

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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 från

Användning av ämnet eller blandningen : Ogräsmedel

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

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+358 5210 6210

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

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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.

Kompletterande farouppgifter : EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	--------------------------

TITUS®

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080000886 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

	INDEX-nr REACH Registreringsnummer		
Rimsulfuron	122931-48-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium 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 kontakta 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 Giftinformationscentralen 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 symptom från förgiftning är inte känt.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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	:	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 förhållanden 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.
---------------------------	---	--

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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.
 - Iakttta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
 - Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/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.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Dinatriumvätefosfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,07 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,04 mg/m ³
Kaliumdihydrogenorto fosfat	Arbetstagare	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
	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 : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

-
- | | | |
|----------------------|---|---|
| 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 genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. 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 beträddabehandlade 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) |
| 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 |

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,15 %(V)
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 / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självantändning	:	380 °C
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämpligt
Ytspänning	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivitetsfara.

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.
--------------------	---	---

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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
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
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

Beståndsdelar:

Rimsulfuron:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.1.
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 205,4 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.2. Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: Direktiv 67/548/EEG, 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

Beståndsdelar:

Rimsulfuron:

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

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

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

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter	:	marsvin
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Beståndsdelar:

Rimsulfuron:

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	marsvin
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.
---	---	--

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.
-----------	---	--

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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 - upprepade exponering

Produkt:

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

Toxicitet vid upprepade dosering

Beståndsdelar:

Rimsulfuron:

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

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

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 endokrin-störande 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 (regnbågs lax)): > 1.000 mg/l

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

	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 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

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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 (daggmask)
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
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: 0,0411 mg/kg
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213
GLP: ja

LD50 vid kontakt: 0,0178 mg/kg
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.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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: statistiskt 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
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 (regnbågslox)
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

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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

LD50 vid kontakt: > 100 µg/b
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OEPP/EPPO TG 170
GLP:ja

oralt LD50: > 1000 mg/b
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 denaktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:

Rimsulfuron:

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

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

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 anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller 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 endokrin-störande 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: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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 förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallens 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.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

(Rimsulfuron)

14.3 Faroklass för transport

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
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	: nej
RID	
Miljöfarlig	: nej
IMDG	
Vattenförorenande ämne	: ja

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

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

innerförpackning på 5 l eller mindre förvätskor och som har en nettomassa per enskilda 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 - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	E1	MILJÖFARLIGHET
--	----	----------------

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

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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

TITUS®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080000886	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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