

VIVOLT®

(SAS) Surfactant, agent de umectare, adjuvant pentru erbicide.

Substanța activă:

alcool isodecil etoxilat - 900 g/l	CAS 61827-42-7
------------------------------------	----------------

CERTIFICAT DE OMOLOGARE IN ROMÂNIA

Nu necesită

Deținător / Producător: Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Tel. De urgență SGS România: +40 744 34 14 53

Ambulanță / Poliție / Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică:
+40213183606 sau +40213183620, interior 235 (orele 8.00-15.00).

Lot nr.:

Data fabricației:

Conține: 0,25 L, 1 L, 5 L

Termen de valabilitate: produsul este valabil 3 ani de la data fabricației



Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]

		
Pictograme de pericol	GHS07	GHS05
Cuvânt de avertizare: PERICOL!		
Fraze de pericol		
H302: Nociv în caz de înghițire.		
H318: Provoacă leziuni oculare grave		
Fraze de precauție		
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.		
P264: Spălați-vă bine după utilizare;		
P270: A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.		
P273: Evitați dispersarea în mediu;		
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței;		
P305 + P351 + P338: A se spăla cu atenție cu apă în cazul contactului cu ochii constant, timp de câteva minute, a se evita lentilele de contact, dacă este posibil clătiți în continuare.		
P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic		
P391: Colectați scurgerile de produs;		
P501: Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.		

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor *prin intermediul* sistemelor de evacuare care pleacă de la rigolele fermelor sau drumurilor.

SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Atenție!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!

PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

Formulare: lichid, transparent vâscos.

MOD DE ACTIUNE

VIVOLT® îmbunătățește proprietățile de umectare ale lichidului de stropit, ceea ce determină formarea unei pelicule uniforme pe suprafața plantelor, mărește aderența și ușurează penetrarea în țesuturi. Crește astfel, eficacitatea și viteza de acțiune a erbicidului în perioadele cu creștere redusă, determinată de secetă sau temperaturii scăzute și pentru buruieni care sunt greu de umectat.

MOD DE ÎNTREBUINTARE

Se folosește în amestec cu următoarele erbicide:

- ARIGO® (porumb)
- EXPRESS® 50 SG (floarea-soarelui)
- PRINCIPAL® (porumb)
- PRINCIPAL® PLUS (porumb)
- TITUS® 25 DF (porumb, cartof, tomate)

RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Doza recomandată: 0.1% calculat la volumul de soluție frecvent utilizat, în medie 250 ml/ha.

TEHNICA DE APLICARE

VIVOLT® urmează a fi folosit numai în amestec cu erbicide. Înainte de utilizare citiți atent eticheta de pe ambalaj și indicațiile de folosire a erbicidului concret. De utilizat **VIVOLT®** numai conform instrucțiunilor prevăzute.

PREPARAREA SUSPENSIEI DE STROPIT

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

Se umple rezervorul mașinii de stropit pe jumătate cu apă și se adaugă cantitatea necesară de erbicid, cu agitarea continuă a soluției. Folosiți agitatoare mecanice sau hidraulice. Nu folosiți sisteme pneumatice (cu aer) de agitare. Spălați ambalajul și adăugați apa de spălare în rezervorul mașinii. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

În cazul amestecurilor complexe, produsele se adaugă în rezervor astfel: plicuri hidrosolubile, granule dispersabile, granule solubile, pulberi, suspensii concentrate apoase, suspensii concentrate uleioase, emulsii concentrate, adjuvanți, surfactanți, uleiuri, fertilizanți și produse antidrift. Când se amestecă mai multe produse în rezervorul echipamentului de erbicidat, adjuvantul **VIVOLT®** se adaugă ultimul după omogenizarea soluției.

Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii peste noapte pentru că revenirea în suspensie poate fi dificilă. În cazul în care soluția de stropit rămâne nefolosită mai mult timp, înainte de refolosire, este obligatorie reagitarea soluției și recircularea ei în echipamentul de stropit până la revenirea în suspensie normală.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Goliți complet echipamentul de stropit, imediat după terminarea tratamentului. Se spală întregul echipament conform instrucțiunilor din eticheta erbicidelor cu care s-a făcut amestecul. Nu se efectuează spălarea în apropierea bunurilor de consum și a surselor de apă.

Soluția rămasă după terminarea tratamentului și apa de spălare a echipamentului de stropit se diluează cu apă (1:5) și se stropește cultura pe care s-a făcut tratamentul.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

La manipularea/utilizarea **VIVOLT®** întotdeauna purtați salopetă, ochelari de protecție cu apărători laterale tip EN 166, mănuși și cizme din cauciuc nitrilic (echipament tip 6, EN 13034). Folosiți echipamentul de protecție recomandat în eticheta produsului partener.

Respectați următoarele măsuri de siguranță :

- Se va folosi o ventilație suficientă în spațiile închise pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului;
- Evitați inhalarea și contactul cu ochii;
- Nu inspirați soluția pulverizată;
- Spălați-vă bine înainte de mese și întotdeauna după terminarea lucrului.
- Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta dacă este posibil;
- Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă.
- Nu contaminați suprafețele de apă și sistemul sanitar de canalizare cu produs sau ambalaje folosite.

PRIMUL AJUTOR.

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă și cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Dacă victima este conștientă, se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați cu săpun și multă apă și schimbați îmbrăcămintea. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii se vor ține ochii deschiși și se spală imediat cu multă apă timp de 15 minute. Consultați specialistul dacă iritația persistă.

În caz de inhalare scoateți accidentatul la aer curat. Administrați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar. Consultați medicul după o expunere semnificativă.

În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați **Institutul de Sănătate Publică din București, Biroul de Informare Toxicologică** la telefon de urgență **021 318 36 06** (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15). Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel.

Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

VIVOLT® trebuie transportat și depozitat în ambalaj original în locuri uscate și reci, departe de spații locuite, destinate în exclusivitate pentru pesticide la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Temperatura de păstrare: 5-50 °C;

Pastrați produsele încuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MĂSURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, produse chimice uscate sau dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

În caz de incendiu, purtați mască de respirat cu filtru de aer. Nu inspirați fum.

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Pentru incendii mici: Dacă zona este puternic expusă focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, de preferat sub presiune. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit.

Nu refolosiți ambalajele goale. Ambalajele goale se vor face neutilizabile și trebuie predate pentru reciclare sau recondiționare sau se depozitează într-un loc special amenajat în vederea incinerării.

Ambalajele vor fi colectate de către persoane autorizate în acest scop.

Nu aruncați produsele chimice nediluate.

Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie curățate și compactate.

Ambalajele de plastic, hârtie sau metal vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA.

Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Sunați la tel. 0800.872.272 număr gratuit sau consultați pagina de internet www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI

VIVOLT® trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă.

Producătorul garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. Producătorul nu poate verifica păstrarea, mânăuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mânăuirea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului. Orice abatere de la condițiile tehnice menționate poate duce la reducerea totală sau parțială a eficacității. Utilizatorul își asumă toate riscurile în cazul nerespectării recomandărilor. Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentantul

autorizat al producătorului în România, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.



®™Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.