



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 130000000224

Detta varuinformationsblad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Sverige, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : TITUS®  
Synonymer : B10022922  
DPX-E9636 25WG  
Registreringsnr: 4124

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Ogräsmedel  
Mot ogräs i odlingar av potatis och fodermajs. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behörighetsklass : 2L

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : DuPont Sverige AB  
Box 914  
S-195 05 Arlandastad  
Sverige

Telefon : +46 (0)8 595 110 40

E-postadress : info@dupont.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmars-service: 020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning 1272/2008/EU (CLP):

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Klassificering enligt direktiven 67/548/EU och 1999/45/EG:

Miljöfarlig R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 130000000224

### 2.2. Märkningsuppgifter



Miljöfarligt

|| Varning

|| H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|| Särskild märkning av vissa ämnen och blandningar

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

|| P391  
|| P501

Samla upp spill.  
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP 1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

#### Övriga villkor

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". (Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet.)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

inte tillämplig

### 3.2. Blandningar

Registreringsnummer	Klassificering enligt Direktiv 67/548/EEG	Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
---------------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------

#### Rimsulfuron (CAS-nr.122931-48-0)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	----------	--------------------------------------------------	------



**TITUS®**

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 130000000224

--	--	--	--

**Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate**

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
--	-----------	-------------------------------------------	----------------

Ovanstående produkt är i överensstämmelse med REACH; Registreringsnummer(-ren) tillhandahålls ej eftersom ämnet(-ena) är undantagna, ännu ej registrerade på REACH eller är registrerade under annat regelverk (biocidanvändning, växtskyddsprodukter) etc.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.  
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**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.
- Inandning : Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.
- 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.
- 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.
- Förtäring : Uppsök läkare. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral uppmanar 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 symptom från erfarenhetsmässig 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, Pulver, Skum, Koldioxid (CO2)
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle, (föroreningsrisk)

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 130000000224

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

: (vid mindre bränder) Vid en omfattande brand låt, om förhållandena så tillåter, elden brinna ut av sig själv, eftersom vatten kan utvidga det förorenade området. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Kontrollera tillträde till området. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Om det förorenade området är poröst, måste det förorenade materialet samlas upp för senare behandling eller bortskaffande. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengöringssätt - små spill Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.  
Rengöringssätt - större spill Undvik dammbildning. Ta upp spill medelst en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).  
Om spill på mark skett nära värdefulla växter och träd, avlägsna de översta 5 cm jordlager efter det att en första sanering gjorts.

Annan information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För information om avfallshantering (kvittblivning) se avsnitt 13.



**TITUS®**

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 13000000224

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Använd endast enligt våra rekommendationer. Använd endast ren utrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in damm eller sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8. Blanda till brukslösningen enligt etiketten(erna) och/eller instruktionen(erna) för användning. Använd den beredda brukslösningen så snart som möjligt - Lagra den inte. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik dammbildning i täta utrymmen. Under hantering kan damm bilda explosiva blandningar i luft.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara i originalbehållare. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

Övrig data : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel enligt förordning (EG) nr 1107/2009.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Om en undersektion är tom, så beror det på att den inte har något relevant värde.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Anordna lämplig ventilation och dammuppsamling vid maskiner.

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd : Material: Nitrilgummi  
Handsktjocklek: 0,3 mm  
Handsklängd: Standardhandsktyp.  
Skydssindex: Klass 6  
Användningstid: > 480 min  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Var vänlig och



**TITUS®**

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 13000000224

observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren. 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 handskar med tvål och vatten innan de tas av.

**Hud- och kroppsskydd**

: Vid blandning och påfyllning: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gummiförkläde Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).

Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.

Traktor/spridare utan hytt: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).

För optimering av ergonomin kan det rekommenderas att bära bomullsunderkläder vid användning av vissa material. Ta råd från leverantören. Klädesplaggmaterial som är motståndskraftiga både mot vattenånga och luft maximerar användningskomforten. Materialet skall vara kraftigt för att motstå skada och skydda vid användning. Permeationsmotståndet för ämnet måste verifieras oberoende av det rekommenderade "typ"-skyddet för att säkerställa en lämplig prestandanivå av materialets lämplighet för avsedda medel och exponeringstyp.

**Skyddsåtgärder**

: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Kontrollera alla kemskyddskläder före användning. Kläder och handskar skall bytas 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.

