

Produkta nosaukums: PIXXARO™ EC Herbicide

Pārskatīšanas datums: 12.04.2021

Versija: 0.0

Pēdējās izlaides datums: 20.11.2020

Izdrukas datums: 12.04.2021

Corteva Agriscience Denmark A/S jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izprātīsiet 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: PIXXARO™ EC Herbicide

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI): R1T7-204N-100V-EG34

1.2 Vielai vai maisījumam 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 Kopenhāgena K

DĀNIJA

Klientu informācijas tālrunis : +45 45 28 08 00

numurs:

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S

Konsultants Latvijā :

Corteva Agriscience,

Tāl.: +371 2897 5155,

www.corteva.lv

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 Vielai vai maisījumam klasificēšana

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

Ādas sensibilizācija - Apakškategorija 1B - H317

Acu kairinājums - 2. kategorija - H319

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība - 3. kategorija - Ieelpošana - H335

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**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:****Bīstamības piktogrammas****Signālvārds: UZMANĪBU****Bīstamības apzīmējumi**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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/ aizsargapģērbu/ 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.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

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 ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu augus, kas nav apstrādes mērķis, atstājiet neapsmidzinātu 5 m buferzonu līdz lauksaimnieciski neizmantotajai zemei.

Papildus informācija

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

Sastāvā ietilpst Meksil-klokvintocets; Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N- dimetiloktanamīds; Ethylhexanol

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 Nav datu EC Nr. 909-125-3 Indeksa Nr. –	01-2119974115-37	>= 40,0 - < 50,0 %	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 81406-37-3 EC Nr. 279-752-9 Indeksa Nr. 607-272-00-5	–	>= 30,0 - < 40,0 %	fluoksipirmeptils (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 104-76-7 EC Nr. 203-234-3 Indeksa Nr. –	01-2119487289-20	>= 1,0 - < 3,0 %	Ethylhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335
CAS Nr Not available EC Nr. 932-231-6 Indeksa Nr. –	01-2119560592-37	>= 1,0 - < 2,5 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CAS Nr 943831-98-9 EC Nr. Not available Indeksa Nr. –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	Halauksifen-metils	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

CAS Nr 99607-70-2 EC Nr. Nav pieejams Indeksa Nr. -	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	>= 1,0 - < 2,5 %	Meksil-klokvintocets	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 872-50-4 EC Nr. 212-828-1 Indeksa Nr. 606-021-00-7	01-2119472430-46	>= 0,1 - < 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

Ieelpošana: 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. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai avārijas dušai avārijas gadījumiem.

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: Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Dot cietušajam lēni izdzert glāzi ūdens, ja cietušais var norīt. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā rīkoties nav ieteicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

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.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens migla vai smalka smidzināšana. Sauso ķīmikāliju ugunsdzēsāmie aparāti. Oglekļa dioksīda ugunsdzēsāmie aparāti. Putas. Ieteicams izmantot putas (ATC tipa), kas ir izturīgas pret spirta iedarbību. Var izmantot vispārēja lietojuma sintētiskās putas (tai skaitā AFFF) vai olbaltumvielu putas, taču tās būs mazāk efektīvas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Var sekmēt degšanu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti: Degšanas laikā dūmi var saturēt sākotnējo materiālu līdztekus dažāda sastāva degšanas produktiem, kas var būt toksiski un/vai kairinoši. Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Sēra oksīdi. Slāpekļa oksīdi. Fluorūdeņradis. Hlorūdeņradis. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Ja pret karstiem šķidrumiem vērš tiešu ūdens strūklu, var notikt spēcīga tvaiku veidošanās vai izlaušanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēšanas pasākumi: Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Apsveriet kontrolētas dedzināšanas iespējamību, tādējādi pēc iespējas samazinot apkārtējai videi nodarāmo kaitējumu. Ieteicams izmantot putu ugunsdzēsības sistēmu, jo nekontrolēta ūdens plūsma var izraisīt iespējamās kontaminācijas izplatīšanos. Degošus šķidrumus var apdzēst, atšķaidot tos ar ūdeni. Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Var izplatīt liesmas. Degošos šķidrumus var aizskalot ar ūdeni, lai pasargātu personālu un mazinātu īpašuma bojājumus. Izvairieties no ūdens uzkrāšanās. Produkts var izplatīties pa ūdens virsmu, izplatot liesmu vai saskarties ar aizdegšanās avotu.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbus (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimds). Ja aizsarglīdzekļi nav pieejami vai netiek lietoti, dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Norobežot platību. Nepieļaut nepiederoša un neaizsargāta personāla iekļūšanu zonā. Papildus drošības pasākumus skatīt 7.sadaļā "Lietošana". Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija". Noplūdes vai izliešana dabiskajos ūdensceļos var nogalināt ūdens organismus.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Savākt izlieto vielu, ja tas iespējams. Nelielas noplūdes: Absorbēt ar tādiem materiāliem kā: Māls. Zeme. Smiltis. Saslaucīt. Savākt piemērotās un pareizi marķētās tvertnēs. Lielas noplūdes: Sazinieties ar uzņēmumu, lai saņemtu palīdzību saistībā ar tīrīšanu.

