

**FARA****EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.**

- H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot ogräs i odlingar av höstvete, råg, rågvete, höstkorn, potatis och gräs för utsäde.**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.****Får i stråsåd inte användas senare än BBCH 21.****Får i potatis inte användas senare än 42 dagar innan skörd.****Får i gräs för utsäde inte användas senare än BBCH 29.**

- P102** Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 **Förörening inte vatten med produkten eller dess behållare.**
Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

P301+P310+P331 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

UFI: 49F5-E0TA-U00R-HEYU

OGRÄSMEDEL**Reg nr 5760 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk****Beredningsform: Emulgerbart koncentrat (EC)****Innehåller: Prosulfokarb 800 g/l (78,4% w/w)****Net innehåll: 10 L****Syngenta Nordics A/S**

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel +45 32 87 11 00



5 707239 501593

BRUKSANVISNING
GODKÄND ANVÄNDNING

Mot ogräs i odlingar av höstvetete, råg, rågvete, höstkorn, potatis och gräs för utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Får i potatis inte användas senare än 42 dagar innan skörd.

Det fordon som används vid spridning av växtskyddsmedlet ska ha tät förarhytt med ventilation. Ventilationen ska ha partikelfilter och kolfilter. Filtren ska bytas och underhållas enligt filtertillverkarens rekommendation.

Vid spridning på våren i potatis ska avdriftsreducerande utrustning som reducerar vindavdriften minst 75 % användas.

Vid spridning på hösten i höstvetete, höstkorn, råg, rågvete och gräsfrö till utsäde:

- Avdriftsreducerande utrustning som reducerar vindavdriften minst 90 % ska användas.
- Körhastigheten får vara max 8 km/h.
- Produkten får inte spridas närmare än 500 meter från kommersiella odlingar som ska skördas samma höst och som har ätliga delar ovan jord avsedda för humankonsumtion.
- Spridning ska göras mellan klockan 18 och klockan 03.
- Lufttemperaturen får vara högst 15 °C vid spridning.
- Vindhastigheten får vara högst 3 m/s vid spridning.

Skyddsavstånd

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälprepa vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Skyddsavstånden i hjälprepan ska alltid avläsas i kolumnen för grov duschkvalitet.

GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOSERING (l/ha)	ANMÄRKNING
Höstvetete, höstkorn, råg och rågvete BBCH 00-21	Ogräs	1,0 - 5,0	Bäst effekt uppnås vid behandling just vid uppkomst på en fin såbädd och vid god markfukt. Den högre dosen används vid riklig förekomst av gräsogräs, herbicidresistent renkavle, vid kokig såbädd och under torra förhållanden. Boxer [®] kan användas från omedelbart efter sådd. Optimal användning är ofta just när grödan har kommit upp (BBCH 10-11). Boxer [®] rekommenderas att blandas med DFF (Difanil [®] 500 SC eller Legacy [®] 500 SC). Max 1 behandling per år. Vattenmängd: 200-300 l/ha.
Potatis BBCH 00-11	Ogräs	2,0 - 4,0 Eller 2 x 2,0 - 2,5	Behandla på den färdiga kupan med fast kam innan potatisen bryter igenom. Behandling med Boxer [®] efter potatisens uppkomst kan medföra skada om bladen är fuktiga vid behandling. Boxer [®] har effekt på snärjmåra med upp till två kransar. Max 2 behandlingar per år. Totala maximala dosen får inte överstiga 5 L produkt/ha och år. Vattenmängd: 200-300 l/ha.

GRÖDA	SKAPEGÖRARE	DOSERING (l/ha)	ANMÄRKNING
Rajgräs, rödsvingel och ängsgröe till frö BBCH 00-29	Åkerven, vitgröe, snärjmåra och andra örtogräs	1,0 - 1,5 eller 2 x 0,75	Boxer® används på hösten i väletablerade grödor. Max 2 behandlingar per år. Minst 14 dagars intervall vid 2 behandlingar. Totala maximala dosen får inte överstiga 1,5 l produkt/ha och år. Vattenmängd: 200-300 l/ha.

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN

Höstsäd

- Utsädet skall vara väl myllat, sådjup på minst tre cm.
- God markfukt är en fördel. Långvarig torka reducerar effekten.
- Eftersträva en jämn och fin såbädd utan kokor.

