



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

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 : Ratio® Super SX®

Synonymer : B12014143
DPX-GBF92 50SG

Registreringsnr: 5036

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

Användning av ämnet eller blandningen : Ogräsmedel

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete. Endast vårbehandling. 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.

2.2. Märkningsuppgifter



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529



Miljöfarligt

Varning

- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
- Särskild märkning av vissa ämnen och blandningar För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
- Sensibiliserande komponenter EUH208 Innehåller tribenuron-metyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 tillämplig

3.2. Blandningar

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

Tribenuron methyl (CAS-nr.101200-48-0) (EG-nr.401-190-1)
(M-faktor : 100[Akut] 100[kronisk])

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	-----------------	--	------



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

Thifensulfuron methyl (CAS-nr.79277-27-3)

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

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

01-2119485498-19	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
------------------	--------	--------------------	----------------

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

01-2119489800-32	C;R34	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10 %
------------------	-------	---	---------------

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.



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Pulver, Skum, Koldioxid (CO₂)

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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 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. 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 bortskaftande. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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.



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

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

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.

8.2. Begränsning av exponeringen

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

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd : Material: Nitrilgummi
Handsktjocklek: 0,3 mm
Handsklängd: Standardhandsktyp.
Skydssindex: Klass 6
Användningstid: > 0,00000 Min.



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

- Hud- och kroppsskydd :
- De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid 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.
- Blandare och påfyllare måste använda: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gummiförkläde Gummi eller plaststövlar
- Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.
- Traktor/besprutare utan hytt: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605), gummi eller plaststövlar.
- 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.
- 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. 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 FFP1 (EN 149)



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

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

Traktor/besprutare utan hytt: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	: fast, granulerad
Färg	: ljusbrun
Lukt	: svag
Luktröskel	: ej fastställt
pH-värde	: 9,4 vid 10 g/l (20 °C), Metod: CIPAC MT 75
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillämbart för denna blandning
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Understödjer ej förbränning.
Termiskt sönderfall	: Ej tillämbart för denna blandning
Självantändningstemperatur	: 387 °C
Oxiderande egenskaper	: Produkten är ej oxiderande
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Nedre explosionsgräns/ nedre explosionsgräns	: (för beståndsdelen i denna blandning)
Övre explosionsgräns/ övre explosionsgräns	: Ej tillämbart för denna blandning
Ångtryck	: Ej tillämbart för denna blandning
Bulkdensitet	: 707 kg/m ³ , hård
Löslighet i vatten	: löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Inte tillämplig



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

Relativ ångdensitet : Ej tillämbart för denna blandning

Avdunstningshastighet : Inte tillämplig

Lägsta antändningsenergi : > 1 000 mJ

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 : Exponering för fukt. Sönderdelas långsamt vid vattenexponering. För att undvika termisk sönderdelning överhetta 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: Fix dosmetod

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern studierapport-

Akut inhalationstoxicitet

- Tribenuron methyl

LC50 / 4 h Råtta : > 6,0 mg/l

- Thifensulfuron methyl

LC50 / 4 h Råtta : > 7,9 mg/l

Akut dermal toxicitet

LD50 / Råtta : > 5 000 mg/kg

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern studierapport-



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

Hudirritation

Råtta

Resultat: Ingen hudirritation

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern studierapport-

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern studierapport-

Allergiframkallande egenskaper

Mus Lokal lymfknutstest

Resultat: Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.

Metod: OECD TG 429

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

Toxicitet vid upprepad dosering

- 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

Oralt Råtta

Exponeringstid: 28 d

Minskad kroppsviktsökning

- Thifensulfuron methyl

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

Oralt - foder artmångfald

Minskad kroppsviktsökning

Mutagenicitetsbedömning

- Tribenuron methyl

Djurförsök visade inte några mutagena effekter. Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

- Thifensulfuron methyl

Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter. Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Carcinogenicitetsundersökning



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

- Tribenuron methyl
Ej klassificerbar som humancarcinogen. En ökad tumörincidens observerades hos försöksdjur. Mål():
Bröstkörtlar
- Thifensulfuron methyl
Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Tribenuron methyl
Ingen reproduktionstoxicitet
- Thifensulfuron methyl
Ingen reproduktionstoxicitet Djurtest visade på ingen reproduktionstoxicitet

Teratogenicitetsbedömning

- Thifensulfuron methyl
Visade inga terotogena effekter vid djurförsök. Djurtest har visat effekter på embryo-fosterutvecklingen vid nivåer lika med eller över de som orsakar toxicitet hos moderdjuret.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet

statiskt test / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 120 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern
studierapport-

Toxicitet för vattenväxter

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg): 0,16 mg/l
Metod: OECD TG 201
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

ErC50 / 168 h / lemna gibba (kupandmat): > 0,0036 mg/l
Metod: OECD TG 221
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

statiskt test / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): > 120 mg/l
Metod: OECD TG 202
Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern
studierapport-

Kronisk toxicitet för fisk

- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 560 mg/l



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

- Thifensulfuron methyl
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 250 mg/l
NOEC / 62 d / Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 10,6 mg/l

Kronisk toxicitet för akvatiska ryggradslösa djur

- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Daphnia magna (vattenloppa): 120 mg/l
- Thifensulfuron methyl
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (en mysid räka): 7,93 mg/l
EC50 / 21 d / Daphnia magna (vattenloppa): > 340 mg/l
Informationskälla: Intern studierapport-
NOEC / 21 d / Daphnia magna (vattenloppa): > 340 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

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

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Under aktuella användningsförhållanden föreligger ingen skälig förväntan på någon rörlighet av produkten från övre jordskiktet.

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.



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Preparatresten är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshantering. Förorenade inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
- Förorenad förpackning : 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).

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
14.3. Faroklass för transport: 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: För ytterligare information se Avsnitt 12.
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: ingen tillgänglig data

IATA_C

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
14.3. Faroklass för transport: 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror : För ytterligare information se Avsnitt 12.
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. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
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



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

Andra föreskrifter : Blandningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG. Lägga märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga 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 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 växtskyddsmedelsprodukt under Regelverket (EG) nr 1107/2009.
Se på etikettmärkningarna angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R34 Frätande.
R36 Irriterar ögonen.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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 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 effektskoncentration



Ratio® Super SX®

Version 1.0

Revisionsdatum 31.08.2016

Ref. 130000027529

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

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 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.