



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Detta säkerhetsdatablad 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 : Tripali®
Registeringsnummer : 5346
Synonymer : B13062402
DPX-RXR49 27.1WG
Behörighetsklass : 2L

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

Företag : Du Pont Sverige AB
Cederströms slinga 11
195 61 Arlandastad.
Sverige
:
Telefon : +46 (0)8 595 110 40
E-postadress : info@dupont.se
:
: sds-support@che.dupont.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefon vid olycksfall: 24-timmarsservice: 020-99 60 00(Sverige), +46 (0)8 33 70 43 (utland)

+(46)-852503403 (CHEMTREC)

Det kan hända att giftinformationscentraler endast har tillgång till information som krävs för produkter i enlighet med föreskrift (EU) Nr. 1 272/2008 och nationell lagstiftning.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H319: Orsakar allvarliga ögonskador.
1

Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Akut toxicitet i vattenmiljön,
Kategori 1
Kronisk toxicitet i vattenmiljön,
Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter



Varning

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.,

P280

Använd ögonskydd/skyddhandskar.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur
eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en 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).



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

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).

2.4 Överiga villkor

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

3.2. Blandningar

Registreringsnummer	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	--	-----------------------

Florasulam (CAS-nr.145701-23-1)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,5 %
--	--	--------

Metsulfuron metyl (CAS-nr.74223-64-6)

(M-faktor: 1 000[Akut] 1 000[kronisk])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,3 %
--	--	-------

Tribenuron metyl (CAS-nr.101200-48-0) (EG-nr.401-190-1)

(M-faktor: 100[Akut] 100[kronisk])

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,3 %
--	--	-------

Natriumkarbonat (CAS-nr.497-19-8) (EG-nr.207-838-8)

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5$ %
------------------	--------------------	------------------

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (CAS-nr.68512-34-5)

	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5$ %
--	--------------------	------------------

Trisodium phosphate dodecahydrate (CAS-nr.10101-89-0)



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

Ovanstående produkter uppfyller kraven i REACH; Registreringsnumret(-ren) behöver inte anges eftersom substansen (-erna) är undantagna, ännu inte har registrerats enligt REACH eller är registrerade enligt en annan regleringsprocess (användning som biocid, växtskyddsmedel) osv.

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 nödvändigt.
- 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 tempererat vatten. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- 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 : Ingen information tillgänglig.

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, Skum, Pulver, Koldioxid (CO₂)

- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : Samlad vattenstråle, (föroreningsrisk)

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. Koldioxid (CO₂)
Kväveoxider (NO_x)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

Ytterligare information : Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Kontrollera tillträde till området. Håll människor borta från, och på vindsidan av, spill/läckage. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning. Se vidare 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 med 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. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Använd endast enligt rekommendationerna. Använd endast ren utrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in damm eller sprutdamma. 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. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. 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

Växtskyddsmedelsprodukter underkastade regelverket (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.

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Typ Exponeringssätt	Kontroll parametrar	Uppdatering	Grundval	Anmärkning
---------------------	---------------------	-------------	----------	------------

Titandioxid (CAS-nr. 13463-67-7)

Nivågränsvärde (NGV): Totalt damm.	5 mg/m ³	1990	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
---------------------------------------	---------------------	------	--	--

Kvarts (CAS-nr. 14808-60-7)

Nivågränsvärde (NGV): Respirabelt damm.	0,1 mg/m ³	1996	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
--	-----------------------	------	--	--



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder** : 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: 0,4 - 0,7 mm
Handsklängd: Standardhandsktyp
Skydssindex: Klass 6
Användningstid: > 480min
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i den tillhörande standarden EN 374. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta också de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med handsktillverkaren. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Långkragade handskar kortare än 35 cm skall användas under skyddsärmen. Långkragade handskar 35 cm eller längre skall bäras utanpå den skyddsärmen. Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av.
- Hud- och kroppsskydd** : Tillverkning och bearbetning: Helskyddskläder typ 5 (EN 13982-2)
- Blandare och påfyllare måste använda: Gummiförkläde Helskyddskläder typ 5 (EN 13982-2) och gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).
- Sprutapplicering - utomhus:
Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.
Traktor/besprutare utan hytt: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) och gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).
- Om exceptionella förhållanden kräver tillträde till det behandlade området innan slutet av tillträdesperioden, använd helskyddsdräkt Typ 6 (EN 13034), nitrilgummihandskar klass 3 (EN 374) och nitrilgummistövlar (EN 13832-3/EN ISO 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.



