

DROŠĪBAS DATU LAPA
GLYFOS SUPREME PLUS
Drošības datu lapa atbilst šādām prasībām:
Regula (EK) Nr. 453/2010 un Regula (EK) Nr. 1272/2008



SDS # : 4525-45L-LV-A
Pārskatīšanas datums: 2019-11-07
Format: ES
Variants 1

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

Produkta kods(-i)	4525-45L-LV-A
Legacy Product Code	4525, Glyphosate 450 g/l SL
Produkta nosaukums	GLYFOS SUPREME PLUS
Satur	Glyphosate as isopropylamine salt

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

Ieteicamais pielietojums:	Herbicīds
Lietošanas ierobežojumi	Izmantot kā ieteikusi etiķetes

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

<u>Ražotājs</u>	FMC Agro Limited Rectors Lane Pentre Flintshire CH5 2DH United Kingdom Tel: + 44 1244 537370 E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com
------------------------	---

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar:

Saskares punkts	Tel: +44(0) 1244 537370 Email: fmc.agro.uk@fmc.com
------------------------	---

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās	Tel: +44 1244 537370 (tikai darba) Ārkārtas situācijas medicīnā: Austrija: +43 1 406 43 43 Beļģija: +32 70 245 245 Bulgārija: +359 2 9154 409 Kipra: 1401 Čehijas Republika: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Dānija: +45 82 12 12 12 Francija: +33 (0) 1 45 42 59 59 Somija: +358 9 471 977 Grieķija: 30 210 77 93 777 Ungārija: +36 80 20 11 99 Īrija (Republika): +352 1 809 2166 Itālija: +39 02 6610 1029 Lietuva: +370 523 62052, +370 687 53378 Luksemburga: +352 8002 5500 Nīderlande: +31 30 274 88 88
---	---

Norvēģija: +47 22 591300
Polija: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugāle: 800 250 250 (tikai Portugālē) +351 21 330 3284
Rumānija: +40 21318 3606
Slovākija: +421 2 54 77 4 166
Slovēnija: +386 41 650 500
Spānija: +34 91 562 04 20
Zviedrija: +46 08-331231112
Šveice: 145
Apvienotā Karaliste: 0870 600 6266 (tikai Apvienotajā Karalistē)
U.S.A. & Kanāda: +1 800 / 331-3148
Visas pārējās valstis: +1 651 / 632-6793 (savākt)

2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana *Regula (EK) Nr. 1272/2008*

Bīstamības simbols nav nepieciešams.
Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar CLP.
Šim produktam nav marķējuma elementu.

EUH210: drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH401: Atbilstība lietošanas instrukcijām.

2.2. Etiketes elementi

Bīstamības piktogrammas

Bīstamības simbols nav nepieciešams.
Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar CLP.
Šim produktam nav marķējuma elementu.

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

Piesardzības paziņojumi

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu (sejas) aizsargus.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts nav identificēts kā PBT / vPvB vielu.

3. iedaļa: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vietas

Produkts ir maisījums, nevis viela.

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums

Produkts satur 607 g/l glifosāta un izopropilamīna sāls, kas atbilst 450 g/l brīvās skābes glifosāta.

Ķīmiskais nosaukums	EC Nr	CAS Nr	Masas procenti	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH reģistrācijas numurs
Glifosāts	Present	1071-83-6	37	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nav pieejama informācija
Glifosāta IPA sāls	Present	38641-94-0	51	Eye Damage 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nav pieejama informācija
Poli (oksi-1,2-etāndiil), -fosfono--butoksi-, izopropilamīna sāls	-	431040-31-2	4 (max)	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Nav pieejama informācija
2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanols	Present	143-22-6	1 (max)	Eye Dam. 1 (H318)	Nav pieejama informācija
Alkoholi, C8-10 (pat	-	71060-57-6	1 (max)	Acute Tox. 4 (H302)	Nav pieejama

numurēti), etoksilēti				Eye Dam. 1 (H318)	informācija
-----------------------	--	--	--	-------------------	-------------

