

EU513 Leaflet Label Inside pages

PAGE 5

245mm

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET
 Importör:
 DuPont Sverige AB,
 Box 839
 201 80 Malmö.
 Telefon 040 680 47 00

Telefonnummer i nödsituationer:
 SOS ALARM 08-454 23 55
 MEDICAL EMERGENCY CENTER (Holland) +31 115 694 982 (24-timmars service)

För frågor om detta säkerhetsdatablad, kontakta: SDSQuestion@dow.com

Produkt namn: **DUGAL** Herbicide (EF-1502)

LV70: 128464 Utfärdande datum: Jan. 10 Ref: BD810

2. FARLIGA EGENSKAPER
 Irriterar ögonen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR
Farliga ämnen (se Sektion 16 för de fullständiga R-fraserna):

			CAS	EG-nr
Fluroxypyr 1-metylheptyl ester	259 g/L	N; R50/53	081406-37-3	279-752-9
Aromatiska kolväten (kokpunktsintervall 157-180 deg.C.)	586 g/L			
Kalcium dodekylbensensulfonat	1-5 %vikt	Xi; R38-41	26264-06-2	247-557-8
N-Metyl-2-pyrrolidon	<5 %vikt	Xi; R36/38	000872-50-4	212-828-1
Solventnafta (petroleum),	50-60 %vikt	Xn; R65, N; R51/53, R66-67	064742-94-5	265-198-5
Inerta tillsatser	Balans			
Sammansättningskod	EF1502			

4. FÖRSTA HJÄLPEN
 Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös eller har kramper.

Förtäring.
 Framkalla ej kräkning. Tillkalla läkare. Läkare skall fatta beslut om kräkning skall framkallas eller ej.

Ögonkontakt.
 Skölj omedelbart med rinnande vatten i cirka 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ta omedelbart kontakt med läkare, helst en ögonspecialist.

Hudkontakt.
 Tvätta huden omedelbart med tvål och mycket vatten. Avlägsna kontaminerade kläder. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Inandning.
 Frisk luft. Kontakta läkare.

Information till läkare.
 Inget specifikt motgift. Vid magsköljning föreslås intubering. Fara för aspiration (vätska i lungorna) måste vägas mot giftigheten vid beslut om eventuell magsköljning. Behandla symptomatiskt. Behandling baseras på läkares bedömning och patientens reaktioner.

Skydd av hjälppersonal vid nödläge
 Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning. De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd).

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER
Släckmedel
 Vattendimma eller fin vattensprej. Koldioxid. Torrt kemiskt pulver. Skum.

Farliga förbränningsprodukter
 Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning.

Skyddsutrustning vid brandbekämpning
 Använd skyddskläder och andningsapparat.

Övrig information
 Håll behållare kylida med vattensprej. Förhindra att avrinningsvatten når dräneringssystem.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP
Personliga skyddsåtgärder
 Använd lämpliga skyddskläder och ögon/ansiktsskydd (se sektion 8).

Åtgärder till skydd för miljön
 Skölj inte ner i avlopp eller annat vattensystem. Meddela berörd myndighet om spill har kontaminerat vattendrag eller dräneringssystem.

Saneringsmetoder
 Sug upp med sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för kvittblivning. Vid stora spill, valla in området och kontakta tillverkaren. Om ytterligare assistans krävs, ring nödtelefonnumret.

7. HANTERING OCH LAGRING
Hantering
 Iakttag god personlig hygien. Åt eller förvara ej mat på arbetsområdet. Tvätta händer och exponerad hud före förtäring, intag av dryck eller rökning efter arbetets slut. Undvik ögon- och hudkontakt.

Lagring
 Enligt nationellt regelverk skall produkten lagras i förvaringsutrummet – läsbart skåp eller en avskild läsbar lokal. Underlaget i förrådet skall vara tätt och utan avlopp. Vidare rekommenderas produkten att förvaras på sval, torr och väl ventilerad plats i ursprungsförpackningen. Skydda mot extrem hetta och kyla. Förvaras ej i närheten av mat, dryck, djurfoder, läkemedel, kosmetika eller gödningsämnen. Förvaras oätkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
Hygieniska gränsvärden
 Fluroxypyr 1-metylheptylester: Dow AgroSciences hyg. gränsv. är 10 mg/m³.
 N-Metyl-2-pyrrolidon: Hygieniskt gränsvärde (NGV) är 50 ppm. Hygieniskt gränsvärde (NGV) är 250 mg/m³. Hygieniskt korttidsgränsvärde (KTV) är 75 ppm. Hygieniskt korttidsgränsvärde (KTV) är 300 mg/m³.

