

## ALVERDE®

**Conține:** 240 g/l metaflumizon

((E)-2'-[2-(4-cianofenil)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-m-tolil)etilidenă]-4-(trifluorometoxi) carbanilohidrazidă

**GRUP**

**22B**

**INSECTICID**

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 2737/19.12.2007

### Insecticid

**Formulare:** suspensie concentrată

### Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P260 Nu inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul.

P264 După utilizarea produsului, spălați bine părțile corpului care au fost contaminate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308+P313 În caz de expunere sau posibilă expunere: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.



Atenție

## e L

**Lot. nr:** vezi sus.

**Data fabricației:** vezi sus.

**Termen de valabilitate:** trei ani de la data fabricației.

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înainte de utilizare.

EUH208 Poate provoca o reacție alergică. Conține: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru om și mediul înconjurător, se vor respecta instrucțiunile de utilizare.

Alte componente determinatoare de pericole: Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (Număr CAS: 78330-20-8).

UFI: Y5Q0-T3M0-J002-8DP2

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață./A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apei din ferme sau drumuri.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

**Deținător al omologării:** BASF SE, Germania

**Producător:** BASF SE, Germania

**Distribuitor:** BASF SRL, România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, Sector 2, București, Cod Poștal: 014254; Departamentul Agro: Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000, Fax: (004) 021 5299069, 5299099

**În atenția dumneavoastră:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

®= Marcă înregistrată a firmei BASF

## ALVERDE®

**Conține:** 240 g/l metaflumizon

((EZ)-2'-[2-(4-cianofenil)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-m-tolil)etilidenă]-4-(trifluorometoxi) carbanilohidrazidă

### Insecticid

#### Proprietăți fizico-chimice:

Alverde se prezintă sub formă de suspensie concentrată, de culoare albă cu miros aromatic moderat.

#### Mod de acțiune:

Produsul Alverde aparține unei noi clase de insecticide denumite semicarbazone, cu un nou mod de acțiune. Produsul acționează prin blocarea canalului de sodiu în sistemul nervos al insectelor, inhibând impulsurile nervoase. Acționează ca și agent de hrănire cu activitate de contact limitată. Are o activitate translaminară moderată, aproximativ jumătate din produsul absorbit este reținut în stratul epicutilar/cuticular după aplicare. Rezultă o „paralizie relaxantă” ce duce la stoparea hrănirii, la o mișcare limitată și în final la moartea insectelor, respectiv a larvelor. Hrănirea insectelor încetează de regulă între 15 minute și 12 ore de la tratament, în funcție de specia de insecte, iar moartea dăunătorilor apare între 1 - 12 ore de la aplicarea tratamentului.

#### Spectrul de activitate și mod de folosire:

Alverde se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Cartof	Gândacul din Colorado – <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	0,25 l/ha
Vinete (câmp)	Gândacul din Colorado – <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	0,025 % (0,25 l/ha)
Tomate (câmp și solarii)	<i>Helicoverpa armigera</i> (larve L <sub>1</sub> -L <sub>3</sub> )	0,1% (1,0 l/ha în 1000 l apă)
Ardei gras (câmp și solarii)	<i>Helicoverpa armigera</i> (larve L <sub>1</sub> -L <sub>3</sub> )	0,1% (1,0 l/ha în 1000 l apă)
Tomate (sere și solarii)	<i>Tuta absoluta</i> (larve)	1,0 l/ha

#### Momentul aplicării:

**Cartof** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 11-89, respectiv de la apariția primei frunze adevărate până la prima fructificare.

**Vinete din câmp** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 11-89, respectiv de la apariția primei frunze adevărate până la coacere deplină.

**Tomate și ardei** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 71-81, respectiv de la formarea completă a primului fruct până la începutul coacerii.

**Tomate combatere *Tuta absoluta*** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 61- 71, respectiv de la faza de apariție a primei inflorescențe până la formarea completă a primului fruct.

Produsul are o activitate de 7-14 zile, fiind capabil să controleze o populație de dăunători deja instalată. În condiții de presiune severă și continuă de atac poate fi necesară o a doua aplicare la 7 zile pentru a menține un control complet. Deși controlează și adulții, se recomandă datorită pagubelor pe care le crează larvele, ca tratamentul să se aplice la eclozarea primelor larve. Este foarte important ca produsul să fie aplicat astfel încât să se

asigure acoperirea uniformă a plantelor cu soluție. Se recomandă aplicarea a maxim 2 tratamente pe sezon. Pentru managementul rezistenței se recomandă alternarea cu insecticide ce aparțin altei grupe.

#### **Pregătirea soluției:**

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate cu apă, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

#### **Tehnica de aplicare:**

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a produselor de protecția plantelor, utilizate în mod obișnuit. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit și de cultură, respectiv 600-1000 l/ha.

**Compatibilitate:** Deși Alverde poate fi amestecat direct în rezervor cu fungicide sau alte insecticide, este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

**Timp de pauză:** Ultimul tratament se va face cu cel puțin 3 zile înainte de recoltare.

**Număr maxim de tratamente:** 2 tratamente pe sezon.

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Nu inspirați vaporii/aerosolii. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Procurați instrucțiuni speciale înainte de folosire. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Evitați contactul în timpul sarcinii și în timpul alăptării. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**Măsuri de prim ajutor:** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Timp de 15 minute, spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Măsuri de protecția mediului:** Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine. Să fie atenționați crescătorii de albine în perioada efectuării tratamentelor.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingător. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa de contaminată conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/împrejmui. Pompați produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

#### **Condiții de depozitare și transport:**

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate și ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se depozita sub cheie. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se feri de temperaturi sub 0°C. Caracteristicile produsului se pot modifica, dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari decât 40°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

**Termen de valabilitate:** trei ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Unităților Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF – BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod Poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), număr internațional de urgență: +49 180 2273-112.  
UFI: Y5Q0-T3M0-J002-8DP2

