

HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

Dette SDS følger standarder og lovmæssige krav i Danmark og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikation

Produktnavn : HARMONY® PLUS ST
Synonymer :

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel, Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden græsudlæg

Miljøstyrelsens Reg.nr. 3-156

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Du Pont Danmark ApS
Skøjtevej 26
DK-2770 Kastrup
Danmark

Telefon : +45-32479800
Telefax : +45-32479805

E-mail adresse : Kontakt-dk.agro@dupont.com

1.4. Nødtelefon : 0046 8 337043 eller Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Miljøfarlig : R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer



Miljøfarlig
R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Særlig mærkning af visse stoffer og blandinger

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

Sensibiliseringskomponenter S 2 S13 S20/21 S46 S35 S57 SP 1	Indeholder: Tribenuron methyl, kan udløse allergisk reaktion. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje). For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl eller thifensulfuron-methyl kun anvendes 1 gang om året. Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer, vandløb mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.
--	--

2.3. Andre farer

ingen data tilgængelige

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Farlige komponenter

Registreringsnummer	Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF	Klassificeret iht. Forordning 1272/2008 (CLP)	Koncentration
---------------------	---	---	---------------

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

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	33,3 %
--	----------	--	--------

Tribenuron methyl (CAS-Nr.101200-48-0) (EF-Nr.401-190-1)

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,7 %
--	-----------------	--	--------

Citronsyre (CAS-Nr.77-92-9) (EF-Nr.201-069-1)

01-2119457026-42	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 10 %
------------------	-----------	---	----------------

Magnesium stearate (CAS-Nr.557-04-0) (EF-Nr.209-150-3)

	Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - <= 10 %
--	--------------	--	----------------

Natrium-1,2-diisobutoxycarbonylethansulfonat (CAS-Nr.127-39-9) (EF-Nr.204-839-5)



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

	Xi;R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,1 - \leq 1 \%$
--	---------------	---	------------------------

De ovennævnte produkter opfylder kravene for REACH; Registreringsnummer(re) kan ikke gives på grund af stoffet(ferne) er undtaget, endnu ikke er registreret i henhold til REACH eller er registreret i henhold til en anden lovmæssigproces (biocid brug, plantebeskyttelsesmidler mv).

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Indånding : Søg frisk luft. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Søg læge.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge. Vask forurenede tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Indtagelse : Drik 1 eller 2 glas vand. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Pulver, Kulsyre (CO₂)
- Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle, (forureningsrisiko)

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

ingen data tilgængelige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

af brandmandskabet

Yderligere oplysninger : (ved mindre brande) Hvis området er udsat for kraftig brand og hvis forholdene iverdigt tillader det, br ilden selv brænde ud, da brug af vand kan øge det forurenede område. Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør straks med skovl eller støvsuger. Fjernes med godkendt industristøvsuger. Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Hvis spildområdet er på jord nær værdifulde planter eller træer, fjernes 5 cm af jordoverfladen efter første oprensning.

6.4. Henvisning til andre punkter

ikke anvendelig

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3. Særlige anvendelser

ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

8.1. Kontrolparametre

Hvis underafsnit er tomt, så er ingen værdier gældende.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder : Materiale: Nitrilgummi
Handsketykthed: 0,4 - 0,7 mm
Bæretid: 480 min

Beskyttelse af hud og krop : Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenten af beskytteshandskerne.

Beskyttelsesforanstaltninger : Letvægts beskyttelsesbeklædning, gummistøvler
Beklædning og handsker bør udskiftes i tilfælde af kemisk eller fysisk beskadigelse eller hvis det er snavset.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. For at beskytte miljøet skal alt forurenede beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes for genbrug. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : tablet

Farve : grålig hvid

Lugt : Ingen

pH-værdi : 6,8 ved 10 g/l (20 °C), Metode: CIPAC MT 75

Flammepunkt : ikke anvendelig

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Vandopløselighed : blandbart

9.2. Andre oplysninger
ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet : ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet : ingen data tilgængelige



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

10.3. Risiko for farlige reaktioner : Produktet er en brusetablet, der reagerer voldsomt i kontakt med vand

10.4. Forhold, der skal undgås : ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås : ingen data tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter : Svovloxider
nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ved indånding

- Thifensulfuron methyl
LC50 / 4 h rotte : > 7,9 mg/l
- Tribenuron methyl
LC50 / 4 h rotte : > 6,0 mg/l

Sensibilisering

Udviste ikke ved dyreforsøg nogen sensibiliserende virkning ved hudkontakt. (Data på selve produktet)

Toksicitet ved gentagen dosering

- Thifensulfuron methyl
De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold.

Oral - fødevare flere arter
Reduceret kropsvægt tilvækst

- Tribenuron methyl
De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold.

Oralt rotte
Ekspositionsvarighed: 28 d
Reduceret kropsvægt tilvækst

Vurdering af mutageniteten

- Thifensulfuron methyl
Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.
- Tribenuron methyl
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

Carcinogenicitet vurdering

- Thifensulfuron methyl
Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
- Tribenuron methyl
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Et forøget antal tilfælde af svulster blev observeret i laboratoriedyr. Målgruppe(r): Mælkekirtler

Vurdering af reproduktionstoksiciteten

- Thifensulfuron methyl
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
- Tribenuron methyl
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Vurdering af teratogeniteten

- Thifensulfuron methyl
Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg. Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftighed overfor vandplanter

EC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 0,094 mg/l
(Data på selve produktet)

Kronisk giftvirkning på fisk

- Thifensulfuron methyl
NOEC / 62 d / Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 10,6 mg/l
- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): > 560 mg/l

Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Thifensulfuron methyl
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (mysid reje): 7,93 mg/l
- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Daphnia magna: 120 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer. Skal brændes på egnet forbrændingsanstalt, der har tilladelse fra kompetente myndigheder. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Forurennet emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: Miljøfarligt stof, fast, N.O.S. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer: For yderligere information se punkt 12.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Tunnelrestriktions-kode: (E)
Ikke farligt gods i henhold til sø- og lufttransportregulativer. Valgfri klassifikation som anført i IMDG special bestemmelse 909 Valgfri klassifikation som anført i IATA special bestemmelse A97

IATA_C

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: Miljøfarligt stof, fast, n.o.s. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer : For yderligere information se punkt 12.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Ikke farligt gods i henhold til sø- og lufttransportregulativer. Valgfri klassifikation som anført i IMDG special bestemmelse 909 Valgfri klassifikation som anført i IATA special bestemmelse A97

IMDG

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: Miljøfarligt stof, fast, N.O.S. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer : Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Ikke farligt gods i henhold til sø- og lufttransportregulativer. Valgfri klassifikation som anført i IMDG special bestemmelse 909 Valgfri klassifikation som anført i IATA special bestemmelse A97

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig



HARMONY® PLUS ST

Udgave 0.0

Revisionsdato 08.11.2012

Ref. 130000014130

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af H-sætninger refereret til i punkt 3.

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Andre oplysninger	professionelt brug

Yderligere oplysninger

Bemærk bruganvisningen på etiketten.

Signifikant ændring fra tidligere version er vist med en dobbelt streg.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.