltru, AP2 veids (atbilst standartam EN 14387).

Vides riska pārvaldība

Sk. 7. sadaļā „Apiešanās un glabāšana” un 13. sadaļā „Norādījumi par likvidēšanu” informāciju par to, kā novērst pārmērīgu iedarbību uz vidi lietošanas un atkritumu likvidēšanas laikā.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	No dzeltena līdz brūnam
Smarža	Pikants
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati.
pH	4,58 1% ASTM E70
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	Nav pieejami testu dati.
Viršanas punkts (760 mmHg)	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra	slēgtā traukā > 100 °C ASTM D3278
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas uz šķidrumiem
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejami testu dati.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejami testu dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami testu dati.
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	Nav pieejami testu dati.
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	1,05
Šķīdība ūdenī	emulsētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	358 °C EK metode A15
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte	28,2 mPa.s pie 40 °C ESAO 114
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejami testu dati.
Sprādzienbīstamība	Nē EEK A14
Oksidēšanas īpašības	Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.

9.2 Cita informācija

Šķidrumsa blīvums	1,05 g/cm ³ pie 20 °C ESAO 108
Molekulmasa	Nav pieejami testu dati.

Virsmas spraigums 32 mN/m pie 25 °C EC metode A5

Iepriekš minētie fiziskie dati ir parastie lielumi, un nav jāskaidro kā specifikācija.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja: Dati nav pieejami

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Dati nav pieejami

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Dati nav pieejami

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Dati nav pieejami

10.5 Nesaderīgi materiāli: Dati nav pieejami

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par toksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Akūta perorāla toksicitāte

Ļoti zema toksicitāte norīšanas gadījumā. Nav paredzama kaitīga iedarbība nelielu daudzumu norīšanas gadījumā.

Kā produkts

LD50, Žurka, mātītes, > 5 000 mg/kg Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta dermāla toksicitāte

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

Kā produkts

LD50, Žurka, tēviņš un mātīte, > 5 000 mg/kg Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai miglas iedarbībai būs kaitīga ietekme. Migla var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,50 mg/l

Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Ilgstoša saskare faktiski neizraisa ādas kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Var radīt vieglu radzenes bojājumu.

Sensibilizācija

Kā produkts

Ir novērota kontaktalerģijas iespējamība pelēm.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizēja iedarbība)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota iedarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Lielākajiem komponentiem:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Mazākajām sastāvdaļām:

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Nieres.

Kancerogenitāte

Līdzīgām darbīgām vielām: fluroksipirs-meptils Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Teratogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

Mutagenitāte

Kā produkts Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti. Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Bīstams ieelpojot

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par ekotoksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.

12.1 Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), caurplūdes tests, 96 h, 14,3 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, 48 h, 20 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), statistiskais tests, 72 h, Augšanas ātruma inhibēšana, 9,6 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

ErC50, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), statistiskais tests, 14 d, 0,178 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), statistiskais tests, 14 d, 0,0152 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)

perorālā LD50, Colinus virginianus (Baltcekula paipala), > 2 250 mg/kg

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

fluoroksipirs-mentils (ISO)

Bionoārdīšanās: Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādņem viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: 32 %

Ekspozīcijas ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301D vai līdzvērtīga

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2,2 mg/mg

Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)

Hidrolīze, pussabrukšanas periods, 454 d

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīdaunN,N-dimetiloktanamīds

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: > 80 %

Ekspozīcijas ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

Ķīmiskais skābekļa patēriņš: 2,890 mg/g

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad

Bionoārdīšanās: Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: 2,9 %

Ekspozīcijas ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301E vai līdzvērtīga

Oglūdenraži.C10.aromātiskie.<1%naftalīns

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski noārdās (sasniedz > 20 % bioloģiskās noārdīšanās ESAO testos attiecībā uz piemītošo bioloģiskās noārdīšanās spēju).

Polietilēnglikolsmono(tristyrvylphenyl)ēteris

Bionoārdīšanās: Nav atrasti attiecīgi dati.

N-metil-2-pirolidons

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 91 %

Ekspozīcijas ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 73 %

Ekspozīcijas ilgums: 28 d

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: > 90 %

Ekspozīcijas ilgums: 8 d

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

fluoroksipirs-meptils (ISO)

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 5,04 Izmērītais

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 26 *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele) Izmērītais

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīdaunN.N-dimetiloktanamīds

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): <3,44 pie 20 °C

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 4,6 ESAO testēšanas vadlīnijas 107 vai līdzvērtīgas

Oglūdenraži.C10.aromātiskie.<1%naftalīns

Bioakumulācija: Par šo produktu dati nav pieejami. Līdzīgai vielai(-ām): Bioloģiskās akumulācijas potenciāls ir augsts (BAP > 3000 vai Log Pow 5-7).

Polietilēnglikolsmono(tristyrylphenyl)ēteris

Bioakumulācija: Nav atrasti attiecīgi dati.

