

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Handsker og beskyttelsestøj Opblanding: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, gummistøvler og overtræksbukser/forklæde. Udbringning (spredébom; lukket førerhus; bom mindre end 1 m over jordoverfladen): Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, gummistøvler og overtræksbukser. Overtræksbukser og beskyttelseshandsker skal kun anvendes uden for det lukkede førerhus.		
Øjenværn Opblanding: Brug beskyttelsesbriller. Udbringning: Ikke påkrævet		
Grænseværdier		
Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Ethylenglycol	10 ppm 26mg/m ³	H
De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer)		
Anmærkninger: H: Stoffet kan optages gennem huden.		
Kontrolmetoder: De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygieniske målinger.		

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Hvid cremagtig væske	Lugt: svag
--------------------------------	------------

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
--

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut Indånding Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Indånding af sprøjetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje. Indtagelse: Farlig ved indtagelse. Hudkontakt: Kan virke let irriterende. Øjenkontakt: Kan fremkalde irritation af øjet. Langtidsvirkninger Risiko for skader på nervesystem: Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Økotoxicitet: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13. Bortskaffelse

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllervandet hældes op i sprøjtavasken. Kemikalieaffaldsgruppe: T Affaldsfraktion: 05.12 EAK-kode: 02.01.08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer. Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsfraktion: 05.99 Kemikalieaffaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99 EAK-kode: 15.02.02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. ADR: UN 3082 ; MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Terbuthylazin) ; 9 ; III IMDG: UN 3082 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Terbutylazine) ; 9 (MP) ; III
--

- 4 -

145 mm

14. Transportoplysninger

Klassificeringskode: M6 Fareseddel ADR: 9 Farennummer: 90 Flammepunkt: -°C Fareseddel IMDG: 9 + MP IMDG EmS.: F-A, S-F Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg. MP: Marine Pollutant Begrænsede mængder ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolloi ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolloi (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres). IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolloi. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolloi (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Miljøfarlig Faresymboler: Xn;N Indeholder: Terbuthylazin (500 g/l) R-sætninger Farlig ved indtagelse. (R22) Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R50/53) S-sætninger Opbevares utilgængeligt for børn. (S2) Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. (S13) Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26) Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. (S28) Anden mærkning ADVARSEL For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Anvendelsesbegrænsning Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og skovkulturer. Må ikke anvendes i fodermajs senere end 3 måneder før høst. Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Krav om uddannelse: Sprøjtetifikat/-bevis, jf. Miljøstyrelsens regler om bekæmpelsesmidler.



16. Andre oplysninger

Branche: Landbrug Emballage: 5 liter Anvendte kilder Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002. Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002, 29. ATP. Transportregulativer for ADR 2005 udgave og IMDG 2004 udgave. Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommissionens beslutning 2001/118/EF. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005. Miljøstyrelsens bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, 533/2003 samt ændring af bekendtgørelsen, 558/2003. Øvrige oplysninger Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende). Ordtyd af R-sætninger i punkt 2 R22 Farlig ved indtagelse. R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Ændringer: 1, 2, 4-9, 11-16

- 5 -

146 mm



CCL Label A/S

Telefon 8710 8710

Telefax 8710 8760

OB-nr.: 213 Godkendt

Deres nr.: _____ Godkendt med rettelse

Dato: 2005.06.13 Ny korrektur fremsendes

Etiket str.: 175x135 mm

Farver: Sort + P reflex blå + P032

Korrektur nr.: 1 _____ Sign. _____

LIMSIDE

147 mm

INTER-TERBUTHYLAZIN

Åbnes her

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og skovkulturer.

ADVARSEL:

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

Farlig ved indtagelse (R22)
Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).
Vær opmærksom på, at arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.
Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og skovkulturer.

Må ikke i fodermajs anvendes senere end 3 måneder før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.m.).

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Opbevares utilgængeligt for børn (S2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Læs først vedlagte brugsanvisning.

FØRSTEHJÆLP:

ØJENKONTAKT: Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand og læge kontaktes (S26).

HUDKONTAKT: Kommer stoffet på huden vask straks med store mængder vand og sæbe (S28).

INDTAGELSE: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.

INHALATION: Søg frisk luft.

Medbring altid etiket eller leverandørbrugsanvisning til læge.



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Ukrudtsmiddel nr. 221-102
Omfattet af Miljøministeriets
Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.
Terbuthylazin 500 g/l.
Nettoindhold: 5 ltr.
Flydende.
Fabrikationsnummer:

INTER-TRADE AALBORG A/S - HALSVEJ 139 - 9310 VODSKOV. - TLF: 98 93 89 77

06/05

149 mm

BRUGSANVISNING.

