



Leverandørbrugsanvisning / Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af produkt og leverandør

Produkt navn: ALLY®

Produkt type: Ukrudtsmiddel til anvendelse i korn uden udlæg om foråret.

Miljøstyrelsens reg. nr.: Ukrudtsmiddel nr. 3-154

Leverandør:

DuPont Danmark ApS

Skøjtevej 26

DK - 2770 Kastrup

Tlf.: 32 47 98 00 / Fax 32 47 98 06

www.dupontagro.dk

Nødtelefon:

0046 8 454 2222

Arbejdspladsbrugsanvisning

Regler for brugen af plantebeskyttelsesmidler på (angiv ejendommens navn og adresse):

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Produktets kemiske karakter:

Sulfonyleurea baseret ukrudtsmiddel. Formulert som minigranulat og pakket i vandopløselige poser á 20 g.

Synonymer: ALLY®, GROPPER®, DPX T6376

Farlige/andre komponenter:	(indhold)	CAS Nr.	Klassifikation
Metsulfuron-methyl	20%	74223-64-6	N, Miljøfarlig R 50/53

Stoffets kemiske navn:

Methyl-2-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoat

3. Fareidentifikation eller risici

Mennesker: Ved normal anvendelse ingen specifikke farer eller risici.

Miljø: Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand, og må ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

Ved rengøring af sprøjteudstyr, må rester og vaskevand ikke komme i vandløb, brønde, kloaker eller lignende.

Brand: Ikke brandfarlig.

4. Førstehjælp

Indånding: Bring den forgiftede ud i frisk luft. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Søg læge ved betydelig påvirkning.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning uden lægelig kontrol. Drik 1 eller 2 glas vand. Giv aldrig et bevidstløs menneske noget gennem munden. Søg læge i alvorlige tilfælde. Ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Vis etiketten, hvis det er muligt.

Hudkontakt: Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Skift tøj, hvis det er gennemblødt. Ved vedvarende hudirritation, søg læge.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ved vedvarende øjenirritation, søg læge.

Symptomer / virkninger: Ved indtagelse af en meget høj mængde, kan symptomerne være kvalme, hovedpine eller diaré.

Arbejdspladsbrugsanvisning

Førstehjælpsudstyr (angiv art og placering):

Telefonnummer til læge: (evt. 112).

Ved forgiftning kan yderligere oplysninger fås på tlf.: 35 31 60 60 (Arbejdsmedicinsk- og Miljømedicinsk Klinik / Bispebjerg Hospital).

5. Brandbekæmpelse

Evakuer straks området og tast 112. Fortæl, at der er sprøjtemidler på brandstedet og om der evt. er andre farlige stoffer, som f.eks. gødning.

Passende slukningsmidler: CO₂, pulver, vandtåge eller skum. Nedkøl beholder/tanke med vandtåge.

Slukningsmidler, der af miljømæssige grunde ikke må anvendes: Anvend så lidt vand som muligt og undgå, at det kommer i kloak, brønde eller vandløb.

Beskyttelsesudstyr og forholdsregler: Under slukningen anvendes beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg/damp, da den indeholder kulilte, svovlilte og kvælstofilter. Hold nysgerrige udenfor røgfanen. Hvis der er tale om en kraftig brand og betingelserne i øvrigt tillader det, bør ilden selv brænde ud, da vand vil øge det forurenede område.

Arbejdspladsbrugsanvisning

Brandslukningsudstyr (angiv art og placering):

6. Forholdsregler over for udslib ved uheld

Personlige værnemidler: Ved håndtering af produkt og forurenede jord, anvendes handsker, støvler og evt. beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Se pkt. 8.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet: Den videre spredning skal

straks standses. Kommer produktet i vådområder, kloak eller lignende, kontakt da straks kommunens tekniske forvaltning, brandvæsenet eller politiet.

Metoder til oprydning: Produktet fejles sammen og opsamles sammen med evt. forurenede jord i tæt, lukket beholder med spændelåg som afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. Hvis der er spildt nær værdifulde beplantninger, fjernes straks 5 cm af jordoverfladen.

Kemikalie affaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
T	05.99	02010500

Arbejdspladsbrugsanvisning

Materiel til oprydning findes:

7. Håndtering - Opbevaring

Håndtering: Undgå kontakt med produktet. Håndtering og opblanding bør ske i godt ventileret rum eller bedst udendørs. Brug de anviste personlige værnemidler, se pkt. 8. Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder. Sorg for nødvendig ventilation.

Opbevaring: Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted i original tæt tillukket emballage forsynet med godkendt etikette.

Arbejdspladsbrugsanvisning

Opbevaringssted er:

8. Exponeringskontrol - Personlige værnemidler

Eksponeringskontrol: Undgå kontakt med produktet. Gennemvædet tøj skiftes straks, vask huden med sæbe og rigeligt vand. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vask hænder efter håndtering af produktet, samt før pauser.

Personlige værnemidler: Hænderne skal være rene ved anvendelse af handsker. Handsker skal være af en egnet type, f.eks. nitril eller 4H. Brug evt. bomuldsinderhandsker for at opsuge sved. Overskrid ikke leverandørens angivelser for kemikaliers gennembrudstid.

Efter brug skal de personlige værnemidler rengøres/bortskaffes efter leverandørens/ Arbejdstilsynets anvisninger.

Ved fremstilling af sprøjtevæske anvendes: Handsker, støvler og evt. beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Udbringning: *Marksprøjte på traktor (bom < 1 m over jordoverfladen, tryk < 3 bar):*

Handsker, støvler og overtræksbukser. Hvis førerhuset er lukket, anvendes handsker og overtræksbukser kun udenfor førerhuset.

Se også Arbejdstilsynets vejledning: "Sikkerhed og bekæmpelsesmidler".

Arbejdspladsbrugsanvisning

Personlige værnemidler (Angiv placering):

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Granulat i vandopløselige poser

Lugt: Svag/ingen

Farve: Brun

pH: Ikke oplyst

Kogepunkt/ kogepunktsinterval: Ikke oplyst

Smeltepunkt/ smeltepunktsinterval: 158°C (Metsulfuron-methyl)

Flammepunkt: Ikke oplyst

Antændelighed: Ikke oplyst

Selvantændelighed: Ikke oplyst

Eksplorative egenskaber: Eksplosionsgrænse - laveste: 0,125 vol. %

Oxiderende egenskaber: Ikke oplyst

Damptryk: Ubetydelig

Relativ vægtfylde: 670 - 790 kg/m³

Opløselighed: Lavt, formulering dispergere let i vand.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): 0,018 (pH 7) (Metsulfuron-methyl)

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Stabilt i mindst 2 år ved rigtig lagring/opbevaring, se pkt. 7.

Forhold der skal undgås:

Høj temperatur, fugtighed og støvdannelse.

Farlige nedbrydningsprodukter ved brand:

Kulilte, svovlilte og kvælstofilter.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Generelt:

Produktet er af lav giftighed over for mennesker og dyr, da det påvirker en proces der kun findes i planter. Ved indtagelse af en meget høj mængde, kan symptomerne være kvalme, hovedpine eller diaré.

Primære kontaktpveje: Hudkontakt og gennem mund/svælg.

Akut toksicitet:

Indtagelse LD₅₀: > 5000 mg/kg legemesvægt, forsøgsdyr rotte

Hudkontakt LD₅₀: > 2000 mg/kg legemesvægt, forsøgsdyr kanin

Indånding LC₅₀: > 5,3 mg/l luft, 4 timer, forsøgsdyr rotte (Metsulfuron-methyl)

Irritation: Ingen øjen- eller hudirritation.

Sensibilitet: Ikke sensibiliserende.

Langtidsvirkninger:

Der er ikke observeret nogen langtidsvirkninger i forsøgene, hverken med hensyn til kræft, arveanlæg, formeringsvevne, fosterskade eller andre varige skader.

12. Miljøoplysninger

Mobilitet: Produktet er mobilt.

Nedbrydelighed: Nedbrydes både kemisk og via mikroorganismer i jorden. Halveringstiden er 3-6 uger under danske forhold.

Akkumulering: Ved normal anvendelse akkumuleres produktet ikke.

Økotoxicitet: Produktet er af lav giftighed overfor dyrelivet, men giftigt for organismer der lever i vand.

Giftighed for fisk, vandfauna og alger:

LC₅₀/96 timer, regnbueørred: > 1.100 mg/l
LC₅₀/96 timer, bluegill sunfish: > 1.000 mg/l
LC₅₀/48 timer, dafnier: > 1.000 mg/l
EC₅₀/72 timer, alger: 3,9mg/l (Metsulfuron-methyl)

Giftighed for bier: Produktet er ikke farligt for bier.

Giftighed for fugle:

LC₅₀/8 dage, vagtel: > 5.620 mg/kg (Metsulfuron-methyl)
LC₅₀/8 dage, gråand: > 5.620 mg/kg (Metsulfuron-methyl)

Bioakkumulering: Log POW: - 1,7 (pH 7) (Metsulfuron-methyl)

13. Bortskaffelse

Tom emballage, restaffald eller restprodukter:

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald, eller kan sprøjtes, evt. fortyndet, udover en tilladt afgrøde. Skyllevandet udledes på arealer, hvor det ikke kan skade træer eller afgrøder, og hvorfra det ikke kan løbe ud i vandløb, brønde eller kloakker.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tommebeholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Kemikalie affaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
T	05.99	02010500

Arbejdspladsbrugsanvisning

Tømt og rengjort emballage (angiv sted og placering):

14. Transportoplysninger

ARD/IMDG/IATA

UN 3077,

Miljøfarlig stof, fast, n.o.s.

(metsulfuron methyl 20%), 9, III

15. Oplysninger om reguleringer

Miljøstyrelsens klassificering: N, Miljøfarlig.

Risikosætninger:

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

Sikkerhedssætninger:

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S 13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Andre:

Vask huden efter arbejdet.

Tom emballage må ikke genanvendes.

Restriktioner:

Ifølge Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unge mennesker farlige arbejde, må midlet ikke anvendes af unge under 18 år. Undtagelser - se Arbejdstilsynets vejledning: "Sikkerhed og Bekæmpelsesmidler".

Uddannelse:

Sprøjtecertifikat, hvis der behandles for andre, eller sprøjtebevis, hvis det er på egen bedrift.

16. Andre oplysninger

Anvendelsesområde:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn om foråret.

Anvendelsesbegrænsning:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn om foråret og ikke senere end 2 måneder før høst.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Produktet må ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.)

Kilder for oplysninger:

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485 af 16. juni 1995.

DuPont's ansøgning/dokumentation til godkendelse af ALLY®.

Udstedelsesdato:

(Revisions) dato: 28.10.2003. Ændring i punkt: 2, 6, 13, 14, 15 & 16. DuPont Danmark ApS (NJ).

Alle informationer og instruktioner er baseret på den aktuelle videnskabelige opfattelse og tekniske viden.

Oplysningerne angår kun for det nævnte produkt, og gælder ikke hvis det blandes med andre produkter eller indgår i processer, medmindre det er angivet i teksten.