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: Sargāt no bērniem. Nenorīt. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērba un acīs. Izvairīties no paildzinātas vai atkārtotas saskares ar ādu. Pēc pārvietošanas rūpīgi mazgāšanas. Turēt tvertni noslēgtu. Izmantojiet ar atbilstošu ventilāciju. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt cieši noslēgtu. Neglabāt pārtikas, pārtikas produktu, medikamentu vai dzeramā ūdens krājumu tuvumā.

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
fluoksipirneptils (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
Ethylhexanol	Corteva OEL	TWA	2 ppm SKIN
	2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m ³ 1 ppm
	LV OEL	AER 8 st	5,4 mg/m ³ 1 ppm
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	Bioloģisk s paraugs	Parauga ņemšanas laiks	Pieļaujamā koncentrācija	Bāze
N-metil-2-pirolidons	872-50-4	5-Hidroksi-N-metil-2-pirolidons	Urīns	Mainas beigās (pēc	100 mg/l	ACGIH BEI

iespējas
ātrāk,
tiklīdz
eksponēcij
a beidzas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

Ethylhexanol

Darba nēmēji

Akūtie - sistēmiskie efekti		Akūtie - lokālie efekti		Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti		Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Dermāli	Ieelpošana	Dermāli	Ieelpošana	Dermāli	Ieelpošana	Dermāli	Ieelpošana
n.a.	n.a.	n.a.	53,2 mg/m ³ 106,4 mg/m ³	23 mg/kg ķermeņa svara/dienā	12,8 mg/m ³	n.a.	53,2 mg/m ³

Patērētāji

Akūtie - sistēmiskie efekti			Akūtie - lokālie efekti		Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti			Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Dermāli	Ieelpošana	Orāli	Dermāli	Ieelpošana	Dermāli	Ieelpošana	Orāli	Dermāli	Ieelpošana
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 mg/m ³	11,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā	2,3 mg/m ³	1,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā	n.a.	26,6 mg/m ³

Paredzamā beziedarbības koncentrācija

Ethylhexanol

Nodalījums	PNEC
Saldūdens	0,017 mg/l
Neregulāra lietošana/izplūšana	0,17 mg/l
Jūras ūdens	0,002 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
Saldūdens sediments	0,284 mg/kg cietā svara (d.w.)
Jūras sediments	0,028 mg/kg cietā svara (d.w.)
Augsne	0,047 mg/kg cietā svara (d.w.)
Mutiski (sekundārā saindēšanās)	55 mg/kg ēdiena

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženierkontrole: Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz eksponēcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamu eksponēcijas

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: Būtilkaučuks 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 biezums 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 aizsargapģērbus, kas ir ķīmiski izturīgi 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 piemērojamo 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. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtam diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisu attīrošs respirators.

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

Agregātvāciņš

Šķidrums

Krāsa	Dzeltens
Smarža	Viegls
Smakas uztveres sliekšnis	Nav piemērojams
pH	5,16 <i>pH elektrods</i> 1% šķīdums ūdenī
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas punkts (760 mmHg)	neattiecas uz cietām vielām
Uzliesmošanas temperatūra	slēgtā traukā > 100 °C
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	neattiecas uz cietām vielām
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neuzliesmojošs
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	neattiecas uz cietām vielām
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	neattiecas uz cietām vielām
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	Nav pieejami testu dati.
Šķīdība ūdenī	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	350 °C
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte	58,7 mPa.s pie 20 °C
Kinematiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.
9.2 Cita informācija	
Šķidrums blīvums	1,04 g/mL pie 20 °C
Molekulmasa	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	29,5 mN/m pie 25 °C

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

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja: Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Ieteiktajās temperatūrās un spiedienā ir ķīmiski stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nebūs novērojams

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās: Augstas temperatūras iedarbībā produkts var sadalīties.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Izvairīties no saskares ar: Stipras skābes. Stipras bāzes. Stipri oksidētāji.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes. Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds. Hlorūdeņradis. Fluorūdeņradis. Slāpekļa oksīdi. Sēra oksīdi.

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

Neliels toksiskums norīšanas gadījumā. Domājams, ka nejauša nelielu daudzumu norīšana normālās lietošanas operācijās nerada traucējumus; norijot lielākus daudzumus par šo var izraisīt traucējumus.