Ventilation
 God allmän ventilation är tillräcklig i de flesta situationer. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Andningsskydd
 Andningsskydd krävs normalt inte. Godkänd andningsapparat skall användas om risk finns att gränsvärdet överskrids och/eller då obehag upplevs. I nödsituationer, använd godkänd tryckluftapparat med syrgastuber.

Skyddshandskar
 Vid kortvarig kontakt är andra skyddsåtgärder än rena heltäckande skyddskläder och kemikallresistenta skyddshandskar inte nödvändiga. Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på skyddshandskarnas barriärmaterial som bör föredras: Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Exempel på acceptabla barriärmaterial för handskar inkluderar: Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Neopren. Undvik skyddshandskar av: Naturgummi (lätex).




Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 5 eller högre (genombrottsvid längre än 240 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottsvid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374).

OBS: Val avskyddshandskar vid ett specifikt arbetsmoment och dess varaktighet ska också ta hänsyn till andra faktorer på arbetsplatsen som, till exempel (listan skall inte anses som komplett): Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska/tekniska krav (skär/stickskydd, fingerfärdighet, värmskydd), liksom de instruktioner/specifikationer som lämnas av handsktillverkaren.

Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd skyddskläder som är motståndskraftiga mot detta material. I nödsituationer: Använd skyddskläder av lämpligt material mot detta material. Val av kläder är beroende på arbetsoperation.

Ögon/Ansiktsskydd
 Använd tättslutande skyddsglasögon.

Rekommenderad skyddsutrustning vid användning:
 VID BEREDNING:
 Andningsskydd, halvmask, A2P2, överdragsbyxor, eller förkläde, skyddsglasögon, skyddshandskar och gummistövlar.
 VID SPRUTNING:
 Med sprutbommen mindre än 1 meter över marken, monterad på traktorn eller liknande, samt när arbetet utförs utanför eller utan förarhytt används överdragsbyxor, skyddsglasögon, skyddshandskar och gummistövlar. Vid prutning med sluten hytt (ventilationsanläggning ska vara avstängd) ska det inte användas särskild skyddsutrustning.

  Tel: (0044) 191 4917777	Package MID : 341857/01 Trade Name : DUGAL Country : SWEDEN Region : NORDIC Size : 245x127mm Artwork Type : 3L LEAFLET LABEL Label Support : PET	Specification : EU 513 Standardisation Level : LEVEL 2 Printer : PAGO Packing Location : DRUSENHEIM Level 70 Code : 78534 Operator Initials : PK	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 1 	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	262655 Date: 05/02/10 Issue : B			

EU513 Leaflet Label Inside pages

PAGE 6

245mm

127mm

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
 Utseende : klar vätska
 Färg : brun
 Lukt : svagt aromatisk
 Rel. densitet (vatten=1) : 0.995 g/cm³ (ca.)
 pH : 5.21 (1% spädning)
 Löslighet i vatten : emulgerbar
 Flampunkt : 68 gr.C
 Självantändningstemp. : 426 gr.C (EEC: A15 METHOD)
 Explosiva egenskaper : ej explosiv (EEC: A14 METHOD)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET
Kemisk Stabilitet
 Stabil vid normal lagring.

Undvik följande betingelser
 Undvik extrema temperaturer.

Undvik kontakt med följande material:
 Starka baser, syror eller oxiderande material.

Farliga sönderfallsprodukter
 Inga vid normala lagringsförhållanden och normal användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
Förtäring

Toxicitet vid oralt intag är låg.
 Oralt LD50 hos råttor är > 2000 mg/kg.

Hudkontakt
 Dermalt LD50 hos kaniner är > 2000 mg/kg. Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden. Enstaka kortvarig exponering kan orsaka hudirritation.

Sensibilisering
 Sensibiliserande på marsvinshud.

Ögonkontakt
 Kan orsaka allvarlig och långvarig irritation.