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

- 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 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. 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.
- Andningsskydd** :
Blandare och påfyllare måste använda: Halvmask med partikelfilter FFP2 (EN 149)

Sprutapplicering - utomhus:
Traktor/besprutare utan hytt: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Form** : Fast, granulerad
- Färg** : Ljusbrun
- Lukt** : Mild
- Smältpunkt/smältpunktsintervall** : Ej tillämpligt för denna blandning.
- Flampunkt** : Inte tillämpligt
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Understödjer ej förbränning.
- Termiskt sönderfall** : Ej tillämpligt för denna blandning.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillämpligt för denna blandning.
- Explosiva egenskaper** : Ej explosiv
- Nedre explosionsgräns/
Nedre antändningsgräns** : Ej tillämpligt för denna blandning.



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Övre explosionsgräns/ Övre antändningsgräns : Ej tillämbart för denna blandning.

Ångtryck : Ej tillämbart för denna blandning.

Relativ densitet : Ej tillämbart för denna blandning.

Löslighet i vatten : Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ej tillämbart för denna blandning.

Avdunstningshastighet : Ej tillämbart för denna blandning.

9.2. Annan information

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 : 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 : Svaveloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

LD₅₀ / Råtta: > 5 000 mg/kg

Metod: Uppskattad akut toxicitet



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Informationskälla: Intern studierapport

Akut inhalationstoxicitet

LC₅₀ / 4 h Råtta: > 5 mg/l

Metod: Uppskattad akut toxicitet

Informationskälla: Intern studierapport

Akut dermal toxicitet

LD₅₀ / Råtta: > 5 000 mg/kg

Metod: Uppskattad akut toxicitet

Informationskälla: Intern studierapport

Hudirritation

Råtta

Resultat: Ingen hudirritation

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Informationskälla: Intern studierapport

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Måttlig ögonirritation

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Informationskälla: Uppgifterna kommer från en extern källa.

Allergiframkallande egenskaper

Marsvin

Resultat: Förorsakar sensibilisering.

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Informationskälla: Intern studierapport

Toxicitet vid upprepad dosering

- Florasulam
Oralt Råtta
Inga toxikologiskt betydelsefulla effekter förekom.
- Metsulfuron metyl
Följande effekter uppstod vid exponeringsnivåer som påtagligt överskred de förväntade för de användningsförhållande som angivits på etiketten.

Oralt Råtta

Exponeringstid: 90 d

Minskad kroppsviktökning, Levereffekter



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Hud Kanin
Exponeringstid: 21 d
NOAEL: 125 mg/kg
Hudtorkning, Hudsprickor, Hudirritation

Hud Kanin
Exponeringstid: 21 d
Hudtorkning, Hudsprickor, Hudirritation

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

Oralt - foder Mus
Exponeringstid: 90 d
NOAEL: 500 mg/kg
Minskad kroppsviktsökning

Mutagenicitetsbedömning

- Florasulam
Djurförsök visade inte några mutagena effekter. Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.
- Metsulfuron metyl
Djurförsök visade inte några mutagena effekter. Orsakade inte genetisk skada i odlade bakterieceller. Genetisk skada på odlade bakterieceller observerades i vissa laborietester men inte i andra.
- Tribenuron methyl
Djurförsök visade inte några mutagena effekter. Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Carcinogenicitetsundersökning

- Florasulam
Ej klassificerbar som humancarcinogen. Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.
- Metsulfuron metyl
Ej klassificerbar som humancarcinogen. Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.
- Tribenuron methyl
Ej klassificerbar som humancarcinogen. En ökad tumörincidens observerades hos försöksdjur.
Mål(): Bröstkörtlar

Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Florasulam
Ingen reproduktionstoxicitet. Djurförsök visade ingen reproduktionstoxicitet
- Metsulfuron metyl
Ingen reproduktionstoxicitet. Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

- Tribenuron methyl
Ingen reproduktionstoxicitet.

