

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	: Credit Xtreme
Toote esinemisvorm	: Segu
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 2615
Tootekood	: CA2615NC
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 600000378
Item codes	: 110005576
UFI	: K13V-WH8R-4FAA-963D

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala	: Herbitsiid

##### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Turustaja

Nufarm GmbH & Co KG  
 St.-Peter-Str. 25  
 4021 Linz - Austria  
 T +43/732/6918-3187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343  
 (VergiftungsInformationsZentrale)

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411  
 H- ja EUH-lausetega täiendavalt: vt 16. jagu

##### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS09

Signaalsõna (CLP) :

-

Sisaldab :

Glyphosate IPA/K

Ohulause (CLP) :

H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

EUH-lause (CLP) :

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

### 2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segud ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem..

#### Koostisaine

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,2-Propanediol (57-55-6)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

#### Koostisaine

1,2-Propanediol (57-55-6)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
---------------------------	---

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Glyphosate isopropylamine salt	(CAS nr) 38641-94-0 (EÜ nr) 254-056-8	30 – 35	Aquatic Chronic 2, H411
GLYPHOSATE K SALT	(CAS nr) 39600-42-5	20 – 25	Aquatic Chronic 2, H411
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(CAS nr) 68515-73-1 (EÜ nr) 500-220-1 (REACH-i nr) 01-2119488530-36	1 – 5	Eye Dam. 1, H318

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

1,2-Propanediol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökemkkonnas kokkupuute piirnorm(id) (LT, LV)	(CAS nr) 57-55-6 (EÜ nr) 200-338-0 (REACH-i nr) 01-2119456809-23	1 – 5	Klassifitseerimata
---	--	-------	--------------------

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Saastunud rõivad kohe seljast ära võtta.
Esmaabi sissehingamise korral	: Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta kohe rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Liiv. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: rohke vesi joana.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Lämmastikoksiidid. Süsinikmonoksiidid. Süsinikdioksiidid. Vesiniksüaniidid. Vääveldioksiidid. Fosforoksiidid.
--	---

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust.
Muu teave	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Piirata kustutusvedelike levik (toode võib ohustada keskkonda). Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kanda isikukaitsevahendeid. Vt peatükk 8.
------------	---

##### 6.1.1. Tavapersonal

Lisateave puudub

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga). Korjata toode mehaaniliselt üles.
------------------	--

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Muu teave : Ärge kunagi pange laialivalgunud toodet tagasi toote originaalmahutisse edaspidi kasutamiseks.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida originaalpakendis. Vältida hoidmist temperatuuril alla 0°C. Kaitsta külmumise eest.  
Säilitustemperatuur : > -5 °C  
Teave segaladustamise kohta : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadast.

### 7.3. Eriksutus

Puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

1,2-Propanediol (57-55-6)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Märkus	TWA = 10 mg/m <sup>3</sup> (US WEEL)
<b>Läti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Propilenglikols (1,2-propändiols)
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
<b>Leedu - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Propilenglikolis
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave : Country Specific

#### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Vähendada kokkupuudet, rakendades selliseid meetmeid nagu ohjatud ja suletud süsteemid, vastavalt projekteeritud ja korras eriotstarbelised rajatised ning sobiv üldine/kohalik väljatõmbeventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid		külgkaitsmetega	EN 166

#### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:	
Olenevalt kasutustingimustest kasutage kaitsekindaid, põlle, saapaid, pea- ja näokaitsevahendit. EN 14605	

Käte kaitse:					
Kanda sobivaid kemikaalikindaid kindaid					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Korduvkasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Korduvkasutatavad kindad	Kloropreenkautšuk (CR)	6 (> 480 minutit)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Korduvkasutatavad kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Ühekordsed kindad					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

#### Muu naha kaitsmiseks

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

Tingimus	Materjal	Standard
Olenevalt kasutustingimustest kasutage kaitsekindaid, põlle, saapaid, pea- ja näokaitsevahendit		EN 14605