INTER-TERBUTHYLAZIN anvendes til bekæmpelse af een- og tokimbladet ukrudt i fodermajs og skovkulturer. Rodukrudt som mælkebøtte, kvik m.fl. samt brandbæger bekæmpes ikke.

INTER-TERBUTHYLAZIN er bedst egnet til behandling af arealer, hvor der findes en dominerende bestand af enårigt frø-ukrudt.

Midlet optages primært gennem planternes rødder, dog nogen bladoptagelse.

BEMÆRK.

Jordfugtigheden skal være høj.

Undgå behandling af stærkt skrånende arealer eller andre arealer, der grænser op til græsplæner eller andre følsomme bevoksninger.

Brug ikke INTER-TERBUTHYLAZIN nærmere end 2 m fra arealer med følsomme bevoksninger eller beplantninger. På arealer hvor der er anvendt INTER-TERBUTHYLAZIN, bør der det efterfølgende år ikke sås/plantes følsomme afgrøder/kulturer.

Effekten reduceres på arealer med højt humusindhold. Nyplantede kulturer skal være godt rodfæstede før sprøjtning.

Vær opmærksom på, at INTER-TERBUTHYLAZIN kan optages gennem grønne grene og grene med tynd bark, som ikke er forveddet.

FODERMAJS.

2,3 ltr. INTER-TERBUTHYLAZIN + 0,7 ltr. OLIE* pr. ha.

Største ukrudt med 2-3 løvblade.

Bekæmper: hvidmelet gåsefod, hyrde taske, limurt, liden nælde, ferskenbladet pileurt, pileurt, agerstedmoder og storkronet ærenpris. 200 liter vand pr. ha.

SPLITBEHANDLING:

1,25 ltr INTER-TERBUTHYLAZIN + 0,7 ltr. OLIE* pr. ha.

Sprøjtning når det største ukrudt har 2 løvblade.

1,25 ltr INTER-TERBYTHYLAZIN + 0,7 ltr. OLIE* pr. ha.

Ca 10-14 dage efter første sprøjtning.

200 liter vand pr ha.

Efter nogle års dyrkning af majs på et areal, vil triazinresistente planter næsten altid forefindes. Med fare for triazinre-sistens bør sprøjteplanen altid indbefatte Lentagran® WP eller Basagran® 480.

* Sun-Oil 33E, SweDane Super-olie, Renol, Actirob, Rapsodi.

SKOVKULTURER (NORDMANNSGRAN).

3,0-6,0 ltr INTER-TERBUTHYLAZIN pr ha.

Udsprøjtes i det tidlige forår, marts/april før udspring.

300-400 ltr. vand pr. ha.

INTER-TERBUTHYLAZIN alene bekæmper ikke triazinresistente ukrudtsarter.

Brandbæger, dueurt, canadisk bakkestjerne og enårig rapgræs er triazinresistente. Hvis nævnte ukrudtsarter ønskes bekæmpet anvendes KARMEX® som tankblandingspartner:

4,0 ltr INTER-TERBUTHYLAZIN + 0,75-1,25 kg KARMEX® pr ha.

Udsprøjtes i det tidlige forår, marts/april før udspring.

300-400 ltr vand pr. ha.

KARMEX® må ikke anvendes på JB 1 og JB 2 samt dybdepløjede jorde.

Hvis der på behandlingstidspunktet er en etableret ukrudtsbestand specielt bestående af græsukrudt kan ROUNDUP® BIO anvendes som tankblandingspartner: 2,00 ltr INTER-TERBUTHYLAZIN + 1,00 ltr ROUNDUP® BIO pr ha.

Udsprøjtes i det tidlige forår, marts/april før udspring.

300-400 ltr vand pr. ha.

Der må ikke anvendes olie ved sprøjtning i skovkulturer.

INTER-TERBUTHYLAZIN

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og skovkulturer.

ADVARSEL:

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

Farlig ved indtagelse (R22)

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

Vær opmærksom på, at arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og skovkulturer.

Må ikke i fodermajs anvendes senere end 3 måneder før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.m.).

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Opbevares utilgængeligt for børn (S2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Læs først vedlagte brugsanvisning.

FØRSTEHJÆLP:

ØJENKONTAKT: Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand og læge kontaktes (S26).

HUDKONTAKT: Kommer stoffet på huden vask straks med store mængder vand og sæbe (S28).

INDTAGELSE: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.

INHALATION: Søg frisk luft.

Medbring altid etiket eller leverandørbrugsanvisning til læge.



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Ukrudtsmiddel nr. 221-102

Omfattet af Miljøministeriets

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Terbuthylazin 500 g/l.

Nettoindhold: 5 ltr.

Flydende.

Fabrikationsnummer:

INTER-TRADE AALBORG A/S - HALSVEJ 139 - 9310 VODSKOV. - TLF: 98 93 89 77

06/05

SPRØJTETEKNIK:

HARDI	TRYK	HASTIGHED	UDSPRØJTET VÆSKEMÆNGDE
DYSE NR			
4110-16	3 atm	6,7 km/t	Ca 200 ltr/ha
4110-20	3 atm	6,4 km/t	Ca 300 ltr/ha
4110-20	3 atm	4,8 km/t	Ca 400 ltr/ha
ISO F-025-110	3 atm	6,0 km/t	Ca 200 ltr/ha
ISO LD-025-110	3 atm	6,0 km/t	Ca 200 ltr/ha
ISO F-04-110	3 atm	6,4 km/t	Ca 300 ltr/ha
ISO LD-04-110	3 atm	6,4 km/t	Ca 300 ltr/ha
ISO F-04-110	3 atm	4,8 km/t	Ca 400 ltr/ha
ISO LD-04-110	3 atm	4,8 km/t	Ca 400 ltr/ha

FREMSTILLING AF SPRØJTEVÆSKEN:

Sprøjtetanken fyldes halvt med vand. Den afmålte mængde INTER-TERBUTHYLAZIN tilsættes under omrøring, dernæst tilsættes kombinationsproduktet. Fyld tanken helt op med vand. Fortsæt omrøring under kørslen. Udsprøjtning udføres umiddelbart efter blandingen.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR:

Tankspuledyse monteret.

Efter sprøjtning skal sprøjteudstyret rengøres grundigt.

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask.

Aktiver alle haner/ventiler. Hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken.
2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom og dyser. Sprøjt skyllevandet ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/ 1000 l tank). Tilsæt et fedtopløsende rensmiddel. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyser

køre i mindst 15 minutter inden indholdet tømmes ud gennem bom og dyser. Sprøjt vaskevandet ud over den afgrøde, der lige er behandlet. Fjern til sidst bundprop-pen, så også "sumpen" tømmes ud.

4. Dyser og sier afmonteres og renses med en blanding af vand og fedtopløsende rensmiddel.

5. Skyl tanken grundigt i 5 minutter med rent vand.

Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom og dyser.

Ingen tankspuledyse monteret.

I stedet for at anvende 10-15% af tankkapaciteten som nævnt under punkt 3, skal tanken fyldes helt med vand.

Traktor og sprøjte rengøres udvendigt med vand tilsat et fedtopløsende rensmiddel – også under traktorens bug.

BORTSKAFFELSE AF TOM EMBALLAGE.

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

OPBEVARING:

Opbevares frostfrit.

OMRYSTES FØR BRUG.

Lentagran® WP = reg varemærke fra Syngenta.

Basagran® 480 = reg varemærke fra BASF.

Karmex® = reg varemærke fra Du Pont.

Roundup® Bio = reg varemærke fra Monsanto.

INTER-TRADE AALBORG A/S

HALSVEJ 139 - 9310 VODSKOV

TLF: 98.93.89.77.

Sikkerhedsdatablad

Inter-Terbuthylazin Ukrudtsmiddel

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: MST reg. nr.: 221-102
Revideret den: 20-04-2005 / JP
Erstatter den: 06-11-2003

Leverandør:
Inter-Trade Aalborg A/S
Halsvej 139
9310 Vodskov
Tlf.: 98 93 89 77

Anvendelse: Ukrudtsmiddel

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
227-637-9	5915-41-3	Terbuthylazin (500 g/l)	Xn,R22 N,R50/53	17	
203-473-3	107-21-1	Ethylenglycol	Xn,R22	10-30	1

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Farlig ved indtagelse. Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Yderligere information: Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Symptomer: Se punkt 11. Ved henvisning til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som chlor og nitrose gasser (NOx) kan dannes.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmnes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares koldt men frostfrit. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Åndedrætsværn

Opblanding: Brug åndedrætsværn med filter A2P2.

Udbringning: Ikke påkrævet.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (Udarbejdet i Toxido®)

- 3 -

- 2 -

- 1 -

147 mm

146 mm

145 mm

149 mm

135 mm