

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:	Totril		
Användningsområde:	Herbucid		
Tillverkare:	Bayer AB	Telefon:	+45 45 23 50 00
	Bayer CropScience		
	Postbox 2090		
	DK-2800 Kgs. Lyngby		
	Danmark		
Tel i nödsituation:	Bayer	(dygnet runt)	+45 45 23 50 00

2. Sammansättning / ämnenas klassificering

Farliga ämnen	Cas-nr	Einecs/ Elincs-nr	Halt %	Symbol	R-fraser*
loxiniloktanoat	3861-47-0	223-375-4	28,70	T, N	R25-36-43-63-50/53
Dodecyl benzene sulphonate, calcium salt	26264-06-2	247-557-8	> 1,00 - < 5,00	Xi	R38, R41
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	> 1,00 - < 5,00	Xi	R10-37/38-41-67
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	265-199-0	> 25,00	Xn, N	R10-37-51/53-65-66-67

* Förklaring av riskfraser i punkt 16

3. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper:	Farlig vid förtäring. Irriterar ögonen och andningsorganen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för fosterskador. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Möjlig risk för fosterskador.
Miljöfarliga egenskaper:	Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan ge skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Brand/Explosionsrisker:	Brandfarlig.

4. Första hjälpen

Generellt:	Tag omedelbart av kontaminerade kläder.
Inandning:	Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
Hudkontakt:	Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Skölj genast med mycket vatten. Kontakta ögonläkare.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten, framkalla ej kräkning. Vila. Kontakta genast läkare.
Medicinsk information:	Symptomatisk behandling. Kontraindikation: antipyretics. Symptom: mild ögonirritation, illamående, kräkningar, hyperventilering, svettningar, salivbildning, hypertermi, kramper. Risk: Produkt kan komma in i lungor vid kräkning efter förtäring.

5. Åtgärder vid brand

Faror:	Brandfarlig. Farliga gaser kan utvecklas vid brand.
Släckmedel:	Skum, vattendimma, pulver, koldioxid. OBS! Använd ej högtrycksvattenspruta.
Utrustning:	Använd rökdykarutrustning.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill.
Miljöskyddsåtgärder:	Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.
Saneringsmetoder:	Vid spill, valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial, alternativt med sågspån och samla upp. Rester och spill behandlas som farligt avfall.

7. Hantering och lagring

Hantering:	Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 1L (sprutning) krävs.
Lagring:	Förvaras frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Kan lagras i minst två år.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Förebyggande:	Tvätta skyddshandskar före avtagning. Byt förorenade arbetskläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustning väl efter arbetets slut.
Andningsskydd:	Vid sprutning, använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2).
Handskydd:	Använd CE-märkta (eller likvärdiga) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvättar vid kontaminering. Kasserar vid kontaminering på insidan, vid perforering eller när kontamineringen på utsidan inte kan avlägsnas. Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller använder toaletten. Kasta latexhandskar efter varje användning.
Ögonskydd:	Vid risk för ögonstänk, använd skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktens form/färg:	brun, klar vätska med karakteristisk lukt
GIFAP-kod:	EC – emulsionskoncentrat
pH:	3,0-5,0 (1% emulsion i vatten)
Flampunkt:	49°C
Tändtemperatur:	>450°C (gäller för lösningsmedlet)
Övre explosionsgräns:	7,00 %(V) (gäller för lösningsmedlet)
Undre explosionsgräns:	0,8 %(V) (gäller för lösningsmedlet)
Ångtryck:	0,3 hPa vid 20°C (gäller för lösningsmedlet)
Relativ ångdesistet:	1,0
Densitet:	1,05 g/cm ³ vid 20°C
Löslighet i vatten:	blandbar
Fördelningskoefficient:	Log Pow: 6,37 (ioxynil octanoate)
Viskositet:	1,93 mm ² /s
Ytspänning:	25 mN/m

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.
-------------	---

11. Tokikologisk information

LD ₅₀ akut oralt råtta:	568 mg/kg, dvs medelhög giftighet. Test utfört på formuleringen.
LD ₅₀ akut dermalt råtta:	>2000 mg/kg, dvs måttlig/låg giftighet. Test utfört på formuleringen.
Inandning: LC ₅₀ råtta, 4 h	13,0 mg/l, dvs medelhög giftighet. Test utfört på formuleringen.
Hudkontakt:	Ej irriterande. Har gett hudallergi i test. Test utförda på formuleringen.

Säkerhetsdatablad

Totril®

Revisionsdatum: 2011.02.03

Version 2.0

Sida 3 av 4

Ögonkontakt: Irriterande. Test utfört på formuleringen.
Övrigt: Möjlig risk för fosterskador.

12. Ekotoxikologisk information

Landlevande organismer: **Fågeltoxicitet** (aktiv substans) LD₅₀: 677 mg/kg (Bobwhite quail) dvs måttlig giftighet.
Bitoxicitet (aktiv substans) LD₅₀: 0,00327 mg/kg (Bee) dvs mycket hög giftighet.

Vattenlevande organismer: **Fisktoxicitet** (aktiv substans) LC₅₀: 0,024 mg/l (Lepomis macrochirus) dvs mycket hög giftighet.
Daphniatoxicitet (aktiv substans) EC₅₀: 0,011 mg/l (Daphnia magna) dvs mycket hög giftighet.
Algtoxicitet (aktiv substans) EC₅₀: 0,24 mg/l (Navicula pelliculosa) dvs hög giftighet.

13. Avfallshantering

Produktrester: Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:
1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.
2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.
3. Sätt på locket.
4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.
5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.
6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.
7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.

Tomemballage: Bayer CropScience är anslutet till REPA. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt till på återvinningscentral i kommunen. Du kan också kontakta Svepretur på www.svepretur.se för att få en lista över aktuella insamlingsplatser. Information finns även på www.reagro.se eller telefon 018-29 24 66

14. Transportinformation

Brandfarlig vätska, n.o.s. Ioxinil/ Kolvätelösning

Un-nr:

ADR-nr: 1993

Klass: 3

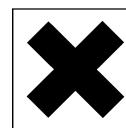
Packgrupp: III

Faro-nr: 30

15. Gällande bestämmelser

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel.
Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr: 3390
Behörighetsklass: 1L
Farobeteckning: Hälsoskadlig, Miljöfarlig
Farokod: Xn, N



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

Användningsområde: Mot ogräs i odling av kepalök. Behandling får ej ske senare än 60 dagar före skörd.
Förpackning: Plastflaska 1liter eller större.



Säkerhetsdatablad

Totril®

Revisionsdatum: 2011.02.03

Version 2.0

Sida 4 av 4

Riskfraser:	R 10 Brandfarligt. R 22 Farligt vid förtäring. R 36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen. R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R 63 Möjlig risk för fosterskador. R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Skyddsfraser	S 2 Förvaras oåtkomligt för barn. S 13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. S 35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. S 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S 57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. S 62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Övriga upplysningar:	För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Vid risk för inandning: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2) Särskilda miljörisker: Giftigt för bin och andra pollinerande insekter. Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

16. Övrig information

Riskfraser, punkt 2:	R 10 Brandfarligt. R 25 Giftigt vid förtäring. R 36 Irriterar ögonen. R 37 Irriterar andningsorganen. R 38 Irriterar huden. R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R 41 Risk för allvarliga ögonskador. R 43 Kan ge allergi vid inandning. R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R 63 Möjlig risk för fosterskador. R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
----------------------	---

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt kemikalieinspektionens föreskrifter (1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med senare ändringar.