Papildus informācija

Šajā nodaļā minēto H- un EUH-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Noņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir, pēc pirmajām 5 minūtēm, tad turpiniet skalošanu. Nepārejoša kairinājuma gadījumā konsultēties ar ārstu.
Saskare ar ādu	Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Ieelpošana	Ja rodas diskomforts, nekavējoties jānoņem no saskares. Gaismas gadījumi: glabājiet personu uzraudzībā. Ja rodas simptomi, nekavējoties vēršieties pie ārsta. Nopietni gadījumi: nekavējoties vēršieties pie ārsta vai sazinieties ar ātro palīdzību.
Norīšana	Izskalojiet muti ar dzērienu ar ūdeni un pēc tam dzeriet lielu daudzumu ūdens vai piena. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja rodas vemšana, noskalojiet muti un atkal dzeriet šķidrumus. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta	Saskare ar ādu: Var redzēt vieglu kairinājumu vietā kontakta.
	Saskare ar acīm: Iespējams kairinājums un apsārtums.
	Uzņēmība: Iespējamā iekaisums rīkles.
	Ieelpošana: var rasties kairinājums rīklē ar spiedoša sajūta krūtīs.
	Aizkavēta/Tūlītējā ietekme: Tūlītējā ietekme var sagaidīt pēc īslaicīgas iedarbības.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi par medicīniskās palīdzības tūlītēju nodrošināšanu un nepieciešamo speciālo ārstēšanu, ja nepieciešams	Nepieciešama tūlītēja medicīniska palīdzība, lietojot zāles vai nonākot saskarē ar acīm. Šī produkta kairinošo iedarbību parasti var apstrādāt pret skābju vai skābju izgarojumu iedarbību. Iespējams gļotādu bojājums var kontrindicēt kuņģa skalošanas lietošanu.
--	---

5. iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Dzesēt tvertnes / cisternas ar ūdens strūklu.

Neliels ugunsgrēks	Sausais ugunsdzēsšanas pulveris, Oglekļa dioksīds (CO2).
Plašs ugunsgrēks	Izsmidzināts ūdens, Putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izvairieties no smagajām šļūtenes plūsmām.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksiskus dūmus, var izdalīties ugunsgrēka situācijās.

Bīstamie degšanas produkti Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), fosfora pentoksīds, Slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkurā ugunī, valkāt autonomu elpošanas aparātu un pilnu aizsargierīci. Valkājiet aizsargapģērbu, lai novērstu saskari ar ādu un acīm. Izmantojiet ūdens strūklu, lai atdzēsētu ugunsgrēka iedarbības virsmas un aizsargātu personālu. Izolēt ugunsgrēka zonu. Novērtēt pretvēja. Dīke, lai novērstu noteci.

6. iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Individuālās drošības pasākumi

Par individuālo aizsardzību skatīt 8. nodaļu. Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska.

Lai saņemtu papildu norādījumus par tīrīšanu, zvaniet avārijas dienesta tālruna numuru, kas norādīts iepriekš 1. sadaļā "Produkts un uzņēmuma identifikācija".

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nodrošiniet noplūdi, lai novērstu jebkādu papildu virsmas, augsnes vai ūdens piesārņošanu. Noplūstošos ūdeņus nedrīkst iekļūt virszemes notekūdeņos. Nekontrolētai izplūdei ūdenstilpēs ir jāpaziņo attiecīgajai regulatīvajai iestādei.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni

Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Vajadzības gadījumā virszemes ūdeņu kanalizācija jāaptver. Nelielus noplūdes uz grīdas vai citas necaurīdīgas virsmas vajadzētu nekavējoties noslaucīt vai labāk sūkt, izmantojot iekārtas ar augsti efektīvu gala filtru. Pārvietot uz piemērotiem traukiem. Notīriet vietu ar mazgāšanas līdzekli un daudz ūdens. Uztveriet mazgāšanas šķidrumu uz inerti absorbentu, piemēram, universālu saistvielu, Fuller's earth, bentonītu vai citu absorbējošu mālu un savāciet piemērotos traukos. Lietotie konteineri ir pienācīgi jāaizver un jāmarķē.

Lieli noplūdes, kas iemērc zemē, jāizrauj un jāpārnes uz piemērotiem traukiem.

Lieli noplūdes ūdenī pēc iespējas jāiekļauj, piesārņoto ūdeni izolējot. Piesārņotais ūdens jāapkopo un jānoņem apstrādei vai apglabāšanai.

Savākšanas paņēmieni

Uzsūkt ar inerti absorbentu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu, zāģu skaidām). Pārvietot uz aizvācamu, marķētu glābšanas tvertni iznīcināšanai ar piemērotu metodi. Norādiet piemērotu iznīcināšanas metodi SDS 13. nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. iedaļa: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pārvietošana

Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Rūpīgi nomazgāties pēc darbībām ar produktu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Šis produkts jāsaļauc, jāuzglabā vai jāpiemēro, izmantojot tikai nerūsējošā tērauda, stikla šķiedras, plastmasas vai plastmasas traukus un aprīkojumu. Šis produkts var reaģēt ar traukiem, kas izgatavoti no dzelzs, cinkota tērauda un melnā tērauda, lai radītu uzliesmojošu ūdeņraža gāzi. Izvairīties no saskares ar nesaderīgiem materiāliem. Atverot vāciņu, ievērojiet piesardzību. Ja tie netiek lietoti, glabājiet tos cieši noslēgtu.

Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana

Sargāt no sasaldēšanas. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Tvertni stingri noslēgt. Sargāt no bērniem un dzīvniekiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Uzglabāt slēgtos, marķētos konteineros. Uzglabāšanas telpa jāveido no neuzliesmojošiem materiāliem, jābūt noslēgtai, sausai, ventilējamai un ar necaurlaidīgu grīdu, bez piekļuves nepiederošām personām vai bērniem. Ieteicama brīdinājuma zīme ar norādi "BRĪDINĀJUMS". Telpu vajadzētu izmantot tikai ķīmisko vielu uzglabāšanai. Pārtikas, dzēriena, barības un sēklu nevajadzētu būt. Ir jābūt pieejamai roku mazgāšanas stacijai.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)

Šis produkts ir reģistrēts pesticīds, kuru var izmantot tikai lietojumiem, par kuriem tā ir reģistrēta saskaņā ar regulatoru apstiprinātu etiķeti.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā materiāla drošības datu lapā.

8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ķīmiskais nosaukums	Austrija	Šveice	Polija	Norvēģija	Īrija
Glifosāts 1071-83-6	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	-

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) EFSA has established a LEAE of 0.2 mg / kg bw/day.

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) 0.028 mg/l.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

- Acu/ sejas aizsardzība** Ja tiek pakļauta miglā vai aerosolā, ķīmiskos līdzekļos izmantojiet aizsargbrilles vai sejas aizsargu. Uzturēt acu mazgāšanas strūklu un ātri mērcējiet iekārtām darba zonā.
- Roku aizsardzība** Izmantojiet aizsargcimdus no ķīmiskiem materiāliem, piemēram, nitrilu vai neoprēnu. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet cimdus ārā ar ziepēm un ūdeni. Regulāri pārbaudiet noplūdes.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība** Valkājiet piemērotu ķīmiski izturīgu apģērbu, lai novērstu saskari ar ādu, atkarībā no iedarbības pakāpes. Lielākajā parastās darba situācijās, kad ierobežotu laika periodu nevar izvairīties no materiāla pakļaušanas, būs pietiekami ūdensnecaurļaidīgas bikses un ķīmiski izturīga materiāla priekšauts vai polietilēna (PE) apģērbs. Pēc lietošanas piesārņotās PE apvalkā jāiznīcina. Izteiktas vai ilgstošas iedarbības gadījumā var būt nepieciešama barjeras lamināta kombinezons.
- Elpošanas ceļu aizsardzība** Paredzams, ka produkts normālos apstākļos neradīs bīstamu vielu iedarbību uz gaisu, bet materiāla nejaušanas noplūdes gadījumā, kas rada smagu tvaiku vai miglu, darbiniekiem ir jāuzliek oficiāli apstiprināta elpošanas orgānu aizsardzība ar universālu filtru tipu, ieskaitot daļiņu filtru.

Vides riska pārvaldība Skatiet konkrētu dalībvalstu tiesību aktus attiecībā uz prasībām saskaņā ar Kopienas vides tiesību aktiem.

9. iedaļa: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Izskats	Šķidrums
Smarža	Vāja amīnu
Krāsa	Dzeltena
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija
pH	5.05 (1% šķīdums ūdenī)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	< 0 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	> 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C
Iztvaikošanas koeficients	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	
Uzliesmojamības robežas gaisā	
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejama informācija
Zemākā uzliesmojamības robeža	Nav pieejama informācija
Tvaika spiediens	9.9 x 10 ³ Pa @ 55°C
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija
Īpatnējais svars	Nav pieejama informācija
Šķīdība ūdenī	Šķīst ūdenī
Šķīdība citos šķīdinātājos	Nav pieejama informācija
Sadalīšanās koeficients	Glyphosate free acid: log Kow = -3.3
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Viskozitāte, kinemātiskā	126.7 mPa.s @ 20°C
Viskozitāte, dinamiskā	Nav pieejama informācija
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Non-oksidēšana

9.2. Cita informācija

Mikstināšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Molekulsvars	Nav pieejama informācija
GOS saturs (%)	Nav pieejama informācija
Blīvums	1.201 g/ml @ 20°C
Tilpummasa	Nav pieejama informācija
K _{st}	Nav pieejama informācija

10. iedaļa: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Normālos apstākļos nekāds

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav pieejama informācija.

