



Sikkerhedsdatablad

Pistol®

Revisionsdato: 8. december 2009

1. Udgave.

Side 1 af 6

1. Navnet på produktet og virksomheden

Produktnavn: Pistol.
 Produkttype: Ukrudtsmiddel reg. nr. 18-497.
 Til ukrudtsbekæmpelse i prydplanter, juletræer, skovbrug, planteskoler og læhegn samt på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

Leverandør: Bayer A/S
 Bayer Environmental Science
 Nørgaardsvej 32
 2800 Kgs. Lyngby

Telefon: 45 23 50 00
 Telefax: 45 23 52 61
 Kontaktperson: Anne McNair
 Email: msds.nordic@bayercropscience.com

2. Fareindikation

For mennesker: Bayer A/S har vurderet, at produktet ikke skal klassificeres for sundhedseffekter efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.
 For miljø: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. Sammensætning / stoffernes klassificering

Suspensions koncentrat
 Diflufenican 40 g/l, Glyphosat 250 g/l.

Farlige stoffer	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Indhold	Symbol	R-fraser*
Diflufenican	83164-33-4	-	3,40 %	-	R52/53
Glyphosat, isopropylamin salt	38641-94-0	254-056-8	15,23%	N	R51/53
Alkoholer C11-C12-iso, C13 rige	68526-86-3	271-235-6	0,25 – 2,50%	N	R50
1,2 Propandiol	57-55-6	200-338-0	> 1,00 %		

* Forklaring af risikofraser i punkt 16

4. Førstehjælp

Generelt: Ved symptomer på forgiftning og/eller vedvarende irritation af hud, åndedræt og øjne søges straks læge.
 Indånding: Bring den forurettede ud i frisk luft (undgå afkøling). Holdes i ro under opsyn.
 Hud: Fjern forurenede tøj. Kommer stoffet på huden vaskes straks grundigt med rigeligt vand og sæbe. Ved fortsat irritation kontakt læge.
 Øjne: Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand også under øjelågene i mindst 15 minutter. Hvis irritation opstår og vedvarer kontaktes læge.
 Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Kontakt omgående læge og vis dette sikkerhedsdatablad. Indtag aktivt kul hvis muligt.



Sikkerhedsdatablad

Pistol®

Revisionsdato: 8. december 2009

1. Udgave.

Side 2 af 6

Symptomer: Svimmelhed, opkast, diarre, spytafsondring.
Hvis store mængder er indtaget: Abnormalt fald i blodvolumet (hypovolaemia),
acidose, lever sygdomme og nyre sygdomme.

Information til lægen: Symptomatisk behandling.

Der er ingen specifik modgift.

5. Forholdsregler ved brand

Generelt: Produktet bør så vidt muligt fjernes fra brandstedet. Produktet er i sig selv ikke brandbart.

Slukningsmidler: Brug vand, pulver, skum eller CO₂. Undgå at bruge vand i koncentreret stråle.

Risici: Ved brand dannes giftige røggasser.

Værnemidler: Brug luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

6. Forholdsregler ved spild

Miljøværnemidler: Undgå unødigt udledning til vandmiljøet og kloak. Ved udslip af større mængde til omgivelserne kontaktes de lokale myndigheder.
Opsaml spild med absorberende materiel (sand, kiselgur, savsmuld el. lign.) og anbring i lukket beholdere. Vask efter med vand og sæbe.

Bortskaffelse: Se punkt 13.

Personlige værnemidler: Se punkt 8.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Vask hænder før måltider, før tobaksrygning og straks efter arbejdet. Arbejdstøj, værneudstyr og arbejdsredskaber rengøres jævnligt. Undgå kontakt med hud og øjne.

Opbevaring: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation.
Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Skal opbevares tørt, køligt og i lukket tilstand i original beholder. Beskyttes mod sollys og frost.



Sikkerhedsdatablad

Pistol®

Revisionsdato: 8. december 2009

1. Udgave.

Side 3 af 6

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Grænseværdier:

Komponent:	Cas-Nr:	Kontrolparametre:
Diflufenican	83164-33-4	1,1 mg/m ³

Eksponeringskontrol: Vask huden efter arbejdet. Fjern straks evt. forurenede tøj.