LD50, Žurka, mātītes, > 2 000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

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

LD50 dermāli, Žurka, tēviņš un mātīte, > 5 000 mg/kg OECD Testa 402. Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta ieelpas toksicitāte

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

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,80 mg/l OECD Testa 403. Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Var radīt vieglu un īslaicīgu radzenes bojājumu.

Sensibilizācija

Ir novērota kontaktalerģijas iespējamība pelēm.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Iedarbības ceļš: ieelpošana

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Klokvintoceta meksils.

Haloksifena metilesteris (Halauxifen-methyl).

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Aknas.

Nieres.

Aizkrūts dziedzeris.

Vairogdziedzēris.

Pūslis.

Kaulu smadzenes.

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Fluoksipirs 1-metilheptil esteris

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.

Acs.

Asinis.

Aknas.

Liesa.

Kancerogenitāte

Līdzīgām darbīgām vielām: Fluoksipīrs. Haloksifēns. Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Klokvintoceta meksils.

Lielākajiem komponentiem: Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem. Mazākajām sastāvdaļām:

Laboratorijas dzīvniekiem nenovēroja kancerogenitātes pazīmes. Novērotie audzēji nav būtiski cilvēkiem.

Teratogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): fluoksipirs-meptils Haloksifena metilesteris (Halauxifen-methyl). Lielākajiem komponentiem: Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Mazākajām sastāvdaļām: Radīja iedzimtus defektus laboratorijas dzīvniekiem vienīgi tādās devās, kas bija toksiskas mātei. Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Šīs koncentrācijas pārsniedz būtiskos devu līmeņus cilvēkiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): fluoksipirs-meptils Līdzīgām darbīgām vielām: Haloksifēns. Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

Mutagenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Lielākajiem komponentiem: Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti. Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Bīstams ieelpojot

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

12.1 Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), semistatiskais tests, 96 h, 12,2 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), semistatiskais tests, 48 h, 15 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

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

ErC50, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), Augšanas inhibīcija, 14 d, Augšanas inhibīcija, 0,0235 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 72 h, 0,166 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), > 2000mg/kg ķermeņa masas.

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 200,0µg/bit

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 191,0µg/bit

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

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

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

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

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: > 80 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

Ķīmiskais skābekļa patēriņš: 2,890 mg/g

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

Ethylhexanol

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Materiāls ir pilnībā bioloģiski noārdāms (ESAO bioloģiskās noārdāmības testos mineralizācija sasniedz > 70%).

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: > 95 %

Iedarbības ilgums: 5 d

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 68 %

Iedarbības ilgums: 17 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

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

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

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 100 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

Halauksifen-metils

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

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 7,7 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 310 vai līdzvērtīga

Meksil-klokvintocets

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 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 73 %
Iedarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas
10 dienu periods: nav piemērojams
Biodegradācija: > 90 %
Iedarbības ilgums: 8 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

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

Ethylhexanol

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 3,1 Izmērītais

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

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 2,89
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 2 - 1 000

Halauksifen-metils

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 3,76
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 233 Lepomis macrochirus (Sauleszivis) 42 d

Meksil-klokvintocets

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 5,3 Aprēķinātais
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 122 - 621 Zivs

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

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

Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).
Sadalījuma koeficients (Koc): 527,3

fluoksipirmeptils (ISO)

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 6200 - 43000

Ethylhexanol

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 800 Aprēķinātais

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

Nav atrasti attiecīgi dati.

Halauksifen-metils

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 5684

Meksil-klokvintocets

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 38070 Aprēķinātais

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

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

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

fluoksipirmeptils (ISO)

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

Ethylhexanol

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

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

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

Halauksifen-metils

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

Meksil-klokvintocets

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

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

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

fluroksipirmeptils (ISO)

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Ethylhexanol

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

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

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Halauksifen-metils

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Meksil-klokvintocets

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

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 piemērojāmām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

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.(Fluroksipirs,

	Halauksifen-metils)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Fluroksipirs, Halauksifen-metils
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, Halauksifen-metils)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Fluroksipirs, Halauksifen-metils
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, Halauksifen-metils)
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 šķidrums 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, 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, 71, 72

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

Citi noteikumi

Registration Number:0545

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.

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti 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

Skin Sens. - 1B - H317 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.
 Eye Irrit. - 2 - H319 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.
 STOT SE - 3 - H335 - Aprēķina metode
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Aprēķina metode

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 99046707 / Izdošanas datums: 12.04.2021 / Versija: 0.0

DAS kods: GF-2819

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
2017/164/EU	Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
ACGIH BEI	ACGIH - Bioloģiskās Ekspozīcijas Indekss (BEI)
AER 8 st	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
AER īslaicīgā	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
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
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi

Eye Irrit.	Acu kairinājums
Repr.	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija
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; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju 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 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; KECl - 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 reglamentējošiedienestī 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 jebkādas 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