

DROŠĪBAS DATU LAPA

Corteva Agriscience Denmark A/S

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

Produkta nosaukums: STARANE™ XL Herbicide

Pārskatīšanas datums: 20.11.2020

Versija: 3.1

Pēdējās izlaides datums: 20.03.2017

Izdrukas datums: 01.02.2021

Corteva Agriscience Denmark 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 jāiepazīstas 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™ XL 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

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 1
DK – 1411 Copenhagen K
DENMARK

Klientu informācijas tālruna numurs: : +45 45 28 08 00

Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā: Corteva Agriscience,
Tālr.: +371 2897 5155,

: SDS@corteva.com

E-pasta adrese

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Diennakts ārkārtas dienests : +371 6785 9955

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number : 112 ; Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (24/7): +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Ādas kairinājums - 2. kategorija - H315

Ādas sensibilizācija - 1. kategorija - H317

Acu kairinājums - 2. kategorija - H319

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

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība - 3. kategorija - Narkotiska iedarbība. - H336

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

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

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

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds: UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un 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	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP 1	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.

Papildus informācija

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Sastāvā ietilpst Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie

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	–	15,6%	fluroksipirmeptils (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 145701-23-1 EC Nr. Not available Indeksa Nr. 613-230-00-7	–	0,2%	florasulams (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr Nav pieejams EC Nr. 918-668-5 Indeksa Nr. –	01-2119455851-35	>= 30,0 - < 40,0 %	Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS Nr 57-55-6 EC Nr. 200-338-0 Indeksa Nr. –	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	Propāndiols	Nav klasificēts

Visas neklasificētās sastāvdaļas, ja šis produkts tādas satur, kurām 8. sadaļā nav minētas valsts arodekspozīcijas robežvērtības, ir norādītas brīvprātīgi.

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 šķakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

Ielpošana: 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. Ja elpošana ir apgrūtināta, jānodrošina skābeklis; tas jāveic kvalificētam personālam.

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.

Norišana: Nekavējoties zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā rīkoties nav ieteicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nedot cietušajam dzert nekādus šķidrumus. Nedot neko caur muti cietušajam, kurš atrodas bezsamaņā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmāpalīdzības 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: Saskare ar ādu var saasināt jau esošu dermatītu.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti: Dati nav pieejami

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs. Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēšanas pasākumi: Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs nedraud atkailizdegšanās briesmas. Neizmantojot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni. Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzēsēšanai. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai

izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām: Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi: Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm. Jāizvairās no noplūdes vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām). Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas. Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti. Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt. Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušamies materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai: Izvairīties no aerosola veidošanās. Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu sasilšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās. Neieelpot tvaikus/putekļus. Nesmēķēt. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Nelikt uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Nenorīt. Izvairīties no saskares ar acīm. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Glabāt slēgtā tvertnē. Nesmēķēt. Atvērto konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem: Spēcīgi oksidētāji. Sprāgstvielas. Gāzes. Konteineriem nepiemēroti materiāli: Nekas nav zināms.

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.

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.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženierkontrole: Izmantot inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām. Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot tikai tad, ja nodrošināta atbilstīga ventilācija. 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. Ja iedarbība izraisa diskomfortu acīm, izmantojiet seju pilnībā sedzošu respiratoru (atbilst standartam EN 136) ar organisko vielu tvaiku kasetni (atbilst standartam EN 14387).

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: Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Stirola/butadiēna gumija. Vaitons. Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). 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 iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot apstiprinātu respiratoru. Tas, vai jālieto gaisu attīrošs respirators vai respirators ar pozitīvu spiedienu un gaisa padevi, atkarīgs no konkrētās operācijas un iespējamās materiāla koncentrācijas gaisā. Avārijas apstākļos izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu. Šaurās un slikti vēdināmās vietās izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu vai pārspiediena gaisa vadu ar papildu autonomu gaisa padevi. 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	Necaurspīdīgs
Smarža	Raksturīgs
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati.
pH	5,8 1% CIPAC MT 75.2 (1% ūdens suspensija)

Kušanas punkts/kušanas diapazons	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas punkts (760 mmHg)	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra	slēgtā traukā 61 °C <i>Penska - Martena slēgtā tīģeļa metode ASTM D 93</i>
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
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)	0,992 pie 22 °C / 4 °C <i>Piknomētrs</i>
Šķīdība ūdenī	emulgēt / apturēšana
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	pie 1 007 mbar <i>92/69/EEK A15</i> nav zem 400°C
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejami testu dati.
Kinematiskā viskozitāte	95 mm ² /s pie 40 °C Apm.
Sprādzienbīstamība	Nē
Oksidēšanas īpašības	Nē
9.2 Cita informācija	
Šķidrums blīvums	0,992 g/cm ³ pie 22 °C <i>Piknomētrs</i>
Molekulmasa	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	34,5 mN/m pie 25 °C

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

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja: Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Var veidot sprādzienbīstamu putekļu-gaisa maisījumu. Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nekas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ 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, tēviņi, > 2 000 mg/kg Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Kā produkts

LD50, Žurka, mātītes, > 5 000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

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

Kā produkts

LD50, Žurka, > 5 000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte

Iespējams sasniegt tādas tvaiku koncentrācijas, kas var būt bīstamas vienas atsevišķas iedarbības rezultātā. Var izraisīt elpceļu kairinājumu un nomākt centrālo nervu sistēmu. Simptomi var ietvert galvassāpes, reiboni un miegainību, kas pakāpeniski var izraisīt koordinācijas un apziņas traucējumus.