Boxer® är mildt mot stråsäd. Hittills har inga sortskillnader observerats. Om grödan lider av syrebrist, efter stora regnmängder, kan övergående skador i form av gulnande eller små fläckar på bladen observeras. Detta är i allmänhet utan betydelse för grödan. På jordar med hög mullhalt reduceras effekten av Boxer®.

Potatis

God markfukt är en fördel. Långvarig torka och hög temperatur reducerar effekten. Boxer® är mildt mot potatis. Hittills har inga sortskillnader observerats. På jordar med hög mullhalt reduceras effekten av Boxer®.

Nattfrost: Boxer® bör inte användas i perioder med nattfrost.

VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

Boxer® är ett preparat med god effekt mot ettåriga gräsogräs och en rad örtogräs. Prosulfokarb har både blad och jordverkan och kan tas upp genom både rötter och skott. Det största upptaget sker via ogräsens mesocotyl, som är den del av plantan som sitter mellan det första bladet och fröet.

Prosulfokarb tillhör den kemiska gruppen thiocarbamater (HRAC grupp 15), som bekämpar ogräsen genom inhibering av lipidsyntesen.

TANKBLANDING

Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

BEHANDLINGSTEKNIK, RENGÖRING MM

Syngenta rekommenderar användning av sprutmunstycken som ger 90% avdriftsreduktion. Kompakta eller vanliga injektormunstycken, som används med sprutinställningar som ger en grov dusch kvalitet, ger ett gott resultat under normala förhållanden. För att minimera avdrift bör bomhöjden vara max 50 cm över markytan eller grödan oavsett dusch kvalitet och munstyckestyp.

Behandla alltid upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt, dock max 8 km/h.

Munstycksval:

Munstycket som används ska vara godkänt för minst 90% avdriftsreduktion vid det valda trycket. Samtidigt bör en vätskemängd mellan 200-300 l/ha användas för bästa ogräseffekt. I tabellen nedan visas några exempel på munstycken som uppfyller dessa mål.

Munstycke	Färg	Avdriftsreduktion	Vattenmängd	Tryck	Hastighet
ID-120-03 (ID3)	Blå	90%	200 l/ha	3,0 bar	7,2 km/h
IDKT-120-05	Brun	90%	200 l/ha	1,0 bar	6,9 km/h
ULD 05	Brun	90%	300 l/ha	3,0 bar	8,0 km/h

För ytterligare munstycksmodeller och specifikationer hänvisas till säkert växtskydds lista över avdriftsreducerande utrustning som uppdateras årligen.

Vid applicering på uppkomna ogräs kan injektormunstycken med dubbelspalt (IDKT-munstycken i tabellen), som ger en delad dusch framåt och bakåt, med fördel användas för bättre träffbild på gräsogräs.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment med risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. För att undvika skumbildning, fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattendrag.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten med tillsats av medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvattnet får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballager

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs samlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

Tom förpackning får inte återanvändas.

OMSÅDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

RESISTENS

Prosulfokarb tillhör den kemiska gruppen thiocarbamater (HRAC grupp 15), som bekämpar ogräsen genom inhibering av lipidsyntesen.

FÖRVARING

Frostfritt

ATT BEAKTA

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fräntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.



Läs mer på
zero-impact.syngenta.se

Syngentas allmänna rekommendationer för säker användning av växtskyddsmedel



Användning av avdriftsreducerande munstycken = Minimering av avdrift och avdunstning
Använd bästa tillgängliga spruteteknik för att minimera risken för avdrift från fältet.



Säker rengöring av sprututrustning = Inga onödiga skador på andra grödor eller miljön
Resterna av bekämpningsmedel i tanken spolas ut 1-100 gånger och sprutas över den behandlade grödan. Efteråt rengörs spruta, munstycken och borm på fältet eller på tvättområdet.



Bra bo- och matplatser för insekter i naturen = Ökad biologisk mångfald
Se till att det inte sker avdrift eller spill i naturen när du gödslar eller besprutar – till exempel genom att hålla avstånd.



Inga bin = Ingen pollinering
Bin och andra pollinatörer kan skyddas från växtskyddsprodukter som är skadliga för dem genom att spruta vid tidpunkter på dygnet då pollinatörer inte befinner sig i fält, eller spruta enbart i fält där ingen blommande vegetation förekommer.



Ansvarsfull användning av produkter = Ökad säkerhet
God hygien och användning av lämplig säkerhetsutrustning skyddar dig och din omgivning.

Läs alltid etiketten innan användning och följ den. Var uppmärksam på varningar och symboler.

Good Growth Plan | **syngenta**

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: **Boxer®**