

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Corteva Agriscience™ uppmuntrar och förutsätter att du läser och förstår hela SDS:en eftersom det är viktig information i hela dokumentet. Denna SDS ger användaren information om skyddet av människors hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, miljöskydd och stöd vid räddningsinsatser. Produktanvändare och applikatorer bör i första hand hänvisas till produktetiketten som är fäst vid eller medföljer produktenbehållaren. Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Finland, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : TITUS®

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds frånAnvändning av ämnet eller : Ogräsmiddel
blandningen**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****FÖRETAGSNAMN****Tillverkare/importör**Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Copenhagen K
DENMARK**Kundens informationsnummer** : +45 45 28 08 00**E-postadress** : SDS@corteva.com**Distributör / Leverantör**Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

+358 5210 6210

Giftinformationscentralen(24/7): +358 9 471 977; 0800 147 111

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--	--

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	---

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser	:	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
----------------	---	------	---

Skyddsangivelser	:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
------------------	---	------	-------------------------------

Åtgärder:

P391	Samla upp spill.
------	------------------

Tilläggsmärkning

EUH208	Innehåller Rimsulfuron. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
--------	--

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet:
			25.09.2024

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Registre- ringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, so- dium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Sök läkare efter betydande exponering.
Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kon-
takta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att
avlägsna.
Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med vatten i
15-20 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.
FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller Giftin-
formationscentralen uppmanar till att göra det.
Om den skadade är vid medvetande:
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inget fall med humanförgiftning är känt och erfarenheter av

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

symptom från förgiftning är inte känt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Pulver

Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.
Applicerings av skum frigör betydande mängder vätgas som kan fångas under skumfiltet.

Farliga förbränningsprodukter : Under en brand kan röken innehålla det ursprungliga materialet likväl brandfarliga ämnen av olika slag som kan vara giftiga och/eller irriterande.
Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till:
Kväveoxider (NOx)
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Låt inte släckningsmedel komma i kontakt med behållarens innehåll. De flesta brandsläckningsmedier kommer att orsaka vätgasutveckling, och när branden släcks kan den ansamlas i dåligt ventilerade eller trånga utrymmen och resultera i brand eller explosion vid antändning.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållan-

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

den och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.
Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar.
Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.
Uppsamlat material bör förvaras i en ventilerad behållare.
Ventilationsöppningen måste förhindra att vatten tränger in eftersom ytterligare reaktion med spillt material kan ske vilket kan leda till övertryck i behållaren.
Sopa ihop och skyffla upp.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponering-

TITUS®

Version 1.0 Revisionsdatum: 25.09.2024 SDB-nummer: 800080000886 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

en/personliga skyddsåtgärder.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Ta av kläderna/PPE omedelbart om ämnet kommit innanför kläderna. Tvätta noggrant och ta på rena kläder. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras i slutna behållare. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Starkt oxiderande ämnen

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Växtskyddsmedelsprodukter underkastade regelverket (EG) nr 1107/2009.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Dinatriumvätefosfat	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,07 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,04 mg/m ³
Kaliumdihydrogenortofosfat	Arbetsstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	4,07 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,04 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Dinatriumvätefosfat	Sötvatten	0,05 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,5 mg/l

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet:
			25.09.2024

	Reningsverk	50 mg/l
Kaliumdihydrogenortofosfat	Sötvatten	0,05 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,5 mg/l
	Reningsverk	50 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Använd tillräcklig ventilation för att hålla exponeringsnivåerna under rekommenderade gränsvärden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Anmärkning : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar. Handskar måste undersökas före användning. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Långkragade handskar kortare är 35 cm skall användas under skyddsärmen. Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av.

Hud- och kroppsskydd : Helskyddskläder typ 4 (EN 14605)

PPE (personlig skyddsutrustning) som krävs för att få tidigt beträda behandlade områden, som är tillåtna enligt "the Worker Protection Standard" innefattar kontakt med allt som behandlats, såsom växter, jord eller vatten, är:

Överdragskläder

Kemikaliebeständiga handskar gjorda av vilket vattentätt material som helst.

Skor samt strumpor

Andningsskydd : Tillverkning och bearbetning:
Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)

Blandare och påfyllare måste använda:
Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)

Sprutapplisering - utomhus:

Traktor/spridare med hytt:

Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Traktor/besprutare utan hytt:
Marknära applicering:
Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)

Rygg-/axelväskebesprutare:
Marknära applicering:
Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)

Mekanisk, automatiserad sprayapplicering i stängdtunnel:
Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Kontrollera alla skyddskläder före användning. Kläder och handskarskallbytas ut i de fall de har yttre skador eller är skadade eller förorenade av kemiska ämnen.
Endast skyddade behandlare får vara inom området under applicering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: fast
Färg	: beige
Lukt	: mycket svag
Lukttröskel	: ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet	: Produkten är inte brandfarlig.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 0,15 %(V)

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	380 °C
pH-värde	:	7 (25 °C) Koncentration: 10 g/l
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	:	784 kg/m ³
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning- ar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självantändning	:	380 °C
Avdunsningshastighet	:	Inte tillämpligt
Ytspänning	:	Ingen tillgänglig data

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.
Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Utsatt ej för temperaturer över: 100 °C

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material.
Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till:
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 7,5 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.1.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,4 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.2.
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.3.
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 4.500 mg/kg

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Arter : Kanin
Metod : Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.4.
Resultat : Ingen hudirritation

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.5.
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	marssvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning	:	Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	marssvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:****Rimsulfuron:**

Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter., Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
--	---	--

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Cancerogenitet**Beståndsdelar:****Rimsulfuron:**

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:****Rimsulfuron:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Utvecklingseffekter observerades ej i försöksdjur.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

Bedömning : Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotoxicitet för specifikt mål.

