

15.0 ETIKETT PÅ UTSÄDESFÖRPACKNING

Detta utsäde har behandlats med DuPont™ LUMIPOSATM, en utsädesbehandling för höstraps för att minska tidiga angrepp av olika bitande och jordlevande skadegörare.

15.1 Allmän etikett på utsädesförpackning som följer ESA:s rekommendationer om märkning för säker användning

Skyddet av detta utsäde genomförs enligt en överenskommen industrikvalitetsnorm. För din säkerhet och för att skydda miljön måste följande försiktighetsåtgärder vidtas:

Allmänt

Använd inte behandlat utsäde i djurfoder eller för behandling.
Förvara utsädet utom räckhåll för barn, kreatur och vilda djur. Hantera utsädesförpackningarna med varsamhet.
Undvik kontakt med hud och andningsvägar och bär lämplig skyddsutrustning vid hantering av utsädet och rengöring av använd utrustning.
Tvätta händer och exponerad hud före måltider och efter arbetet.
Avlägsna eventuella spill av utsäde. Förvara behandlat utsäde skilt från ytvatten.

Före sådd

Undvik exponering för damm när utsädesförpackningarna öppnas och när såmaskinen fylls och töms.
Undvik att överföra damm från utsädesförpackningen till såmaskinen.
Behandla inte tidigare behandlat utsäde med ytterligare produkter.

Vid sådd utomhus

Vid användning av en pneumatisk såmaskin ska damm från behandlat utsäde riktas mot jordytan eller ner i jorden via deflektorer.
Så med rekommenderad utsädesmängd. För att skydda fåglar och däggdjur ska behandlat utsäde täckas med jord, även i änden av rader.

Efter sådd

Lämna inte tomma säckar eller överblivet behandlat utsäde i naturen. Kassera dessa i enlighet med lokala bestämmelser.
Se till att överblivet utsäde återförs till originalsäckarna och använd inte tomma utsädessäckar för andra ändamål.

15.2 Särskilda krav för etiketter till utsäde behandlat med LUMIPOSATM

15.2.1 Resistenshantering

LUMIPOSATM innehåller cyantraniliprol, en antranildiamidinsekticid som är klassificerad som insekticid i IRAC-grupp 28 (ryanodinreceptormodulatorer – diamider).

Upprepad användning av enbart LUMIPOSATM kan leda till att resistent stammar av insekter byggs upp i vissa grödor. Det är känt att vissa insekter utvecklar resistens mot produkter som används upprepat för kontroll. Eftersom utvecklingen av resistens inte går att förutsäga kan denna produkt användas som en del av hanteringsstrategier som upprättas för användningsytan. Dessa strategier kan bland annat innefatta tillämpning av odlingsmetoder och biologiska metoder för kontroll, växling mellan insekticider som tillhör olika verkningsmekanismklasser för efterföljande generationer av insekter och målinriktning på den känsligaste fasen i insekternas livscykel. Rådgör med den lokala jordbruksmyndigheten om detaljer och följ rekommenderad IRAC-vägledning för användning av ryanodinreceptormodulatorer – diamidinsekticider (<http://www.irac-online.org>).

Bästa praxis för resistenshantering av grupp 28-insekticider inkluderar:

- Undvik att använda samma verkningsmekanism (samma IRAC-gruppsnummer) på flera efterföljande generationer skadeinsekter.
- Använd aldrig cyantraniliprol, inklusive LUMIPOSATM utsädesbehandling, eller andra grupp 28-produkter mer än två gånger per generation av samma insektsart på en gröda eller inom en 30-dagarsperiod (räkna sådatum som dag 1 om behandlat utsäde används).

- Användning på nästa generation av målskadeinsekt(er) måste vara med en effektiv produkt med en annan verkningsmekanism (inte en grupp 28-insekticid).
- Rikta om möjligt behandlingen mot den känsligaste fasen i insektens livscykel.
- Övervaka insektspopulationerna för att kontrollera behandlingens effektivitet.

Om resistens mot denna produkt eller andra produkter med liknande verkningsmekanism utvecklas i ditt område kan det hända att produkterna inte ger tillräcklig kontroll. Om dålig effekt inte kan bero på felaktig applicering eller extrema väderleksförhållanden kan det finnas en resistent insektsstam. Om du får svårigheter med kontrollen och resistens är en rimlig orsak ska du omedelbart rådgöra med företagets lokala representant eller en jordbrukskonsulent om bästa alternativa kontrollmetod för ditt område.

Mer information finns på IRAC:s webbplats.

15.2.2 Försiktighetsåtgärder för behandlat utsäde

GRÄV NER ELLER AVLÄGSNA SPILL

FARLIGT FÖR FÅGLAR OCH VILDA DJUR. Behandlat utsäde ska inte lämnas kvar på markytan. Gräv ner eller avlägsna spill.

SÅ INTE BEHANDLAT UTSÄDE FRÅN LUFTEN

15.2.3 Bruksanvisning för behandlat utsäde

Borrning

Kontrollera borrhörningen före borrning av varje sats utsäde för att säkerställa korrekt borrhörningsfrekvens. Maximal sätthet är 500 000 frön per hektar. Justera den maximala sättheten efter land: EU: 500 000 frön per hektar.

Säkerställ att såutrustningen fungerar korrekt i enlighet med tillverkarens specifikationer för att minimera nötningen på fröbeläggningen vid sådd och därmed minimera mängden damm som kan föras till blommande gröda och ogräs.

Undvik att spilla utsäde på markytan.

Bered en fast och jämn såbädd. Följ god jordbrukssed vid borrning och se till att fröet är väl täckt och att inga frön lämnas kvar på markytan. LUMIPOSA™ är inte känt för att ha någon negativ inverkan på grobarhet eller växt, men dålig utsädeskvalitet eller dåliga såbäddsförhållanden (vattendränkt, täckt, porös eller klumprik jord) kan leda till att grödan kommer upp sent och/eller etablerar sig dåligt. Undvik även för djup eller för grund borrning eftersom det kan ha en negativ inverkan på grödans etablering och kan göra skadedjursbekämpningen mindre effektiv.

Förvaring

Behandlat utsäde ska förvaras svalt, torrt och välventilerat. Undvik att utsätta utsädet för temperaturer över 40 °C under längre tid och utsätt det inte för temperaturer under 0 °C. Behandlat utsäde ska helst användas under behandlingssäsongen. Längre förvaring än 18 månader rekommenderas inte för LUMIPOSA™-behandlat utsäde.

Spill av utsäde

Spill av utsäde ska så snabbt som möjligt återföras till tillhörande utsädessäck och återanvändas. Gräv ner eller avlägsna återstoden fullständigt.

Felslagen skörd/Efterföljande grödor

Inga begränsningar. Alla växelbruksgrödor kan sås omedelbart efter den senaste användningen. Återplantering kan ske omedelbart efter en felslagen skörd.

15.2.4 Skadedjur som kontrolleras

LUMIPOSA™ rekommenderas för att minska skador i samband med tidiga angrepp av de skadeinsekter som anges nedan, under grödans etablering. Uppföljande sprutning kan krävas.

Höstraps

Skadedjur som kontrolleras: *Phyllotreta* sp., *Psylliodes chrysocephala*, *Delia radicum* och *Athalia rosae* L.