

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

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
Synonymer : B13062402
DPX-RXR49 27.1WG
Registreringsnummer : 5436

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 : FMC Sverige AB
Box 162 85
103 25 Stockholm,
Sweden
:
Telefon : +45 9690 9690
Telefax : +45 9690 9691
E-postadress : SDS.Ronland@fmc.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 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Cancerogenitet, Kategori 1A H350i: Kan orsaka cancer vid inandning.
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.

2.2. Märkningsuppgifter

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719



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.,

P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P280 Använd skyddshandskar.
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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).

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])

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

	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	>= 1 - < 5 %
------------------	--------------------	--------------

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

	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	--------------------	--------------

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

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 vatten i 15-20 minuter. 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

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

5.1. SläckmedelLämpliga 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 medföraSärskilda 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.

: (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 människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. 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 saneringRengöringsmetoder : 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).

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

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 avfallshandtering (kvittblivning) se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Använd endast enligt våra rekommendationer. 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.

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 (Uttryckt som)	Uppdatering	Rättslig grund	Anmärkning

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

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

Tidsvägt medelvärde (TWA): Totalt damm.	5 mg/m ³	2007	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
--	---------------------	------	--	--

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

Tidsvägt medelvärde (TWA): Respirabelt damm.	0,1 mg/m ³	2011	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
		2011	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

- Natriumkarbonat : Användningssätt (användning): Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Hälsoeffekt: Långtids - lokala effekter
Värde: 10 mg/m³
- : Användningssätt (användning): Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Hälsoeffekt: Akuta - lokala effekter
Värde: 10 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd : Material: Nitrilgummi
Handsktjocklek: 0,4 - 0,7 mm
Handsklängd: Kraghandskar
Skydssindex: Klass 6
Användningstid: 8 h
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid 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. Långkragade handskar kortare är 35 cm skall användas under skyddsärmen. Begär uppgifter om handskens genomsläpplighetsegenskaper från handskleverantören. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. 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: Helskyddskläder typ 5 (EN 13982-2)
Gummiförkläde Gummi eller plaststövlar
Sprutapplicering - utomhus:
Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.
Traktor/besprutare utan hytt: Marknära applicering: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gummi eller plaststövlar
Medelhög applicering: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gummi eller plaststövlar
Mekanisk, automatiserad sprayapplicering i stängd tunnel: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.
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

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

	<p>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.</p> <p>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).</p>
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. 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. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Andningsskydd	: Tillverkning och bearbetning: Halvmask med partikelfilter FFP2 (EN 149) Blandare och påfyllare måste använda: Halvmask med partikelfilter FFP2 (EN 149) Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Traktor/besprutare utan hytt: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)

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)	: Understödder 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 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

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

Ångtryck : Ej tillämpligt för denna blandning.

Relativ densitet : Ej tillämpligt för denna blandning.

Löslighet i vatten : löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ej tillämpligt för denna blandning.

Avdunstningshastighet : Ej tillämpligt 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 : Sönderdelas vid upphettning. 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

Informationskälla: Intern studierapport-

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

Akut inhalationstoxicitet

LC50 / 4 h Råtta : > 5 mg/l

Metod: Uppskattad akut toxicitet

Informationskälla: Intern studierapport-

• Metsulfuron metyl

LC50 / 4 h Råtta hane och hona : > 5,3 mg/l

Metod: US EPA TG OPPTS 870.1300

Informationskälla: Intern studierapport-

• Tribenuron methyl

LC50 / 4 h Råtta : > 6,0 mg/l

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Informationskälla: Intern studierapport-

• Natriumkarbonat

LC50 / 4 h Råtta : 1,15 mg/l

Irritation i andningsorganen Informationskälla: uppgifterna kommer från en extern källa.

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 betydelsfylla effekter förekom.

• Metsulfuron metyl

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

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

Oralt Råtta
Exponeringstid: 90 d
Minskad kroppsviktsökning, Levereffekter

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 baktericeller. 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

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

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

- 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 organotokikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, 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* (regnbågslox): 3,2 mg/l
Informationskälla: uppgifterna kommer från en extern källa.

Toxicitet för vattenväxter

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (mikroalg): 0,261 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

ErC50 / 7 d / *Iemna gibba* (kupandmat): 0,00317 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 221
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

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 (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

Bioackumulering

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

12.4. Rörlighet i jord

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).

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

12.6. Andra skadliga effekter

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 : Enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

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. (Metsulfuron metyl, Tribenuron metyl, Florasulam)
 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. (Metsulfuron metyl, Tribenuron metyl, Florasulam)
 14.3. Faroklass för transport: 9
 14.4. Förpackningsgrupp: III
 14.5. Miljöfaror : För ytterligare information se Avsnitt 12.
 14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

IMDG

- 14.1. UN-nummer: 3077
 14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron metyl, Tribenuron metyl, Florasulam)
 14.3. Faroklass för transport: 9
 14.4. Förpackningsgrupp: III
 14.5. Miljöfaror : Vattenförorenande ämne
 14.6. Särskilda skyddsåtgärder:
 Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

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

Någon säkerhetsutvärdering behövs inte för denna/dessa produkt(er). Ämnet har utvärderats inom ramen för bestämmelserna i Regelverket (EG) Nr 1107/2009. Se etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information

För fullständiga H-förklaringar hänvisas till avsnitt 3.

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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)
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.

TRIPALI

Version 0.0

Revisionsdatum 03.01.2018

Ref. 130000117719

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 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

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 kvalitets-specifikation. 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.