**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. Åt 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.

**Andningsskydd**

: Vid blandning och påfyllning: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)

Traktor/spridare med hytt: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Traktor/spridare utan hytt: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 130000000224

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	: fast
Färg	: beige
Lukt	: mycket svag
Lukttröskel	: ej fastställt
pH-värde	: 7,0 vid 10 g/l ( 25 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillämbart för denna blandning
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: inte tillämplig
Flampunkt	: inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Produkten är inte brandfarlig.
Termiskt sönderfall	: Ej tillämbart för denna blandning
Självantändningstemperatur	: 380 °C
Oxiderande egenskaper	: Produkten är ej oxiderande
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Nedre explosionsgräns/ nedre explosionsgräns	: 0,15 vol%
Övre explosionsgräns/ övre explosionsgräns	: Ej tillämbart för denna blandning
Ångtryck	: Ej tillämbart för denna blandning
Bulkdensitet	: 727 kg/m <sup>3</sup> , hård
Löslighet i vatten	: dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: inte tillämplig
Viskositet, kinematisk	: inte tillämplig
Relativ ångdensitet	: inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: inte tillämplig

#### 9.2. Annan information



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 130000000224

Fysikalisk-kemisk/annan uppgift : Inga andra uppgifter att nämna speciellt.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet** : Inga särskilda risker som behöver nämnas.
- 10.2. Kemisk stabilitet** : Produkten är kemiskt stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden, användning och temperatur.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner** : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Polymerisering sker ej. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas** : Bearbetningstemperatur : > 100 °C För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Under starkt dammiga förhållanden kan materialet bilda explosiva blandningar i luft.
- 10.5. Oförenliga material** : Inga material behöver speciellt nämnas.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga material behöver speciellt nämnas.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut oral toxicitet

LD50 / råtta : > 5 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

##### Akut inhalationstoxicitet

LC50 / 4 h råtta : > 7,5 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

##### Akut dermal toxicitet

LD50 / kanin : > 2 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

##### Hudirritation

kanin  
Resultat: Ingen hudirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)





## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 13000000224

### Ögonirritation

kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

### Allergiframkallande egenskaper

marsvin Maximeringstest (GPMT)

Resultat: Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

### Toxicitet vid upprepad dosering

- Rimsulfuron

Följande effekter uppstod vid exponeringsnivåer som påtagligt överskred de förväntade för de användningsförhållande som angivits på etiketten.

Oralt rått

förändrad blodkemi, Levereffekter, Organviktsförändringar

### Mutagenicitetsbedömning

- Rimsulfuron

Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter. Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

### Carcinogenicitetsundersökning

- Rimsulfuron

Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

### Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Rimsulfuron

Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

### Teratogenicitetsbedömning

- Rimsulfuron

Belägg tyder på att ämnet inte är ett utvecklingspåverkande toxin hos djur..

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering–

|| Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

|| Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

### Fara vid aspiration



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 130000000224

**II** Blandningen har inga egenskaper förbundna med potential för inandningsfara.

### AVSNITT 12: Ekotoxikologisk information

#### 12.1. Toxicitet

##### Fisktoxicitet

statiskt test / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regnbågslox): > 1 000 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

- Rimsulfuron

LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regnbågslox): > 390 mg/l

LC50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre): > 390 mg/l

##### Toxicitet för vattenväxter

EC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: 0,2 mg/l  
Metod: OECD TG 201  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

EC50 / 14 d / lemna gibba (kupandmat): 0,0315 mg/l  
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

##### Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

statiskt test / EC50 / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): > 1,000 mg/l  
Metod: OECD TG 202  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

- Rimsulfuron

EC50 / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): > 360 mg/l

##### Toxicitet för markorganismer

LC50 / 14 d / Eisenia fetida (daggmask): > 1 000 mg/kg  
Metod: OECD TG 207  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

##### Toxicitet för andra organismer

LD50 / Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel): > 2 250 mg/kg  
Metod: US EPA TG OPP 71-1  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

LC50 / 8 d / Anas platyrhynchos (gräsand): > 5 620 mg/kg  
Metod: US EPA TG OPP 71-2  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bin): 0,0411 mg/kg  
Metod: OECD TG 213



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 13000000224

Oralt (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

LD50 / 48 d / Apis mellifera (bin): 0,0178 mg/kg

Metod: OECD TG 214

Kontakt (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

Kronisk toxicitet för fisk

- Rimsulfuron  
NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (regnbågslox): 110 mg/l

Kronisk toxicitet för akvatiska ryggradslösa djur

- Rimsulfuron  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (vattenloppa): 0,82 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Icke lätt nedbrytbart. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdel.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Bioackumuleras ej. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdel.