Jūtība pret statisko izlādi Nav pieejama informācija.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**Bīstama polimerizācija**

Bīstama polimerizācija nenotiks.

Bīstamās reakcijas

Normālos apstākļos nekāds. Sadalīšanās var notikt apstākļu iedarbību vai materiāliem, kas uzskaitīti turpmāk.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nemazgājiet, nesaglabājiet vai nepiemērojiet šo produktu cinkotajā vai nemetinātā tērauda konteineros. Šis produkts var reaģēt ar šādiem konteineriem, lai iegūtu udeņraža gāzi, kas varētu aizdegties vai eksplodēt, ja tas ir aizdegies. Var izmantot nerūsējošo tēraudu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīt toksiskus izgarojumus. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 5.2 iedaļu.

11. iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Informācija par produktu

Produkts ir praktiski netoksisks. Tomēr to vienmēr jārīkojas ar parasto ķīmisko vielu apstrādi.

Nav paredzama būtiska nelabvēlīga ietekme uz veselību, ja tiek norītas tikai nelielas daudzuma (mazāk nekā krampji). Ziņots par līdzīgu zāļu norīšanu, radot diskomfortu kuņģa - zarnu traktā ar sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Ir ziņots, ka liela daudzuma līdzīga produkta ieņemšana rada hipotensiju un plaušu tūsku.

LD50 orāli	> 2000 mg/kg (žurka) (Metode: OECD 401)
LD50 dermāli	> 4000 mg/kg (žurka) (Metode: OECD 402)
LK50, ieelpojot	> 4.72 mg/l 4 hr (žurka) (Metode: OECD 403) (Pamatojoties uz līdzīgu produktu)

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Nav kairinošs pētījumos ar dzīvniekiem. (Metode: OECD 404).
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Nedrīkst kairināt. (Metode: OECD 405).
Sensibilizācija	Nav sensibilizējošs (Metode: OECD 406)
Mutagenitāte	Produkts nesatur sastāvdaļas, par kurām zināms, ka tās ir mutagēnas.
Kancerogenitāte	Produkts nesatur sastāvdaļas, par kurām zināms, ka tās ir kancerogēnas.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Produkts nesatur sastāvdaļas, par kurām zināms, ka tās negatīvi ietekmē pavairošanu.
STOT - vienreizēja iedarbība	Nav novērots specifisks efekts pēc vienreizējas iedarbības.
STOT - atkārtota iedarbība	Aktīvā viela glifosāts ir novērtēts šādi: Ilgstošos pētījumos ar glifosātu nesaturošu skābi žurkām konstatēja pirmo nelielo blakusparādību (ķermeņa svara un aknu masas izmaiņas), ja iedarbība bija 60 - 100 mg glifosāta / kg ķermeņa svara / diena. Nekādā ziņā nekonstatēja toksicitātes pazīmes, ieskaitot maksimālo ekspozīcijas līmeni 4800 mg glifosāta / kg ķermeņa masas dienā.

Simptomi	Saskare ar ādu: Var redzēt vieglu kairinājumu vietā kontakta.
	Saskare ar acīm: Iespējams kairinājums un apsārtums.
	Uzņēmība: Iespējamā iekaisums rīkles.
	Ieelpošana: var rasties kairinājums rīklē ar spiedoša sajūta krūtīs.

Aizkavēta/Tūlītējā ietekme: Tūlītējā ietekme var sagaidīt pēc īslaicīgas iedarbības.

Aspirācijas bīstamība	Šis produkts nesasniedz aspirācijas pneimonijas bīstamību.
------------------------------	--

12. iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Produkta ekotoksiskumu mēra šādi:

- Fish, Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)96 h-LC50: > 1000 mg/l
- Invertebrates, Daphnids (*Daphnia magna*)48 h-EC50: > 1000 mg/l
- Algae, Green algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*)72-h IC50: 105.8 mg/l
- Plants, Duckweed (*Lemna gibba*)7-day NOEC: 3.19 mg/l
- Birds, Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*)LD50: > 3340 mg/kg
- Earthworms, *Eisenia foetida*14-day LD50: > 10000 mg/kg soil
- Bees, Honeybee (*Apis mellifera africanised*)LD50, acute oral: > 100 ug/bee

Glifosāta IPA sāls (38641-94-0)				
Active Ingredient(s)	Duration	Sugas	Vērtība	Vienības
Glyphosate	48 h EC50	Dafnijas	21.6	mg/l
	LK50 5 d	Meža pīle	>5,620	mg/kg
	LK50 5 d	Virdžīnijas paipala	>5,620	mg/kg
	EC50 96h	Alģes	2.2	mg/l
	LD50	Bee	>100	µg/bit

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav paredzams bioakumulēt.

Kīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Glifosāts	0.00 - 0.002
2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanols	0.51

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

Nav kustīgs augsnē.

Mobilitāte

Šķīst ūdenī.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nav identificēts kā PBT / vPvB vielu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Tādi nav zināmi

Ķīmiskais nosaukums	ES - endokrīna blokatoru kandidātu saraksts	ES - endokrīna blokatori - novērtētās vielas	Japāna - informācija par endokrīna blokatoriem
Glifosāts	Group III Chemical	-	-

13. iedaļa: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi	Pārvietot uz piemērotu konteineru un organizēt savākšanu specializētā apglabāšanas uzņēmumā. Nepiesārņojiet dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vai lietojamām tvertnēm. Neizsmidziniet kanalizācijas sistēmas. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Piesārņots iepakojums	Iztīrīt konteineru ar ūdeni. Tukšā tara ir jānodod reģenerācijai vai iznīcināšanai licenzētos atkritumu pārstrādes poligonos. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo un valsts vadlīnijām.
EWC atkritumu iznīcināšanas Nr	02 01 08
CITA INFORMĀCIJA	PIEZĪME: lietotāja uzmanība tiek vērsta uz iespējamu pastāvēšanu specifisku Eiropas, valsts vai vietējiem noteikumiem attiecībā uz apglabāšanu.

14. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

PIEZĪME

NAV KLASIFICĒTAS BĪSTAMAS TRANSPORTĒŠANAS NOTEIKUMU NOZĪMĒ.

IMDG/IMO

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Jūras piesārņotājs	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	<p>Apkārtējās vides apdraudējums: Produkts var būt kaitīgs videi.</p> <p>Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizlaist videi.</p> <p>Šis produkts netiek piegādāts konteineros.</p>
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	

RID

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Produkts var būt kaitīgs videi.
14.6 Īpaši nosacījumi	<p>Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizlaist videi.</p>

ADR/RID

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Produkts var būt kaitīgs videi.
14.6 Īpaši nosacījumi	<p>Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizlaist videi.</p>

ICAO/IATA

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Produkts var būt kaitīgs videi.
14.6 Īpaši nosacījumi	Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizlaist videi.

15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Eiropas Savienība

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Noturīgi organiski piesārņotāji

Neattiecas

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Neattiecas

Starptautiskie reģistri

Ķīmiskais nosaukums	TSCA (Savien otās Valstis)	DSL (Kanāda)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japāna)	Ķīna (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipīnas)	AICS (Austrālija)
Glifosāts 1071-83-6		X	X	X	X	X	X	X
Glifosāta IPA sāls 38641-94-0		X	X	X	X			X
Poli (oksi-1,2-etāndiil), -fosfono--butoksi-, izopropilamīna sāls 431040-31-2	X	X						
2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanols 143-22-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Alkoholi, C8-10 (pat numurēti), etoksilēti 71060-57-6	X	X			X	X		X

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo produktu nav jāiekļauj ķīmiskās drošības novērtējums.

16. iedaļa: CITA INFORMĀCIJA

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H302 - Kaitīgs, ja norij

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma
EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

Izskaidrojums

ADR:	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem
CAS:	CAS (ķīmisko vielu reģistrs "Chemical Abstracts Service")
Ceiling:	Maksimālā robežvērtība:
DNEL:	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)
EINECS:	EINECS (Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)
GHS:	Globālā harmonizētā sistēma (GHS)
IATA:	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija (IATA)
ICAO:	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG:	Starptautiskie bīstamo preču jūras pārvadājumi (IMDG)
LC50:	LK50 (letālā koncentrācija)
LD50:	LD50 (letālā deva)
PBT:	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas
RID:	Noteikumi par starptautiskajiem pārvadājumiem bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumiem
STEL:	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
SVHC:	SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

TWA:	vidējais svērtais periods
vPvB:	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Pārskatīšanas datums: 2019-11-07

Izmaiņu iemesls: Sākotnējā izplūde.

Apmācības ieteikumi Šo materiālu drīkst lietot tikai personas, kuras informē par savām bīstamām īpašībām un ir instruētas ar nepieciešamajiem drošības pasākumiem.

Atruna

Iepriekš minēto informāciju, domājams, ir pareizs, bet nepretendē būt viss iekļauts, un to izmanto tikai kā vadlīnijas. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas izriet no apstrādes vai no saskares ar minēto produktu.

Sagatavoja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. All Rights Reserved.

Drošības datu lapas beigas