Inandning
 Inga skador förväntas vid denna exponeringsväg vid normal hantering.

Övrig information
 Ej cancerframkallande. Ej mutagen. Ej giftigt relativt fortplantningen.

12. EKOLOGISK INFORMATION
Kemisk Stabilitet och Nedbrytbarhet

Bedömning baserad helt eller delvis på data för den aktiva ingrediensen. Hydrolyseras snabbt i mark och vatten (med en halveringstid på mindre än 1 dag) till modersyran, vilken i sin tur undergår vidare nedbrytning. Halveringstiden för modersyran i mark och vatten beror på omständigheterna och är cirka 14-56 dagar.

Akvatisk toxicitet
 Materialet är akut giftigt för fisk (1mg/l<LC50<10mg/l).
 Materialet är akut giftigt för vattenlevande ryggradslösa djur (1mg/L<EC50<10mg/L).
 Materialet är skadligt för alger (10mg/l< IC50 <100mg/l).

Toxicitet mot fåglar
 Bedömning baserad helt eller delvis på data för den aktiva ingrediensen.
 Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

13. AVFALLSHANTERING
 De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet häller man i sprutan. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork skall enligt överenskommelse lämnas för energiutvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Observera att förpackningarna skall sköljas ordentligt minst 3 gånger och ställas upp och ned under minst 30 sekunder för avrinning. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel. 0370-1785, www.svepretur.se).

14. TRANSPORTINFORMATION

Väg & Järnväg
 Godsbeskrivning: MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (Fluroxypyri)
 Bil/Tåg ADR/RID lastad : 9 Etikett: 9
 Klassificeringskod : M6
 Förpackningsgrupp : III
 Kemler kod : 90 UN nr : 3082
 Transportkort Nr CEFIC : 90GM6-III

Sjö
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyri)

Sjö - IMDG klass : 9 UN nr : 3082 Etikett: 9
 Förpackningsgrupp : III EMS :
 Marine Pollutant : Y (Y/N)

Flyg
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyri)

Flyg-ICAO/IATA klass : 9 UN nr : 3082 Etikett: 9
 Sub-klass :
 Förpackningsgrupp : III Pack Instr. Passenger : 914
 Pack Instr. Cargo : 914

Anmärkningar: Provs får ej skickas per post.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
 Klassificering enligt registreringsbeslut. Reg.nr. 3838. Behörighetsklass 2L.

Farosymbol:
 Xn - Hälsoskadlig
 N - Miljöfarlig

Risk-fraser:
 Irriterar ögonen (R36).
 Kan ge allergi vid hudkontakt (R43).
 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53).
 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring (R65).
 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R67).
 Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.




Säkerhets-fraser:
 Förvaras oåtkomligt för barn (S2).
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder (S13).
 Undvik kontakt med huden (S24).
 Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26).
 Vid förtäring, framkalla ej kräkning: kontakta omedelbart läkare eller sjukhus och visa behållaren eller etiketten (S62).
 Använd lämpliga skyddshandskar (S37).
 Vid sprutning: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A, klass 2).
 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (S35).
 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening (S57).

Anmärkningar:
 Användningsområde: Mot örtogräs i odlingar av stråsåd, fodermjäs, gräsfrövall, betesvallar och slåttervallar samt på gräsmattor. Betesdjur får ej släppas på behandlad betesmark tidigare än 7 dagar efter behandling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. För att skydda grundvattnet, använd denna produkt eller andra produkter innehållande fluroxypyri endast för vårbehandling. Förorening i vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte spututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar. För att undvika risker för människa, djur och miljö, följ bruksanvisningen.

16. ANNAN INFORMATION

Riskfraser i Sektion 3
 R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
 R38 - Irriterar huden.
 R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
 R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R53 - Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Uppgifterna i denna trycksak är endast avsedda som vägledande och anses tillförlitliga, men garanteras icke.

  Tel: (0044) 191 4917777	Package MID : 341857/01	Specification : EU 513	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 1 	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	Trade Name : DUGAL Country : SWEDEN Region : NORDIC Size : 245x127mm Artwork Type : 3L LEAFLET LABEL Label Support : PET	Standardisation Level : LEVEL 2 Printer : PAGO Packing Location : DRUSENHEIM Level 70 Code : 78534 Operator Initials : PK		