

DROŠĪBAS DATU LAPA

Corteva Agriscience Denmark A/S

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

Produkta nosaukums: ZYPAR™ 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: ZYPAR™ Herbicide

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI): 40A7-G0C5-F008-NR3U

1.2 Vielai 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 Kopenhāgena K

DĀNIJA

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

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 maisījuma klasificēšana

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

Ādas kairinājums - 2. kategorija - H315

Acu kairinājums - 2. kategorija - H319

Ādas sensibilizācija - Apakškategorija 1B - H317

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**

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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 ūdens daudzumu.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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 mediķu palīdzību.

P501 Atbrīvojies 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 ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Papildus informācija

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

**Sastāvā
ietilpst** Meksil-klokvintocets

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 943831-98-9 EC Nr. Not available Indeksa Nr. -	-	0,68%	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	0,65%	Meksil-klokvintocets	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 145701-23-1 EC Nr. Not available Indeksa Nr. 613-230-00-7	-	0,54%	florasulams (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 68953-96-8 EC Nr. 273-234-6 Indeksa Nr. -	01-2119964467-24	>= 3,0 - < 10,0 %	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 108-32-7 EC Nr. 203-572-1 Indeksa Nr. 607-194-00-1	01-2119537232-48	>= 1,0 - < 3,0 %	propilēnkarbonāts	Eye Irrit. - 2 - H319

CAS Nr 25322-69-4 EC Nr. Polimērs Indeksa Nr. –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Polipropilēnglikols	Acute Tox. - 4 - H302
CAS Nr 1189173-42-9 EC Nr. 918-811-1 Indeksa Nr. –	01-2119463583-34	>= 1,0 - < 3,0 %	Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411

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

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. Nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15-20 minūtes. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. 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 pirmā palīdzības 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: Šis materiāls nedeg. Ja uguns nāk no cita avota, izmantot ugunsgrēka dzēšanai piemērotu līdzekli.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Dati nav pieejami

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): Oglekļa oksīdi

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Ugunsgrēka laikā radušās gāzes var izraisīt tvertnes plīsumus. Piesakoties tiešai ūdens plūsmai, var rasties smaga tvaika veidošanās vai izvirdums.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības 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. Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Var izplatīt liesmas. Ja iespējams, savākt uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. Noteces gadījumā šis ūdens var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Iepazīties ar šīs drošības datu lapas sadaļām "Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos" un "Ekoloģiskā informācija".

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbus (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimdsus). 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: Noplūdes vai izliešana dabiskajos ūdensceļos var nogalināt ūdens organismus. Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

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. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

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 ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Turēt tvertni noslēgtu. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Kad tvertni neizmanto, tai jābūt cieši noslēgtai. 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.

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 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 ("lateks"). 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. 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

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	Necaurspīdīgs
Smarža	Šķīdinātājs
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati.
pH	4,37 <i>pH elektrods</i> (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 >100 °C <i>PMCC</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)	0,929 pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami testu dati.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati.
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati.
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejami testu dati.
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Nē
Oksidēšanas īpašības	Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.

9.2 Cita informācija

Šķidrums blīvums	0,929 g/cm ³ pie 20 °C
Molekulmasa	Dati nav pieejami

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: Ievērojot glabāšanas noteikumus, viela ir stabila. Skat.7.sadaļu "Glabāšana

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nebūs novērojams

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Dažas šī produkta sastāvdaļas var sadalīties augstā temperatūrā.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nekas nav zināms.

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 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

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

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, tēviņš un mātīte, > 5 000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte

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

Kā produkts LD50 nav noteikts.

Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var izraisīt mērenu ādas kairinājumu ar lokālu apsārtumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Var radīt vieglu radzenes bojājumu.

Sensibilizācija

Ir novērota kontaktalerģijas iespējamība pelēm.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)

Pieejamie dati ir nepietiekami, lai noteiktu ietekmi uz vienu konkrētu mērķorgāna toksicitāti.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota ledarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Nieres.

Aknas.

Vairogdziedzeris.

Lielākajiem komponentiem:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Kancerogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Florasulams. Klokvincoceta meksils. Līdzīgām darbīgām vielām: Haloksifēns.

Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem. Lielākajiem komponentiem: Nav atrasti attiecīgi dati.

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. Lielākajiem komponentiem: Nav atrasti attiecīgi dati.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Klokvintoceta meksils. Florasulams. Līdzīgām darbīgām vielām: Haloksifēns. Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām. Lielākajiem komponentiem: Nav atrasti attiecīgi dati.

Mutagenitāte

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

Lielākajiem komponentiem: Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.

Bīstams ieelpojot

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

KOMPONENTI, KAS IETEKMĒ TOKSIKOLOĢIJU:

Halauksifen-metils

Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzama negatīva ietekme ieelpojot. Attiecībā uz elpceļu kairinājumu un narkotisku iedarbību: Nav atrasti attiecīgi dati.

LD50 nav noteikts.

Meksil-klokvintocets

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,42 mg/l

florasulams (ISO)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 5,0 mg/l

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

Akūta ieelpas toksicitāte

LD50 nav noteikts.

propilēnkarbonāts

Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai tvaiku iedarbībai būs kaitīga ietekme.

LD50 nav noteikts.

Polipropilēnglikols

Akūta ieelpas toksicitāte

LD50 nav noteikts.

Oglūdenraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns

Akūta ieelpas toksicitāte

Ieilgusi un pārmērīga iedarbība var radīt kaitīgu ietekmi. Var ietekmēt centrālo nervu sistēmu. Simptomi var ietvert galvassāpes, reiboni un miegainību, kas pakāpeniski var izraisīt koordinācijas un apziņas traucējumus. Pārliecīga iedarbība var izraisīt augšējo elpceļu (deguns un rīkle) un plaušu kairinājumu.

Kā produkts LD50 nav noteikts.

Līdzīgai vielai(-ām): LC50, Žurka, 4 h, tvaiki, > 4,688 mg/l

Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

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, 81 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, 48 h, 5,5 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).

EC50, Ūdenslēcas, 7 d, Lapotu zaru skaits, 0,086 mg/l

EC50, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), 14 d, 0,065 mg/l

NOEC, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), 14 d, 0,00298 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), 48 h, mirstība, > 213,4µg/bit

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

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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.

florasulams (ISO)

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 %

ledarbības 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

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 %

ledarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301E vai līdzvērtīga

propilēnkarbonāts

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: iztur

Biodegradācija: 94 %

ledarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301E vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: > 97 %

ledarbības ilgums: 28 d

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

Polipropilēnglikols

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

Oglūdenraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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 (Sauleszivs) 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

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

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

propilēnkarbonāts

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): -0,41 Izmērītais

Polipropilēnglikols

Bioakumulācija: Attiecībā uz šo vielu grupu: Nav paredzama biokoncentrācija salīdzinoši lielās šķīdības ūdenī dēļ.

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).

12.4 Mobilitāte augsnē

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

florasulams (ISO)

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 4 - 54

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

Nav atrasti attiecīgi dati.

propilēnkarbonāts

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): 15 Aprēķinātais

Polipropilēnglikols

Dati nav pieejami.

Oglūdenraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns

Nav atrasti attiecīgi dati.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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.

florasulams (ISO)

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

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.

propilēnkarbonāts

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

Polipropilēnglikols

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).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

florasulams (ISO)

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

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

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

propilēnkarbonāts

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Polipropilēnqlikols

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

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.(Halauksifen-metils, KLOKINTOCET-MEKŠILS) |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |

14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Halauksifen-metils, KLOKINTOCET-MEKSILS
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.(Halauksifen-metils, KLOKINTOCET-MEKSILS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Halauksifen-metils, KLOKINTOCET-MEKSILS
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.(Halauksifen-metils, KLOKINTOCET-MEKSILS)
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, saistīta ar šo produktu. Transporta 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.

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:0555

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.

H302	Kaitīgs, ja norij.
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.
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 produkta datiem vai novērtējumu

Eye Irrit. - 2 - H319 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Skin Sens. - 1B - H317 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 99048065 / Izdošanas datums: 12.04.2021 / Versija: 0.0

DAS kods: GF-2644

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

Apzīmējums

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
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 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.

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