Kā produkts LD50 nav noteikts.

Pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām(-s):

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 10 mg/l Aprēķinātais

Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu, kas var izzust lēni.

Var radīt vieglu radzenes bojājumu.

Tvaiki var radīt acu kairinājumu, kas izjūtams kā viegla diskomforta sajūta un apsārtums.

Sensibilizācija

Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Ir novērota kontaktalerģijas iespējamība pelēm.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizēja Iedarbība)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

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

Satur sastāvdaļu(as), par kurām ziņots, ka tās ietekmē šādus dzīvnieku orgānus:

Nieres.

Aknas.

Acs.

Elpošanas ceļi.

Plaušas.

Asinis.

Kancerogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Mazākajām sastāvdaļām: Ir izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem. Tomēr tā nozīmība attiecībā uz cilvēkiem nav zināma.

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.

Pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām(-s): Laboratorijas dzīvniekiem izraisīja iedzimtus defektus tikai devās, kas nodarīja smagu toksicitātes ietekmi mātei. Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem sastāvdaļu ietekme uz reproduktīvo sistēmu novērota tikai tad, ja devas izraisīja būtisku toksicitāti laboratorijas dzīvniekiem.

Mutagenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): 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: EKOĻĪSKĀ 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), 96 h, 13,5 mg/l

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), 48 h, 31,7 mg/l

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 72 h, Biomasa, 9,03 mg/l

ErC50, Ūdenslēcas, 7 d, Biomasa, 0,932 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

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

perorālā LD50, Colinus virginianus (Baltcekula paipala), mirstība, > 2000mg/kg ķermeņa masas.

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 359mikrogrami/bite

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 959mikrogrami/bite

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

LC50, Eisenia fetida (sliekas), 14 d, 608 mg/kg

12.2 Noturība un spēja noārdīties

fluroksipirmeptils (ISO)

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

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: 32 %

Iedarbības 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

florasulams (ISO)

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

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: 2 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 0,85 mg/mg

Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP)

Inkubācijas laiks	BSP
5 d	0,012 mg/mg

Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)

, > 30 d

Fotosabrukšana

Pussabrukšanas periods atmosfērā: 1,82 h

Metode: Aprēķinātais

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie

Bionoārdīšanās: Lielākajiem komponentiem: Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus. Dažiem komponentiem: Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

Propāndiols

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Bioloģiskā sadalīšanās var notikt anaerobos apstākļos (bezskābekļa vidē).
10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 81 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 96 %

Iedarbības ilgums: 64 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 306 vai līdzvērtīga

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

fluroksipirmeptils (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

florasulams (ISO)

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): -1,22

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,8 Zivs 28 d Izmērītais

Oglūdenraži, C9, aromātiskie

Bioakumulācija: Lielākajiem komponentiem: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5). Mazākajām sastāvdaļām: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Propāndiols

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): -1,07 Izmērītais

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,09 Aprēķinātais

12.4 Mobilitāte augsnē

fluroksipirmeptils (ISO)

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 6200 - 43000

florasulams (ISO)

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 4 - 54

Oglūdenraži, C9, aromātiskie

Nav atrasti attiecīgi dati.

Propāndiols

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

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

Sadalījuma koeficients (Koc): < 1 Aprēķinātais

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

fluroksipirmeptils (ISO)

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

florasulams (ISO)

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

Oglūdenraži, C9, aromātiskie

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

Propāndiols

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

fluroksipirmeptils (ISO)

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā.

florasulams (ISO)

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Propāndiols

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošu EWC grupu un tā atbilstošu 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.(Fluroksipirs)
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.(Fluoksipirs)
- 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.

Papildinformācija:

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vai kombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

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

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

Uzskaitīts regulā: Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājojļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām

Numurs regulā: 34

2 500 t

25 000 t

Citi noteikumi

Registration Number:0277

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Skin Irrit. - 2 - H315 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

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

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

STOT SE - 3 - H335 - Aprēķina metode

STOT SE - 3 - H336 - Aprēķina metode

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

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Aprēķina metode

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 317985 / Izdošanas datums: 20.11.2020 / Versija: 3.1

DAS kods: GF-184

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

Apzīmējums

Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	Bīstamība ieelpojot
Flam. Liq.	Uzliesmojoši šķidrumi
STOT SE	Toksiska ietekme uz ūpašu 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 Ķīmikāliju 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 aviācija 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 ķīmikāliju 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 Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju 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 noteikumi; 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.

Corteva Agriscience Denmark 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 jebkādu 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