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Eventuellt rörlig, men urlakningspotentialen är dämpad genom snabb nedbrytning.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). /  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande  
(vPvB).

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Tillägg till ekologisk information

Inga andra ekologiska effekter att nämnas särskilt. Se produktens etikett för ytterligare  
användningsinstruktioner som avser miljöskyddsåtgärder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Preparatresten är farligt avfall och ska lämnas för destruktions. Skall brännas i  
lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet.  
Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 13000000224

Förorenad förpackning : avfallshantering. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
: Ej rengjord förpackning är farligt avfall och ska hanteras enligt ovan. Vid rengöring av förpackningen sköljs allt tomemballage omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen. Tom förpackning får inte återanvändas. Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur. (DuPont är anslutet till SvepRetur, tel 0370-17385, [info@svepretur.se](mailto:info@svepretur.se)).

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### ADR

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Rimsulfuron)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror: Miljöfarlig  
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:  
Tunnel-restrik-tionskod: (E)

#### IATA\_C

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror : Miljöfarlig  
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:  
DuPonts interna rekommendationer och transportvägledning: ICAO / IATA endast fraktflyg

#### IMDG

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Rimsulfuron)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror : Vattenförorenande ämne  
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:  
ingen tillgänglig data

- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Lägga märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Lägga märke till Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet. Lägga märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Lägga märke till Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. Lägga märke till Direktiv 2000/39/EG om



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 13000000224

upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon säkerhetsutvärdering behövs inte för denna produkt/dessa produkter).  
Blandningen är registrerad som växtskyddsmedel under Förordning (EG) nr 1107/2009.  
Se på etikettsmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

### AVSNITT 16: Annan information

#### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### För fullständiga H-förklaringar hänvisas till avsnitt 3.

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annan information yrkesanvändning

#### Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-nr.	Service nummer för kemiska sammanfattningar
CLP	Klassifikation, etikettering och förpackning
EbC50	Koncentration vid vilken man observerar en 50 % minskning av biomassan
EC50	Medianvärde för koncentrationseffekten
EN	Europeisk norm
EPA	Miljöstyrelsen
ErC50	Koncentration vid vilken man observerar en hämmad tillväxt på 50 %
EyC50	Koncentration vid vilken man observerar att halten hämmas med 50 %
IATA_C	Internationella flygtransportförening (frakt)
IBC-koden	Internationell bulkkemikalie
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
ISO	Internationell standardorganisation
IMDG	Internationell bestämmelse för sjötransport av farligt gods
LC50	Medianvärde för dödlig koncentration
LD50	Medianvärde för dödlig dos
LOEC	Lägsta observerade effektkoncentration
LOEL	Lägsta nivån för observerade effekter
MARPOL	Internationella konventionen om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
n.o.s.	Specificeras inte på annat vis
NOAEC	Effektkoncentration vid vilken ingen toxisk påverkan iaktas
NOAEL	Ingen observerad skadlig effektnivå
NOEC	Ingen observerad koncentrationseffekt
NOEL	Ingen observerad effektnivå
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS	Myndigheten för förebyggande, bekämpningsmedel och giftiga ämnen



## TITUS®

Version 3.0 (ersätter: Version 2.3)  
Revisionsdatum 2015.04.22

Ref. 13000000224

PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk
STEL	Korttidsgränsvärden
TWA	tidsvägt medelvärde
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulativ

### Ytterligare information

- || Före användning läs DuPont's säkerhetsinformation., Observera anvisningarna för användning på etiketten.  
® Av E.I. du Pont de Nemours and Company registrerat varumärke

Betydande ändringar sedan föregående version markeras med ett lodrätt dubbelstreck.

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 anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Uppgiften ovan hänför sig endast till de(t) specifika material som beskrivs här och gäller inte för sådant/sådana material som används i kombination med andra material eller i processer eller om materialet alterneras eller processas, om inte det specificeras i texten.