

SIKKERHEDSDATABLAD

PELICAN

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produkt navn **PELICAN**

Anvendelse Ukrudtsmiddel

Producent **CHEMINOVA A/S**
sds@cheminova.dk

Nødtelefonnr. 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)

2. FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. Produktets klassificering N;R50/53; se pkt. 15.1.
- 2.2. Sundhedsfarer Ved almindelig brug forventes ingen fare for sundheden. Produktet skal dog altid behandles med den normale omhu for håndtering af kemikalier.
- 2.3. Forgiftningssymptomer Intet tegn på forgiftning er set i akutte giftighedsmålinger.
- 2.4. Miljøfarer Produktet forventes at være skadeligt for alle grønne planter.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Aktivstof	Diflufenican	42 vægt%
	EU-klassificering: R52/53; se pkt. 16.	
Oplysningspligtigt stof	Sulfoneret aromatisk polymer, natrium salt	1 - 5 vægt%
	EU-klassificering: Xi;R36/38; se pkt. 16.	

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1. **Førstehjælp**
- Øjenkontakt Skyl omgående med meget vand eller isotonisk øjenskyller, mens øjenlågene åbnes indimellem, indtil kemikaliet ikke længere er til stede. Kontaktlinser fjernes efter få minutter og øjnene skylles igen. Tilkald omgående lægehjælp hvis symptomer varer ved.
- Hudkontakt Forurenede tøj og fodtøj tages af. Vask med store mængder vand og sæbe. Tilkald lægehjælp hvis irritation udvikler sig.
- Indtagelse Skyl munden og drik vand eller mælk. Fremkaldelse af opkastning frarådes. Skyl munden og drik væske igen hvis opkastning sker. Søg lægehjælp.
- Inhalation Fjern øjeblikkeligt vedkommende fra eksponering hvis ubehag mærkes. Tilkald lægehjælp hvis ubehag ikke forsvinder.

- 4.2. Anvisninger til lægen En specifik modgift mod dette produkt findes ikke. Behandling er støttende og symptomatisk efter dekontaminering, som for et almindeligt kemikalie.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1. Slukningsmidler og fremgangsmåde Pulver eller kulsyre ved mindre brande, vandtåge eller skum ved større brande.
- Undgå hvis muligt, at vandet løber ned i kloaker. Anvend ikke samlet vandstråle.
- 5.2. Farlige nedbrydningsprodukter ved brand De væsentligste nedbrydningsprodukter er kulmonoxid, kuldioxid, flussyre, nitrogenoxider, svovloxid og forskellige fluoriderede organiske stoffer.



6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1. Personlig beskyttelse Afhængig af spildets omfang bruges sikkerhedsbriller og kemikalieresistent tøj, handsker og støvler ved oprydning. Se pkt. 8.
- 6.2. Forholdsregler ved spild Spildet søges standset hurtigst muligt, hvis det kan gøres sikkert. Undgå yderligere spredning på overflade, jord eller i vandløb.
- Spild fjernes omgående, eventuelt v.h.j.a. et absorberende materiale såsom sand eller ler, og samles i egnede beholdere. Gulvet skrubbes omhyggeligt med en kraftig opløsning af rengøringsmiddel. Skyllevandet opsamles ved hjælp af absorberende materiale og samles i egnede beholdere. Undgå udskylning til spildevandssystemer. De brugte beholdere lukkes forsvarligt og mærkes. Se pkt. 13 for bortskaffelse.
- Ukontrolleret udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige myndigheder. Store spild, som trænger ned i jorden, skal graves op og opsamles i egnede beholdere.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1. Forholdsregler ved håndtering Først skal ses efter forholdsregler og anvisninger til brug af personlige værnemidler på den officielt godkendte etiket på eller i emballagen eller anden officiel vejledning eller gældende lovgivning. Hvis disse ikke findes, se pkt. 8.
- 7.2. Forholdsregler ved oplagring Produktet er stabilt under normale oplagringsforhold.
- Opbevares i lukket originalemballage. Opbevaringsrummet bør være bygget af ildfaste materialer, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv. Rummet bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. En vandhane til at vaske hænderne bør være til rådighed.
- 7.3. Særlig anvendelse Produktet er et registreret bekæmpelsesmiddel, som udelukkende må bruges til godkendte anvendelser.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1. Hygiejnisk grænseværdi Ikke fastlagt for aktivstoffet eller for nogen anden ingrediens.
- 8.2. Personlige værnemidler Ved opblanding og udbringning bruges beskyttelseshandsker, ansigtsskærm, støvler og overtræksbukser. Ved indendørs anvendelse (over knæhøjde), f. eks. med rifler eller lanser, anvendes desuden åndedrætsværn.
-  Åndedrætsværn Halvmaske: filtertype A2P2 (farekode brun og hvid) eller A2B2E2K2HgP3 (kombinationsfilter; farvekode brun, grå, gul, grøn og hvid).
-  Beskyttelseshandsker Anvend handsker af naturgummi.
-  Ansigts- og øjenbeskyttelse Anvend sikkerhedsbriller. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed i arbejdsarealet.
- 8.3. Sikkerhedsforanstaltninger Undgå at få produktet i øjnene, på eller ind i tøjet. Undgå at indånde damp eller tåge. Vask omhyggeligt med vand og sæbe efter arbejdet. Fjern forurenede tøj omgående og vask før genbrug.
- 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).
- 8.4. Miljøbeskyttelse Undgå udledning til miljøet. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

- 9.1. Udseende Hvis væske
- 9.2. Lugt Uden lugt
- 9.3. Massefylde 1,192 g/ml ved 20°C
- 9.4. Damptryk Diflufenican : 4,25 x 10⁻⁶ Pa ved 25°C
8,19 x 10⁻⁶ Pa ved 35°C
- 9.5. Opløselighed i vand Produktet kan dispergeres i vand.
Diflufenican : < 0,05 mg/l ved 25°C
- 9.6. pH 6.5 - 6.7
- 9.7. Flammepunkt > 93°C
- 9.8. Selvantændelsestemperatur > 400°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Termostabilitet Produktet er stabilt ved stuetemperatur.
- 10.2. Farlige nedbrydningsprodukter Ingen (se dog pkt. 5.2.)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1. Toksikokinetik, metabolisme og distribution
Diflufenican absorberes hurtigt efter indtagelse. Det distribueres fortrinsvis til fedtholdigt væv. Det omsættes effektivt og udskilles hurtigt.
- 11.2. Akut giftighed
Produktet anses ikke for at være giftigt. Produktets akutte giftighed er målt til:
- Indtagelse LD₅₀, akut oral, rotte: > 2500 mg/kg
 Hud LD₅₀, akut dermal, rotte: > 4000 mg/kg
 Indånding LC₅₀, inhalation, rotte: > 1,73 mg/l/4 h
- 11.3. Lokalirritation
Produktet er mildt irriterende for øjnene og praktisk talt ikke irriterende for huden.
- 11.4. Allergisk sensibilisering
Ikke allergifremkaldende for marsvin.
- 11.5. Kræftfremkaldende egenskaber
Ingen kræftfremkaldende effekter er fundet.
- 11.6. Virkninger på forplantningsevne ..
Ingen relevante effekter på forplantningsevnen er fundet for diflufenican. Ved høje doser (ca. 1000 mg diflufenican/kg lgv/dag) fandtes skadelige effekter i dyreforsøg (hundyr der ikke fødte).
- 11.7. Risiko for fosterskader
Ingen fosterskader er set for diflufenican ved ikke-giftige doser.
- 11.8. Mutagenicitet
Diflufenican er ikke mutagent.

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1. Økotoksicitet
Produktet forventes at være giftigt for mange grønne planter. Det kan være skadeligt for fisk og vandlevende organismer. Det anses for at være mindre skadeligt for fugle og mikro- og makro-organismer i jorden.
- Produktets økotoksicitet er målt til:
- | | | |
|-----------------|---|--|
| - Fisk | Regnbueørred (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96-h LC ₅₀ : 83 mg/l |
| - Invertebrater | Dafnier (<i>Daphnia magna</i>) | 48-h EC ₅₀ : 90 mg/l |
| - Insekter | Bier (<i>Apis mellifera</i>) | 48-h LD ₅₀ , oral: > 100 µg/bi |
| | | 48-h LD ₅₀ , kontakt: > 100 µg/bi |
- Følgende er målt på aktivstoffet:
- | | | |
|-----------|---|--|
| - Alger | Grønne alger (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | IC ₅₀ : 0,25 µg/l |
| - Fugle | Virginsk vagtel (<i>Colinus virginianus</i>) | LD ₅₀ : > 2150 mg/kg |
| - Regnorm | <i>Eisenia foetida foetida</i> | 14-dage LD ₅₀ : > 1000 mg/kg jord |
- 12.2. Mobilitet
I miljøet er diflufenican ikke mobilt, men absorberes kraftigt til jordpartikler.
- 12.3. Persistens og nedbrydelighed
Aktivstoffet diflufenican er ikke let nedbrydeligt i miljøet eller i spildevandrensingsanlæg. Dets halveringstid i jord varierer fra nogle måneder til et år afhængig af omstændighederne.
- 12.4. Bioakkumulationspotentiale.....
Diflufenican kan potentielt ophobe sig. Dets biokoncentrationsfaktor (BCF) er målt til ca. 1500 for helfisk (regnbueørred). Det

blev udskilt indenfor 14 dage.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1. Bortskaffelse af affald Afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.
Kemikalieaffaldsgruppe: T
Kemikalieaffaldskortnr.: 05.12
EAK-kode: Pesticider, 20 01 19 00
- 13.2. Bortskaffelse af tom emballage Tomme, skyllede beholdere kan bortskaffes med dagrenovation.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**Klassificering for landevejstransport**

Godsbetegnelse	Miljøfarlig væske, n.o.s. (Diflufenican)
Klasse	9
UN-nr.	3082
Emballagegruppe	III

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**Mærkning**

Faresymbol

N



Miljøfarlig

Indeholder Diflufenican

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

S-sætninger S2-13: Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

16. ANDRE OPLYSNINGER

Brugte R-sætninger	R36/38	Irriterer øjnene og huden.
	R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
	R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Materialet må kun udbringes af personer, som er i besiddelse af et gyldigt sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 som ændret (om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler). Dette gælder dog ikke for elever under uddannelse.