N-metil-2-pirolidons

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): -0,38 Izmērītais

12.4 Mobilitāte augsnē

fluoroksipirs-mepils (ISO)

Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Sadalījuma koeficients (Koc): 6200 - 43000

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīdaunN.N-dimetiloktanamīds

Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).

Sadalījuma koeficients (Koc): 527,3

Benseensulfoohape. mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad

Nav atrasti attiecīgi dati.

Oglūdenraži.C10.aromātiskie.<1%naftalīns

Nav atrasti attiecīgi dati.

Polietilēnglikolsmono(tristyrylphenyl)ēteris

Nav atrasti attiecīgi dati.

N-metil-2-pirolidons

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgarošana no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.

Sadalījuma koeficients (Koc): 21 Aprēķinātais

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

fluoroksipirs-mepils (ISO)

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīdaunN.N-dimetiloktanamīds

Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

Benseensulfoohape. mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Oglūdenraži.C10.aromātiskie.<1%naftalīns

Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

Polietilēnglikolsmono(tristvrylphenyl)ēteris

Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

N-metil-2-pirolidons

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**fluoroksipirs-meptils (ISO)**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Benseensulfoonahe. mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Oglūdenraži.C10.aromātiskie.<1%naftalīns

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Polietilēnglikolsmono(tristvrylphenyl)ēteris

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

N-metil-2-pirolidons

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošo EWC grupu un tā atbilstošo EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazināties ar atkritumu likvidētāju.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):

14.1 ANO numurs UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.(Fluoksipirs)

14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Fluroksipirs
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Bīstamības Nr.: 90

Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

14.1	ANO numurs	UN 3082
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroksipirs)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Fluroksipirs
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-F
14.7	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78I vai II pielikumam un IBC vai IGC kodeksam	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):

14.1	ANO numurs	UN 3082
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroksipirs)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Dati nav pieejami.

Šī informācija nav paredzēta darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīta ar šo produktu. Transports klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumus. Turklāt informācija par transportēšanu var iegūt ar pilnvarotas pārdošanas un klientu apkalpošanu. Tas ir pienākums transporta uzņēmuma atbilst visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem, saistīta ar transportēšanu materiālu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006

Šī produkta sastāvā ir tikai tādas sastāvdaļas, kas ir iepriekš reģistrētas, reģistrētas, kuras nav jāreģistrē, kuras tiek uzskatītas par reģistrētām vai uz kurām neattiecas reģistrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). Informācija par reģistrāciju saskaņā ar REACH sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Pircējs/lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka ziņas par produkta regulatīvo statusu ir pareizas.

Ierobežojumi attiecībā uz izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

Šis produkts satur šādu(-as) vielu(-as), kam saskaņā ar REACH regulas XVII pielikumu noteikti ierobežojumi attiecībā uz izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu, ja tā(-s) sastopama(-s) dažās bīstamās vielās, maisījumos un izstrādājumos. Šā produkta lietotājiem ir jāievēro ierobežojumi, ko paredz iepriekš minētie noteikumi.

CAS Nr.: 872-50-4	Nosaukums: N-metil-2-pirolidons
-------------------	---------------------------------

Ierobežojumu statuss: iekļauts REACH XVII pielikumā

Ierobežoti lietojumi: Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu dēļ Ierobežojuma nosacījumi
Saraksta numurs: 30

Licencēšanas statuss saskaņā ar REACH:

Šis produkts satur šādu(-as) vielu(-as), uz ko var attiekties vai uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH:

CAS Nr.: 872-50-4	Nosaukums: N-metil-2-pirolidons
-------------------	---------------------------------

Licencēšanas statuss: iekļauts Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu sarakstā

Licences numurs: Nav pieejams

Lietojumi (lietojumu kategorijas), kam piešķirts atbrīvojums: Nav pieejams

Atļautā izmantošana (to kategorijas): Nav pieejams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Uzskaitīts regulā: BĪSTAMĪBA VIDEI

Numurs regulā: E1

100 t

200 t

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

Reģistrācijas Nr 0605

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312

Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un klasificēšanā izmantotā procedūra attiecībā uz maisījumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Skin Sens. - 1 - H317 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

STOT SE - 3 - H335 - Aprēķina metode

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 11096816 / A310 / Izdošanas datums: 12.06.2019 / Versija: 0.0

DAS kods: GF-1784

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā.

Apzīmējums

2009/161/EU	Eiropa. KOMISIJAS DIREKTĪVA 2009/161/ES ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido darbavietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
ACGIH BEI	ACGIH - Bioloģiskās Ekspozīcijas Indekss (BEI)
AER 8 st	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
AER Īslaicīgā	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi
Dow IHG	Dow IHG
LV OEL	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
SKIN	Absorbēts caur ādu
STEL	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Repr.	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
STOT SE	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Informācijas avots un atsauces

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādos ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.

LV