Teratogenicitetsbedömning

- Florasulam
Djurstudier visade ingen utvecklingstoxicitet.
- Metsulfuron metyl
Djurstudier visade ingen utvecklingstoxicitet.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Blandningen har inga egenskaper förbundna med potential för inandningsfara.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet

- Florasulam
LC₅₀ / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax): 3,2 mg/l
Informationskälla: uppgifterna kommer från en extern källa.

Toxicitet för vattenväxter

E_rC₅₀ / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (mikroalg): 0,261 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport

E_rC₅₀ / 7 d / Lemna gibba (kupandmat): 0,00317 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 221
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

- Florasulam
EC₅₀ / 48 h / *Daphnia magna* (vattenloppa): 180 mg/l
Informationskälla: uppgifterna kommer från en extern källa.



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Kronisk toxicitet för fisk

- Metsulfuron metyl
NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox): 68 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
Informationskälla: Intern studierapport
- Tribenuron methyl
Tidigt livsskede / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (amerikansk elritza): 11,9 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Informationskälla: Intern studierapport

Kronisk toxicitet för akvatiska ryggradslösa djur

- Florasulam
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (vattenloppa): 38,9 mg/l
Informationskälla: uppgifterna kommer från en extern källa.
- Metsulfuron metyl
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (vattenloppa): 100 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Informationskälla: Intern studierapport
- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (vattenloppa): 114 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Informationskälla: Intern studierapport

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörlighet i jord

Produkten förväntas ej vara rörlig i jordar.

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



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

Tillägg till ekologisk information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Preparatresten och förbrukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshantering. Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur. (DuPont är anslutna till SvepRetur, tel +46 370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Florasulam, Metsulfuron metyl, Tribenuron metyl)
14.3. Faroklass för transport: 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: För ytterligare information se Avsnitt 12.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:
Tunnel-restrik-tionskod: (-)

IATA_C

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Florasulam, Metsulfuron metyl, Tribenuron metyl,)
14.3. Faroklass för transport: 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror : För ytterligare information se Avsnitt 12.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:
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. (Florasulam, Metsulfuron metyl, Tribenuron metyl)
14.3. Faroklass för transport: 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror : Vattenförorenande ämne



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

- 14.6. Särskilda skyddsåtgärder:
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008. Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Observera Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet. Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Observera Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. Observera Direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden. Denna produkt följer till fullo REACH-förordningen 1907/2006/EC.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för blandningen.
Blandningen är registrerad som växtskyddsmedelsprodukt under Regelverket (EG) nr 1107/2009.
Se etikettmärknings angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information

För fullständiga H-förklaringar hänvisas till avsnitt 3.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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. Servicenummer 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 flygtransportföreningen (frakt)



Tripali®

Version 2.0

Revisionsdatum 12.03.2018

Ref. 130000117719

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 nivå 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 iakttas
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
PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk
STEL	Korttidsgränsvärden
TWA	Tidsvägt medelvärde (TWA):
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulativ

Ytterligare information

Före användning läs DuPont's säkerhetsinformation., Observera anvisningarna för användning på etiketten.

™ Varumärke för E.I. Du Pont Nemours and Company.

® Av E.I. du Pont de Nemours and Company registrerat varumärke

Anmärkning: Klassificeringen av de ämnen som anges i bilaga VI till CLP-förordningen kommer från en bedömning av den bästa kunskapen och informationen som finns tillgänglig vid tidpunkten för publicering eller vid senare ändringar. Det kan hända att informationen om komponenter i avsnitten 11 och 12 i detta säkerhetsdatablad i vissa fall inte stämmer överens med den juridiskt bindande klassifikationen på grund av teknisk utveckling och tillgänglighet av ny information.

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.