Personlige værnemidler: Ved opblanding: Overtrækstøj, støvler, handsker af PVC eller nitrilgummi samt beskyttelsesbriller.
Ved udbringning med bomsprøjtning (traktor monteret sprøjte): Medbring handsker.
Ved udbringning med rygsprøjte: Overtrækstøj, støvler, beskyttelses handsker af nitrilgummi samt beskyttelsesbriller.

Arbejdspladsvurdering (AVP): Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om arbejdets udførelse).

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Væske.
Farve:	Hvid.
Lugt:	Næsten lugtfri.
Densitet:	Ca. 1,17 g/cm ³ ved 20°C.
Viskositet:	30-60 mPa.s
Opløselighed:	Blandbar i vand.

10. Stabilitet og reaktivitet

Thermostabilitet: Stabil under normale opbevaringsforhold, se punkt 7.

Forhold der skal undgås: Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen under normale opbevaringsforhold, se punkt 7.

Sikkerhedsdatablad

Pistol®

Revisionsdato: 8. december 2009

1. Udgave.

Side 4 af 6

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding: Ingen data
Indtagelse: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: > 2000 mg/kg. (aktiv stof)
Hudkontakt: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: > 2000 mg/kg. (aktiv stof)
Irriterende effekter (hud, øjne og åndedræt): Let irriterende (kanin)

Langtidsvirkninger

Generelt: Ingen.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Fisk: LC₅₀, Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) > 109 µg/l/96 timer.
LC₅₀, Karpe (*Cyprinus carpio*) 86 mg/l/96 timer.
Dafnie: EC₅₀, Stor dafnie (*Daphnia magna*) > 240 µg/l/48 timer.
Alger: EC₅₀, Grønalge (*Selenastrum capricornutum*) 0,018 mg/l/72 timer.
Giftighed for bier: Ingen af betydning.

13. Bortskaffelse

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan afskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

14. Transportoplysninger

UN-nr.: 3082
ADR/RID/ADNR: UN nummer: 3082
Etiketter: 9
Emballage gruppe: III
Fare nr.: 90
Godsbetegnelse: Miljøfarlig væske, N.O.S (DIFLUFENICAN opløsning)
Tunnel code: E
IMDG: UN nummer: 3082
Etiketter: 9
Emballage gruppe: III
EMS: F – A , S – F.
Marine pollutant: P (marin forureningsfaktor)
Godsbetegnelse: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUED, N.O.S (DIFLUFENICAN opløsning)
IATA UN nummer: 3082
Etiketter: 9
Emballage gruppe: III
ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUED, N.O.S (DIFLUFENICAN opløsning)

Sikkerhedsdatablad

Pistol®

Revisionsdato: 8. december 2009

1. Udgave.

Side 5 af 6

15. Oplysninger om regulering

Indeholder: 250 g/l
40 g/l

Glyphosat
Diflufenican

Symboler: N



Miljøfarligt

Risikosætninger: R50/53

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

Sikkerhedssætninger: S2
S13

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

S23
S29
S61

Undgå indånding af sprøjtetåge.
Må ikke tømmes i kloak.
Undgå udledning til miljø.

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

Uddannelse:

Erhvervsmæssig anvendelse må kun foretages af personer med sprøjtecertifikat, jvf. Bek. 360 af 24.05.1993, dog med visse undtagelser jvf. bek. 553 af 29. juni 1995.

Restriktioner:

- **Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i pryddplanter, juletræer, skovbrug, planteskoler og læhegn samt på parkeringspladser, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.**
- **Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**
- **Må uden sprøjteafskærmning ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.**
- **Må med sprøjteafskærmning ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.**
- **Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand / undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.**



Sikkerhedsdatablad

Pistol®

Revisionsdato: 8. december 2009

1. Udgave.

Side 6 af 6

16. Øvrig information

Risiko fraser, punkt 3:

- Meget giftig for organismer, der lever i vand (R50).
- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).
- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R52/53).

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysninger heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.