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Hingamisteede kaitsmine:			
Kasutajatel soovitatakse võtta arvesse ohtlike ainete töökeskkonnas kokkupuute piirnorme või teisi samaväärseid väärtusi. Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökeskkonna kokkupuute piirväärtusest.			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
aurude/osakeste kombineeritud filtriga hingamisaparaat	ABEK	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.	EN 14387

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Muu teave:

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Saastunud rõivad ära võtta. Hoida tööriided tänavarietetest eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta käed kohe pärast toote käsitsemist. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: selge läbipaistev. selge kollane.
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: ≈ 5
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Vesi: täiesti segunev
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: -3.2 @25°C (Glyphosate)
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1.3 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toatemperatuuril ei eraldu ühtegi teadaolevat lagusaadust.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

<b>Credit Xtreme</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 4000 mg/kg

<b>Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kg

<b>1,2-Propanediol (57-55-6)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	20 g/kg
LD50 naha kaudu küülikul	20800 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	317 µL/m³ jännes; 2h

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Nahaärritust ei tekita) (Nahaärritust ei tekita) pH: ≈ 5
Lisateave	: jänes
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Silmade ärritust ei tekita) (Silmade ärritust ei tekita) pH: ≈ 5
Lisateave	: jänes
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Tundlikkust tekitav mõju puudub) (Tundlikkust tekitav mõju puudub)
Lisateave	: hiir
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (Euroopa Kemikaaliamet (ECHA), samuti Euroopa Toiduohutusamet (EFSA) ja muud reguleerivad asutused üle kogu maailma (EPA, APVMA, FAO ja WHO poolt ühiselt kasutatav JMPR) klassifitseerisid glüfosaadi mittekantseroogeenseteks aineteks. Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) klassifitseeris glüfosaadi „tõenäoliselt inimesele kantseroogeenseks“ (rühm 2A) ohupõhisel hindamisel. Nii EFSA kui ka ECHA kaalusid oma vastavas läbivaatamises IARCI hinnangut, mille tulemuseks oli glüfosaadi mittekantseroogeenne klassifikatsioon ) (Euroopa Kemikaaliamet (ECHA), samuti Euroopa Toiduohutusamet (EFSA) ja muud reguleerivad asutused üle kogu maailma (EPA, APVMA, FAO ja WHO poolt ühiselt kasutatav JMPR) klassifitseerisid glüfosaadi mittekantseroogeenseteks aineteks. Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) klassifitseeris glüfosaadi „tõenäoliselt inimesele kantseroogeenseks“ (rühm 2A) ohupõhisel hindamisel. Nii EFSA kui ka ECHA kaalusid oma vastavas läbivaatamises IARCI hinnangut, mille tulemuseks oli glüfosaadi mittekantseroogeenne klassifikatsioon)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	: Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioon 0,1 % või rohkem.
---	--

### 11.2.2 Muu teave

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Credit Xtreme	
ErC50 vetikad	79.5 mg/l Lemna gibba (gibbous duckweed)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	> 100 mg/l Daphnia magna (Water flea)

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	16 mg/l Lemna gibba (gibbous duckweed)
<b>Muud ökotoksikoloogilised andmed</b>	
NOEC reproduction 56d (Eisenia fetida) 1250 mg	
(Apis mellifera) oral >109 µg/bee (Apis mellifera) contact >100 µg/bee	

<b>Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)</b>	
CL50 96 h kaladel	> 1000 mg/l
CL50 48 h koorikloomadel	930 mg/l
EC50 72h Vetikad	72.9 mg/l
LD50, Birds	> 2000 mg/kg (tested substance : glyphosate)
LD50, Nahakaudne, Apis mellifera (mesilane)	> 100 µg/bee (tested substance : glyphosate)
LD50, oraalne, Apis mellifera (mesilane)	> 100 µg/bee (tested substance : glyphosate)
LC50, fish, (Lepomis macrochirus)	> 32 mg/L (96 h)
Chronic NOEC, fish, Brachydanio rerio	1 mg/L
EC50, daphnia, (daphnia magna)	40 mg/L (48 h)
Chronic NOEC, daphnia, (daphnia magna)	12.5 mg/L
LC50, algae, (Skeletonem a costatum)	13.5 mg/L (72 h)
Chronic NOEC, algae, (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.19 mg/L
EC50, Lemna or other species, (Lemna gibba)	36 mg/L (7 d)