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Bedömning : Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotoxicitet för specifikt mål.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Bedömning : Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotoxicitet för specifikt mål.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**Produkt:**

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att dettamaterial är inte STOT-RE giftigt.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****Rimsulfuron:**

Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Lever

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1,000 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 0,0315 mg/l Ändpunkt: Frond Exponeringstid: 14 d Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2 GLP: ja NOEC (Iemna gibba (kupandmat)): 0,02 mg/l

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Ändpunkt: Frond
Exponeringstid: 14 d
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
GLP: ja

EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 0,0551 mg/l
Ändpunkt: Biomassa
Exponeringstid: 14 d
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
GLP: ja

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 4,565 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 221
GLP: ja

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie/blågrön alg)): 4,0 mg/l
Exponeringstid: 96 h
GLP: ja

NOEC (Iemna gibba (kupandmat)): 0,02 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
GLP: ja

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 1,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 221
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 26 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (dagmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: > 2,250 mg/kg
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)
Metod: US EPA TG OPP 71-1

oralt LD50: > 2.250 mg/kg
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
Metod: US EPA TG OPP 71-1
Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

LC50: > 5,620 mg/kg

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Exponeringstid: 8 d
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)
Metod: US EPA TG OPP 71-2

LC50 via födointag: > 5,620 mg/kg
Exponeringstid: 8 d
Arter: *Anas platyrhynchos* (gräsand)
Metod: US EPA TG OPP 71-2
Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

oralt LD50: 41,1 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213
GLP: ja

LD50 vid kontakt: 17,8 µg/bi
Exponeringstid: 48 d
Arter: *Apis mellifera* (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 214
GLP: ja

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): > 390 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia* (vattenloppa)): > 360 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 1,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 2,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

EC50 (*Iemna gibba* (kupandmat)): 0,023 mg/l
Ändpunkt: Frond

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Exponeringstid: 14 d
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
GLP: ja

EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 0,017 mg/l
Ändpunkt: Biomassa
Exponeringstid: 14 d
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
GLP: ja

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie/blågrön alg)): 5,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: US EPA TG OPPTS 850.5400
GLP: ja

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 110 mg/l
Exponeringstid: 90 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Testtyp: Tidigt livsskede
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,82 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för markorganismer : LC50: 1.000 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (dagmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207
GLP: ja

Toxicitet för landlevande organismer : oralt LD50: > 2.250 mg/kg
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)
Metod: US EPA TG OPP 71-1
GLP: ja

oralt LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
Metod: US EPA TG OPP 71-1
GLP: ja

LC50 via födointag: > 5.620 mg/kg
Exponeringstid: 8 d
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 205

LC50 via födointag: > 5.620 mg/kg
Exponeringstid: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 205

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

LD50 vid kontakt: 1.000 ppm
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OEPP/EPPO TG 170
GLP: ja

oralt LD50: 1.000 ppm
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OEPP/EPPO TG 170

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.
Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.
Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Relevant data har inte funnits.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Inga data för denna produkt.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:**Rimsulfuron:**

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).. Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Bedömning : Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Beståndsdelar:****Rimsulfuron:**

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar.
Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Rimsulfuron)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Rimsulfuron)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Rimsulfuron)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M7
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(-)
RID		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M7
Farlighetsnummer	:	90

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet:
			25.09.2024

Etiketter	:	9
IMDG		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Anmärkning	:	Stowage category A

IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	956
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	956
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR		
Miljöfarlig	:	ja
RID		
Miljöfarlig	:	ja
IMDG		
Vattenförorenande ämne	:	ja(Rimsulfuron)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Havsförorenande ämnen som tilldelats UN-nummer 3077 och 3082 i enstakaförpackning eller kombinationsförpackning som innehåller en kvantitet per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 l eller mindre förvätskor och som har en nettomassa per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen kan transporterassom ej farligt gods enligt villkoren i avsnitt 2.10.2.7 av IMDG-koden, IATA-specialvillkor A197 och ADR/RID specialvillkor 375.

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, : Inte tillämpligt

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

blandningar och varor (Bilaga XVII)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska : Inte tillämpligt
föreningar (omarbetning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr : Inte tillämpligt
649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt
tillstånd (Bilaga XIV)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets E1 MILJÖFARLIGHET
direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att före-
bygga och begränsa faran för allvarliga olycks-
händelser där farliga ämnen ingår.

Produktregistreringsnummer : 1721

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

Ämnet har utvärderats inom ramen för bestämmelserna i Regelverket (EG) Nr 1107/2009.

Se etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information**Informationskälla samt hänvisningar**

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

Fullständig text på H-Angivelser

H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	:	Ögonirritation

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.09.2024	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 25.09.2024

Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; ECx -Koncentration som ger x % svar; EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratorie praxis; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC -Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulk transport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödligmediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande avförorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -Koncentration utan observerad (bi)verkan; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; RID - Förfordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SDS - Säkerhetsdatablad; UN - Förenta Nationerna. EC-Number - EG-nummer REACH - Förfordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier.

Ytterligare information

Annan information : Observera anvisningarna för användning på etiketten.

Blandningens klassificering:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Produktkod: GF-3961

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV