

Leverandørbrugsanvisning/sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato:2008-01-16
Erstatter version af:2003-07-21

1. Identifikation af produkt og virksomhed

1.1.	Navn Miljøstyrelsens reg.nr. Kemiske bestanddele	ND Glyphosat 360 Reg.nr. 242-2 Blanding af glyphosat, nonioniske tensider, isopropylain og vand.
1.2.	Distributør	Nedab ApS Bredgade 79, Bred 5492 Vissenbjerg Tlf. 64 47 18 66
1.3.	Fabrikant Tlf. Fax	Agrichem B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV OOSTERHOUT Holland ++31 (0) 162 431931 ++31 (0) 162 456797
1.4.	Nød tlf.nr.	Giftilinien, Bispebjerg Hospital, tlf. 82121212

2. Sammensætning/information om indholdsstoffer

2.1.	Sammensætning Indhold Glyphosat Nonioniske tensider Isopropylamin	CAS nr. 1071-83-6 - 75-31-0	EEC-nr. 213-997-4 - 200-860-9	Mængde 360 g/l 10-30 % 10-30 %	Symb. Xi, N Xn F, Xi	R-benævnelse 41-51/53 22,36 12, 36/37/38
------	---	--------------------------------------	--	---	-------------------------------	---

3. Faresiklo

3.1.	Fysiske farer	Ikke nogen kendte på dette tidspunkt.
3.2.	Sundhedsrisiko	Irriterende for øjnene.
3.3.	Miljørisiko	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1.	Indånding (sprøjtning)	Frisk luft, hvile, sæt personen i halvt oprejst/siddende stilling. Tilkald læge.
4.2.	Mund/indtagelse	Fremtving ikke opkast. Kontakt læge eller Giftinformationscentralen for at få afklaret, om det er nødvendigt at få den tilskadekomne til at kaste op.
4.3.	Øjenkontakt	Skyll først med rigeligt vand (evt. fjernes kontaktlinser), skyl ikke mod det andet øje. Søg læge ved fortsat ubehag.
4.4.	Hudkontakt	Fjern forurenede tøj, vask huden med rigeligt vand og sæbe.

5. Brandbekæmpelse

5.1.	Brandfare	Ikke brandbart.
5.2.	Slukningsmidler - egnet - uegnet	Pulver, kulsyre, vandtåge eller almindeligt skum. Vandstråle med højt tryk.
5.4.	Specielle brandslukningsprocedurer: Særlig risiko Andre procedurer:	Brandfolkene bør anvende særligt egnet åndedrætsværn og særlig egnet beskyttelsesdragt. Anvend brandslukningsmidler, der er særlig egnet mod omkringende ild. Undgå indånding af røggasser. I tilfælde af brand, nedbrædes midlet til giftig gas/damp (nitrogenoxid-er, fosforoxider). Køl beholderne af ved at oversprøjte med vand.

6. Forholdsregler ved uheld/udslip

6.1.	Personlige forholdsregler	Sørg for ventilation, beskyttelsehandsker, sikkerhedsbriller og dertil egnet beskyttelsesdragt.
6.2.	Rengøring - mindre spild - større spild	Rør ikke den spildte væske. Stop lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Opsaml udflydende væske i forsejlede beholdere, absorber udflydende væske ved hjælp af sand el. andet inaktivt absorberende materiale og fjern det som kemisk affald. Må ikke bortskaffes i kloak. Inddæm spildet til senere bortskaffelse. Hold uønskede personer borte fra området. Isolér det forurenede område og nægt adgang. Ventilér rummet, hvis det er lukket.
Miljømæssige forholdsregler		Udled ikke skyllevand i kloak eller andre vandkilder.

7. Håndtering og opbevaring

7.1.	Håndtering	Opbevar midlet i den originale, lukkede beholder. Undgå at få det på huden, i øjnene eller på tøjet; undgå at spise, drikke eller ryge under arbejdet; vask hænder før spisning, drikning eller rygning og efter arbejde med midlet.
	Opbevaring	Opbevar i et køligt, godt ventileret rum, utilgængeligt for børn og uvedkommende personer, fødevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares i galvaniseret stål, jern, aluminium, bly, tin beholdere, i lukket beholder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foder til dyr.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1.	Kontrolparametre	Ingen grænseværdier fastsat.
8.2.	Tekniske forholdsregler	Sørg for ventilation.
8.3.	Indånding	Åndedrætsbeskyttelse er normalt ikke påkrævet. Dog kan der i tilfælde af irritation af åndedrætsveje benyttes godkendt masker med luftrensefilter. I nødsituationer anvendes godkendt iltapparat.
	Hudbeskyttelse	Særligt arbejdstøj med lange ærmer og handsker (gummi) ved lang tids arbejde med midlet eller ved ofte benyttelse af midlet. Ved nødstilfælde: brug særlig egnet beskyttelsesdragt, der er egnet mod dette middel.
	Øjenbeskyttelse	Anvend beskyttelsesbriller.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1.	Udseende	Flydende.
9.2.	Lugt	Sæbe
9.3.	Farve	Gul-lysebrun
9.4.	PH (1% opløsning)	Ca 4,91
9.5.	Kogepunkt (°C)	100
9.6.	Smeltepunkt (°C)	Ingen
9.7.	Antændelsespunkt	Ingen
9.8.	Relativ tæthed (vand=1)	ca 1,17
9.9.	Opløsningssevne i vand	Kan blandes/opløses med vand

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1.	Stabilitet	Stabil under normale temperaturer og tryk.
10.2.	Forhold, der skal undgås	Undgå høj varme, flammer, gnister og andre antændelseskilder. Undgå ekstreme temperaturer og kontakt med uforenelige produkter. Glyphosat er ætsende mod jern og galvaniseret stål.
10.3.	Reaktionsrisiko	

11. Toksikologiske oplysninger

Glyphosat 360 g/l SL

Akut oral LD ₅₀ for rotter	>5000 mg/kg kropsvægt.
Akut hud LD ₅₀ for rotter	>4000 mg/kg kropsvægt.
Hudirritation	Ikke irriterende.
Øjenirritation	Mildt til alvorligt irriterende.

Glyphosat

Akut oral LD ₅₀ for rotter	>2000 mg/kg kropsvægt.
Akut hud LD ₅₀ for rotter	>2000 mg/kg kropsvægt.
LD ₅₀ (4 timer) inhalation for rotter	>5 mg/liter luft.
Hudirritation	Ikke irriterende.
Øjenirritation	Moderat til alvorligt irriterende.
Hudfølsomhed	Giver ikke overfølsomhed i hud (M&K test, Buehler test)

12. Miljøoplysninger

ND glyphosat 360 g/l SL

Vandorganismer

LC ₅₀ (24 timer) fisk	13,5 mg/l
EC ₅₀ (48 timer) dafnier	12 mg/l
EC ₅₀ (alger)	11,6 mg/l

Bier

LD ₅₀ (akut oral) for bier	>276,7 µ a.s./bi
LD ₅₀ (akut kontakt) for bier	> 200 µ a.s./bi

Glyphosat

Fugle	
LD ₅₀	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD ₅₀	> 4640 ppm

Vandorganismer

EC ₅₀ akut fisk	38 mg/l
NOEC fisk	25 mg/l
EC ₅₀ hvirvelløse dyr	40 mg/l
NOEC hvirvelløse dyr	30 mg/l

EC ₅₀ (alger)	0,64 mg/l (168 timer)
--------------------------	-----------------------

Bier

LD ₅₀ (akut oral) for bier	100 µ a.s./bi
LD ₅₀ (akut kontakt) for bier	100 µ a.s./bi

13. Bortskaffelse

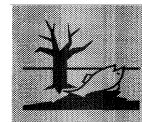
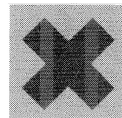
13.1.	Bortskaffelse	Foruren ikke søer, vandløb eller grøfter med midlet eller brugte beholdere. Skyl emballage grundigt. Emballage og skyllevand bør bortskaffes til den kommunale modtagestation for farligt affald. Brugte beholdere bør ikke genanvendes.
-------	---------------	--

14. Transportoplysninger

14.1.	UN nr. mærkning Vejtransport (RID/ADR) Klassificering Etikette	UN3082 Miljøfarligt indhold, væske, Glyphosat 9,11 c 9
	Søtransport (IMDG) Fareklassificering Emballage gruppe	9 III
	Havforurenende	Ja

15. Oplysninger om forskrifter

Klassificering	Lokalirriterende Farligt for miljøet	
Fare-pictogram	Xi, N	
R-sætninger	R36 R51/53	Irriterende for øjnene. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætninger	S2 S13 S20/21 S23 S24/25 S26 S37/39 S60 S61	Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med drikkevarer, fødevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding af sprøjtetage. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugs-anvisning.



16. Andre oplysninger

Oplysningerne er givet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kendskab og kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.