<b>GLYPHOSATE K SALT (39600-42-5)</b>	
Muud ökotoksikoloogilised andmed	
GLYPHOSATE (a.i):	
96h LC50 fish (Lepomis macrochirus): > 32 mg/L Chronic NOEC fish (Brachydanio rerio): 1 mg/L	
48h EC50 daphnia (Daphnia magna): 40 mg/L Chronic NOEC daphnia (Daphnia magna): 12.5 mg/L	
72h LC50 algae (Skeletonem a costatum): 13.5 mg/L Chronic NOEC algae (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.19 mg/L	
7d EC50 Lemna or other species (Lemna gibba): 36 mg/L	

<b>1,2-Propanediol (57-55-6)</b>	
CL50 96 h kaladel	40613 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
EC50 96h vetikad	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	13020 mg/l Ceriodaphnia dubia; 7 d
NOEC, Bacille Pseudomonas putida	> 20000 mg/l (18 tundi, Test method: Toxicity to bacteria)

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Credit Xtreme	
Püsivus ja lagunduvus	Keskmiselt biolagunev.
DT50	< 7 päeva (glyphosate)
DT50 (Soil)	2 – 174 päeva DT90: < 20d; (glyphosate)

### Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Püsivus ja lagunduvus	glüfosaat (ISO); N-(fosfometüül)glütsiin. Raskesti biolagunev.
DT50 (Soil)	161 päeva glüfosaat (ISO); N-(fosfometüül)glütsiin
Biolagunduvus	DT50 24h (water); 1.041h (soil)

### 1,2-Propanediol (57-55-6)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev. Biodegradation can occur under anaerobic conditions (in the absence of oxygen).
Biolagunduvus	81 % 28d

### 12.3. Bioakumulatsioon

Credit Xtreme	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-3.2 @25°C (Glyphosate)
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

### Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	3.16 Estimated
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	< -3.2 glüfosaat (ISO); N-(fosfometüül)glütsiin

### 1,2-Propanediol (57-55-6)

BCF - Kala [1]	< 1
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	0.09
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1.07
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Credit Xtreme	
Koc	884 (≥ 60000) (Glyphosate)

### Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Liikuvus pinnases	Constant of Henry's law (H): 1.82E-17 atm * m3 / mole; 25 ° C; Calculated
-------------------	---

### 1,2-Propanediol (57-55-6)

Liikuvus pinnases	Given its very low Henry's constant, volatilization from bodies of water or moist soil is not expected to be an important factor in the fate of the product. Very high potential for mobility in the soil (Koc between 0 and 50).
-------------------	--

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoeffitsient (Log Koc)	Koc < 1
--	---------

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

<b>Credit Xtreme</b>
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

<b>Koostisaine</b>	
Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,2-Propanediol (57-55-6)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segud ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada ohtliku jäätmena. Mitte ära visata koos olmejäätmetega. Viia volitatud jäätmekogumispunkti.  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata.

## 14. JAGU: Veonõuded






Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Glyphosate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Glyphosate)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Glyphosate)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Glyphosate)

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

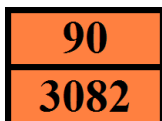
vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Glyphosate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Glyphosate), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Glyphosate), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Glyphosate), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
Lisateave puudub				

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : -

### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP29

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A
<b>Õhuvedu</b>	
PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kood (IATA)	: 9L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

# Credit Xtreme

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria	200	500

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Puudub

## 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
	Asendab kaardi	Muudetud	
1.1	UFI	Lisatud	
3.2	Koostis / teave koostisainete kohta	Lisatud	
7.2	Ladustamistingimused	Lisatud	

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

NUFARM SDS TEMPLATE

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja